

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Навчально-науковий інститут бізнес-технологій «УАБС»  
Кафедра економічної кібернетики

## КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему «АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ»

Виконав студент 4 курсу, групи ЕК-62-7а  
Спеціальності 051 «Економіка»  
(Економічна кібернетика)  
Онопко Ю. Д.  
Керівник професор, д.е.н., Олійник В. М.

РЕФЕРАТ  
кваліфікаційної роботи бакалавра на тему  
«АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ»  
студента Онопко Юлії Дмитрівни

Актуальність теми, обраної для дослідження, визначається тим, що для будь-якого підприємства найважливішим результатом його діяльності є прибуток. В сьгоднішніх умовах високого розвитку технологій, саме автоматизація бізнес-процесів сприяє максимально ефективній роботі господарських одиниць та високого показника їх доходу.

Мета кваліфікаційної роботи полягає у створенні прототипу web-додатку для автоматизації процесу обліку реалізації продукції.

Об'єктом дослідження є діяльність ТОВ ВТП «КРОШ».

Предметом дослідження є процес обліку реалізації продукції у ТОВ ВТП «КРОШ».

Задачами дослідження є дослідження сутності процесу реалізації продукції та його обліку, проведення аналізу існуючих інформаційних системи на підприємстві, розробка вимог до створюваної системи, розробка проекту та прототипу автоматизованої системи.

Результатом даної роботи є створений прототип автоматизованої системи обліку реалізації продукції.

Одержані результати можуть бути використані в подальшій діяльності ТОВ ВТП «КРОШ», при здійсненні реалізації продукції.

Ключові слова: автоматизація, web-додаток, MySQL, phpMyAdmin, WordPress, WooCommerce.

Зміст кваліфікаційної роботи викладено на 36 сторінках. Список використаних джерел із 40 найменувань, розміщений на 4 сторінках. Робота містить 0 таблиць, 22 рисунків, а також 10 додатків, розміщених на 61 сторінках.

Рік виконання кваліфікаційної роботи – 2020 рік.

Рік захисту роботи – 2020 рік.

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Навчально-науковий інститут бізнес-технологій «УАБС»  
Кафедра економічної кібернетики

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри  
д.е.н., професор  
\_\_\_\_\_ О.В. Кузьменко  
“\_\_” \_\_\_\_\_ 2020 р.

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ БАКАЛАВРА  
спеціальність 051 «Економіка (Економічна кібернетика)  
студенту 4 курсу, групи ЕК-62-7а

Онопко Юлії Дмитрівни

(прізвище, ім'я, по батькові студента)

1. Тема роботи Автоматизація обліку реалізації продукції

затверджена наказом по університету від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 року № \_\_\_\_\_

2. Термін подання студентом закінченої роботи «17» червня 2020 року

3. Мета кваліфікаційної роботи створення прототипу web-додатку для автоматизації процесу обліку реалізації продукції.

4. Об'єкт дослідження діяльність ТОВ ВТП «КРОШ».

5. Предмет дослідження процес обліку реалізації продукції у ТОВ ВТП «КРОШ».

6. Кваліфікаційна робота виконується на матеріалах \_\_\_\_\_

7. Орієнтовний план кваліфікаційної роботи, терміни подання розділів керівникові та зміст завдань для виконання поставленої мети

Розділ 1. Дослідження стану автоматизації бізнес-процесів та проектування web-додатку «Krosh» – 11 травня 2020 року

(назва – термін подання)

У розділі 1. Надати характеристику об'єкта дослідження, проаналізувати стан бізнес процесів, сформувані основні вимоги до web-додатку, визначити його архітектуру та технології вирішення поставлених задач.

(зміст конкретних завдань до розділу, які має виконати студент)

Розділ 2. Реалізація прототипу web-додатку «Krosh» – 9 червня 2020 року \_\_\_\_\_  
(назва – термін подання)

У розділі 2 Описати процес установки web-додатку, структуру і формат сторінок, автоматизацію діалогу з користувачем та реалізацію автоматизації ведення обліку реалізації продукції. \_\_\_\_\_

(зміст конкретних завдань до розділу, які повинен виконати студент)

8. Консультації з роботи:

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1			
2			
3			

9. Дата видачі завдання: «02» березня 2020 року

Керівник кваліфікаційної роботи \_\_\_\_\_  
( підпис)

В. М. Олійник  
(ініціали, прізвище)

Завдання до виконання одержав \_\_\_\_\_  
( підпис)

Ю. Д. Онопко  
(ініціали, прізвище)

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ WEB-ДОДАТКУ «KROSH».....	5
1.1 Характеристика об'єкта дослідження, аналіз стану автоматизації бізнес-процесів.....	5
1.2 Формування вимог до web-додатку.....	11
1.3 Архітектура web-додатку та технології вирішення поставлених задач.....	14
2 РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОТОТИПУ WEB-ДОДАТКУ «KROSH» .....	18
2.1 Установка web-додатку на платформі WordPress .....	18
2.2 Описання структури і формату сторінок web-додатку.....	21
2.3 Автоматизація діалогу з користувачем .....	26
2.4 Плагін WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips для автоматизації ведення обліку.....	29
2.5 Оцінка економічної ефективності web-додатку «Krosh» .....	34
ВИСНОВКИ .....	37
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	39
ДОДАТКИ .....	41

## ВСТУП

Технологічний прогрес все більше вимагає від бізнесу постійно встигати за інноваціями і вдосконалюватися. На прикладі всесвітнього ринку, український ринок також стає все більше Інтернет-орієнтованим. Продажі товарів, замовлення різноманітних послуг, навчання, розважальні заходи – все це зараз можна отримати через мережу. Стрімкий розвиток технологій покращує життя, але в той же час до бізнесу висуваються все нові вимоги.

Якщо десяток років тому web-сайт для компанії був скоріше приємним, але не дешевим бонусом, то сьогодні – це необхідність. Імідж компанії в мережі Інтернет з кожним днем має все більшу вагу. Зараз здебільшого кожен потенційний клієнт чи працівник, в першу чергу, знайомиться з організацією заочно, тобто за допомогою web-сайту чи web-додатку, і лише після цього приймає рішення про подальшу співпрацю.

Навіть найпростіший web-сайт формату візитівки в змозі дати потенційному покупцю представлення про підприємство: сферу його діяльності, переваги, цілі, тощо. Грамотно спроектований сайт чи web-додаток з ефективним адмініструванням, може значно підвищити рівень довіри та зацікавленості у продукції збоку користувача. Все це є важливими кроками до підвищення конкурентоспроможності фірми на українському ринку.

Але, звісно, web-сайт – це лише мала частина того, що може запропонувати технологічний прогрес. Для оптимізації та підвищення ефективності роботи підприємства необхідно максимально автоматизувати всі наявні бізнес-процеси. Все це значно підвищить продуктивність будь-якого виробництва, а відповідно зросте і прибуток.

Автоматизація бізнес-процесів дає змогу не лише вивільнити людські ресурси та зменшити затрати на персонал, але й скоротити час здійснення

будь-якої операції, підвищити якість виконуваних робіт, мінімізувати помилки, за рахунок виключення людського фактору, тощо.

Наприклад, автоматизована система обліку сьогодні є життєво необхідною складовою для функціонування будь-якої господарської одиниці. Документообіг, роботу складу, продажі, взаємодію з клієнтами – все це можна і потрібно автоматизувати.

Тож, актуальність обраної теми визначається саме тим, що для будь-якого сучасного підприємства достатній рівень автоматизації його діяльності є запорукою високого рівня доходу.

Мета кваліфікаційної роботи полягає у створенні прототипу web-додатку для автоматизації процесу обліку реалізації продукції.

Об'єктом дослідження є безпосередньо діяльність ТОВ ВТП «КРОШ».

Сьогодні, такі невеликі підприємства як ТОВ ВТП «КРОШ» є важливими елементами української економіки, без них не може гармонійно розвиватися наша держава. Малий бізнес є значущою ланкою економіки України, що визначає структуру і якість валового національного продукту.

Предметом дослідження є процес обліку реалізації продукції у ТОВ ВТП «КРОШ».

Задачами дослідження є:

- дослідження сутності процесу реалізації продукції та його обліку;
- проведення аналізу існуючих інформаційних системи на підприємстві;
- розробка вимог до створюваної системи;
- розробка проекту та прототипу автоматизованої системи.

# 1 ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ WEB-ДОДАТКУ «KROSH»

## 1.1 Характеристика об'єкта дослідження, аналіз стану автоматизації бізнес-процесів

Підприємство ТОВ ВТП «КРОШ» було засноване в грудні 1995 року з метою виготовлення вафельних виробів для морозива: вафельних стаканчиків і листів для «сендвіч» морозива.

Вже з 2004 року розпочалося виробництво вівсяного печива, а 2006 рік став початком для виготовлення цілої низки найпопулярніших товарів серед споживачів даного підприємства – вафель з різноманітною начинкою.

На сьогоднішній день ТОВ ВТП «КРОШ» є провідним підприємством Сумського регіону з виробництва вищевказаних продуктів харчування. Також продукція доступна на полицях магазинів Харківської, Київської, Чернігівської, Черкаської, Дніпровської, Полтавської, Житомирської, Вінницької, Миколаївської, Запорізької та Херсонської областей. Вафлі та печиво з емблемою «КРОШ» заслужено користуються попитом у дітей та дорослих.

Основними покупцями продукції є компанії та підприємці, які купують товари у таких виробників, як ТОВ ВТП «КРОШ», за оптовою ціною в чималій кількості для подальшого розповсюдження роздрібним продавцям.

Підприємство щодня працює над модернізацією і розширенням виробництва: найкращі технологи розробляють нові особливі рецепти і покращують вже існуючі.

Як вже було зазначено вище, основною метою створення підприємства було і є на сьогодні вироблення різноманітних кондитерських виробів. Крім цього цілями діяльності ТОВ ВТП «КРОШ» є також зростання обсягів виробництва, утворення гарного іміджу на українському ринку, покращення якості продукту, і як результат – отримання максимальних прибутків.



На рисунку 1.1 продемонстровано динаміку чистого доходу від господарської діяльності у ТОВ ВТП «КРОШ» за останні п'ять років.

Як відомо, чистий дохід - це сума доходу, що залишається в розпорядженні підприємства, після виплати з валового доходу сум податкових платежів, що входять в ціну продукції [1].

Так, можна побачити, що даний показник значно зменшився за останні два роки. Такі зміни звісно є небажаними для будь-якого підприємства і можуть свідчити про неправильно організовані бізнес-процеси, слабку конкурентоспроможність продукції на українському ринку, недостатній рівень автоматизації, тощо.



Рисунок 1.1 – Динаміка чистого доходу на ТОВ ВТП «КРОШ»

Асортимент ТОВ ВТП «КРОШ» включає такі види товарів:

1) вафлі:

- а) вафлі «Артек» – начинка з додаванням какао та сухого молока;
- б) вафлі «Десертні» – начинка з додаванням какао і ванілі;
- с) вафлі «Лимонні» – начинка з додаванням лимонного масла і

лимонної кислоти, зі смаком лимона;

2) вівсяне печиво:

- а) класичне вівсяне печиво;
  - б) вівсяне печиво з шоколадною крихтою;
  - с) вівсяне печиво з насінням льону та соняшника;
- 3) стаканчики для морозива:
- а) класичний стаканчик для морозива;
  - б) стаканчик для морозива форми «ріжок»;
- 4) арахіс у шоколаді.

Щодо функціональних зв'язків у ТОВ ВТП «КРОШ», як і в будь-якій організації, що складається з чималої кількості підрозділів, є як горизонтальні так і вертикальні.

Горизонтальні сприяють зміцненню вертикальних і допомагають організації в цілому стати стійкіше при зовнішніх і внутрішніх змінах. Завданнями вертикальних зв'язків є систематизація різних форм горизонтальних, передача розпорядчої та звітної інформації, забезпечення стабільності [2].

Загальна структура підприємства наведена нижче (рис. 1.2):

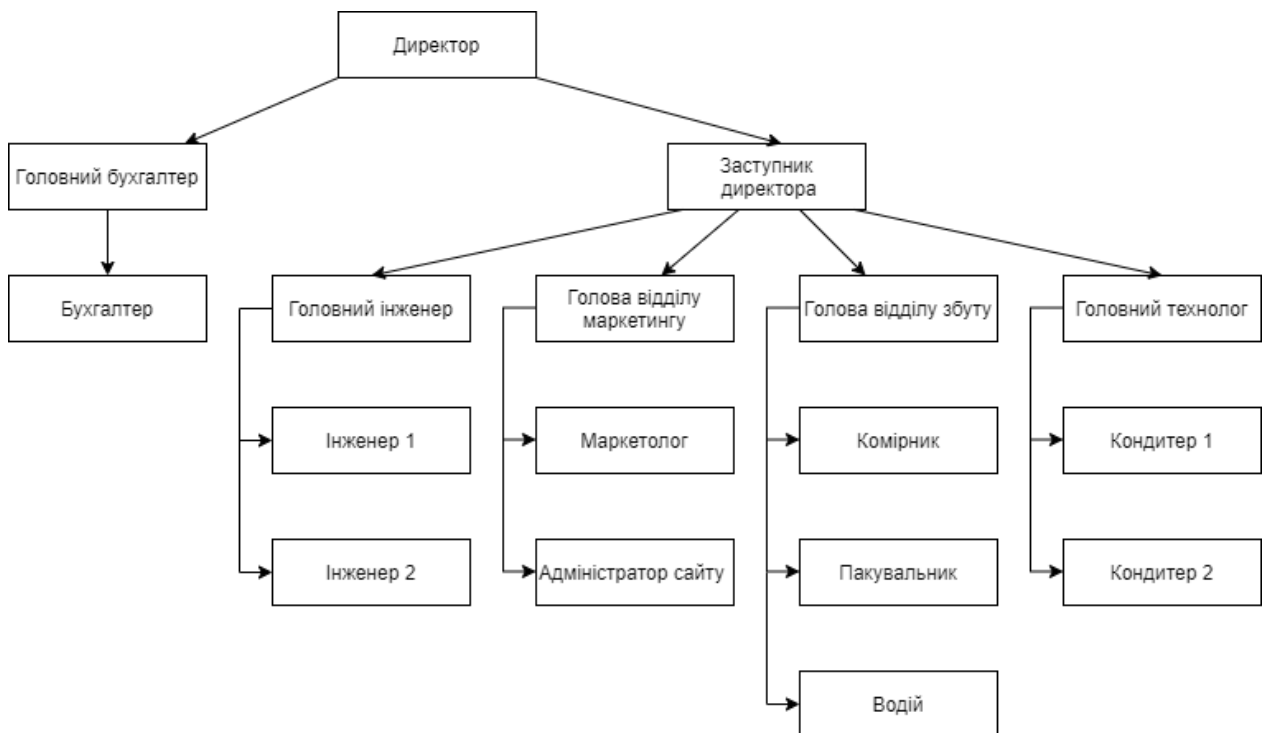


Рисунок 1.2 – Структура організації

В ході дипломної роботи буде автоматизовано процес реалізації продукції та його облік у ТОВ ВТП «КРОШ». На рисунку 1.3 бачимо контекстну діаграму даного бізнес-процесу засобами IDEF-технології.

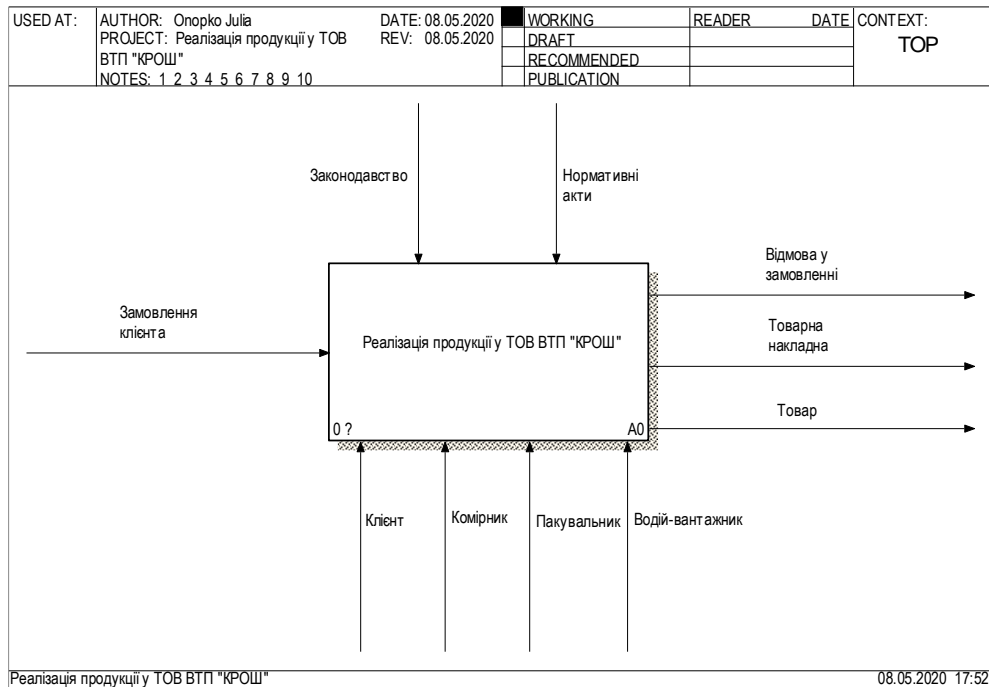


Рисунок 1.3 – Контекстна діаграма процесу реалізації продукції

Загалом, IDEF - це графічна методологія моделювання процесів, що використовується для реалізації систем і розробки програмного забезпечення. Ці методи використовуються в функціональному моделюванні даних, об'єктно-орієнтованому аналізі та отриманні знань. Методологія була розроблена як стандартний метод документування та аналізу бізнес-процесів. Тепер вона використовується в якості регламентованого підходу до аналізу підприємства, отримання моделей процесів «як є» і для моделювання діяльності всередині бізнес-групи [3].

Звичайно, господарська діяльність підприємства здійснюється відповідно до чинного законодавства, а саме: Господарського кодексу України, Закону України «Про підприємства», Закону України «Про внутрішню торгівлю», тощо. Тому в ролі управління даним процесом виступають саме законодавство та нормативні акти.

Роль механізмів належить всім учасникам процесу: клієнту, комірнику, пакувальнику та водію-вантажнику.

Вхідні дані, які необхідні для початку всього бізнес-процесу – це безпосередньо замовлення від клієнта.

І нарешті, вихідні дані – це те, що ми отримуємо по закінченню. В даному випадку – це товарна накладна для ведення обліку та товар, отриманий клієнтом. Також передбачено виключення у вигляді відмови у замовленні через відсутність необхідного клієнтові товару на складі.

На рисунку 1.4 наведено декомпозицію процесу реалізації продукції. Маємо три основні етапи, на які поділяється бізнес-процес:

1. Перевірка наявності товару, якщо товару немає – клієнт отримує відмову у замовленні.
2. Комплектація замовлення та формування документації до нього, якщо товар все ж є в наявності.
3. Відправка замовлення безпосередньо клієнту.

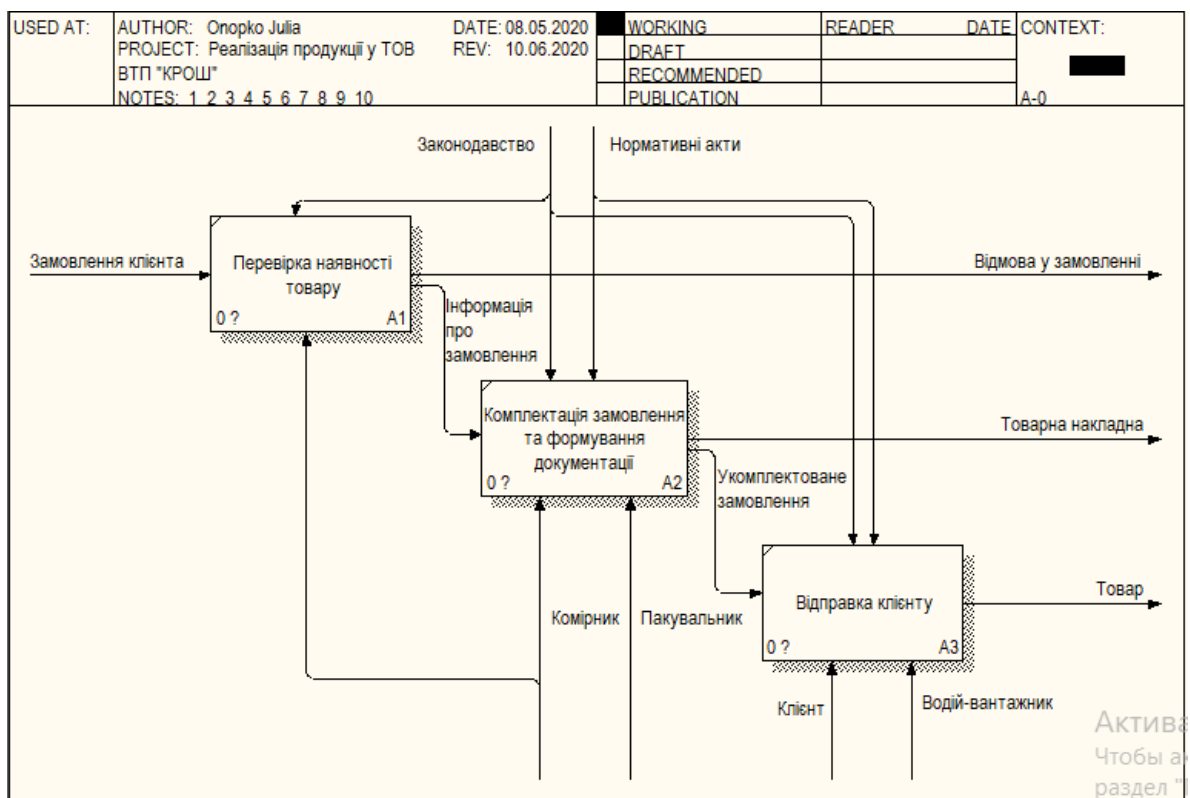


Рисунок 1.4 – Діаграма декомпозиції процесу реалізації продукції

На сьогоднішній день процес реалізації продукції та його обліку у ТОВ ВТП «КРОШ» не є автоматизованим взагалі. Замовлення клієнта приймає людина-оператор у телефонному режимі та вносить дані до спеціального журналу замовлень.

Все це можна пояснити тим, що в умовах дешевої робочої сили в Україні, інвестиції у автоматизацію, яка може повністю замінити людину, не мають великого значення для фірм [4].

На підприємстві є електронна база товарів, реалізована засобами Microsoft Excel. Основними перевагами використання Microsoft Excel є те, що він не потребує будь-якого додаткового програмного забезпечення, є простим у використанні, зручним для пересічного користувача [5].

Але, як відомо, бази даних у цьому середовищі мають також низку недоліків. По-перше, такі бази призначені для роботи з даними у вигляді плоскої структури, тобто всі дані зберігаються разом, в одній спільній таблиці, на відміну від реляційних баз даних. По-друге, у Microsoft Excel непотрібно зв'язувати дані з одного списку з іншим, але це значно ускладнить будь-який пошук, сортування, видалення, модернізацію тих самих товарів у базі. Так, створити та підтримувати плоску структуру значно простіше, але допоки даних не стане надто багато.

Щодо ведення обліку, то на підприємстві працює система 1С: Підприємство, але лише для загальних потреб бухгалтерського обліку. Товарні накладні формуються вручну до кожного замовлення.

В даний час найпоширенішою програмою для автоматизації бухгалтерського та управлінського обліку в Україні є саме продукти, компанії «1С» [6].

## 1.2 Формування вимог до web-додатку

Враховуючи все вищесказане, стає зрозумілим той факт, що процес реалізації продукції та його обліку потребує автоматизації. Пропонується реалізувати систему у формі web-додатку.

Web-додаток - це комп'ютерна програма, яка використовує web-браузери і web-технології для виконання поставлених завдань через мережу Інтернет [7].

Переваги web-додатку:

- працюють на декількох платформах незалежно від ОС або пристрою, якщо браузер сумісний;
- всі користувачі мають доступ до однієї і тієї ж версії, усуваючи будь-які проблеми сумісності;
- не потребують встановлення на жорсткому диску, таким чином усуваючи обмеження простору;
- знижують витрати як для бізнесу, так і для кінцевого користувача, оскільки для бізнесу потрібно менше підтримки та обслуговування, а для комп'ютера кінцевого користувача - більш низькі вимоги.

Коло користувачів даної системи представлятиме собою такі категорії осіб:

1. Адміністратор – своєрідний менеджер web-додатку, аналізує дані про використання додатку, надає права доступу іншим користувачам, проводить навчання персоналу щодо користування додатком, своєчасно оновлює та модернізує базу даних, надає технічну підтримку у разі потреби, оновлює web-сторінки та посилання, надає рекомендації та здійснює покращення додатку, тощо.

2. Керівники – директор компанії, його заступник або керівники структурних підрозділів, які можуть вносити побажання щодо модернізації

вигляду та функціональності додатку, мають права доступу на редагування бази даних, за потреби.

3. Сторонні користувачі – клієнти, не мають прав доступу до адміністративної панелі, можуть лише здійснювати реєстрацію, авторизацію, формування замовлення, коментування постів на web-сторінках.

Далі сформовано певний перелік вимог, згідно з яким, буде відбуватися розробка web-додатку:

1. Функціональні вимоги:

- зворотній зв'язок з клієнтами повинен здійснюватися за допомогою засобів електронної пошти;
- додаток повинен забезпечувати можливість надати онлайн-допомогу користувачу, в разі потреби;
- необхідна наявність форм реєстрації для нових клієнтів;
- зареєстрованим користувачам повинна бути реалізована форма авторизації з використанням пари логін та пароль;
- потрібна наявність особистих кабінетів, де зберігається інформація про попередні замовлення та персональні дані клієнтів;
- необхідна наявність кошику для здійснення замовлення;
- потрібна наявність бланку оформлення замовлення;
- необхідна реалізація сповіщення клієнта про деталі його замовлення по електронній пошті;
- додаток повинен мати можливість формування та друку товарних накладних;
- необхідна можливість сортування, фільтрації товарів на web-сторінках;
- доступні форми доставки у додатку повинні бути такими: безкоштовна доставка, за єдиним внеском та самовивіз;
- доступні форми оплати товарів у додатку повинні бути такими: готівкою при отриманні та банківський переказ;

- потрібна наявність купонів та системи знижок на наступні покупки;
- web-додаток повинен бути адаптивним для всіх засобів (телефонів, планшетів, комп'ютерів).

## 2. Вимоги до зручності використання програмного додатку:

- добре помітний логотип підприємства;
- дизайн додатку простий та мінімалістичний;
- девіз організації міститься на головній сторінці;
- у URL присутня назва підприємства;
- кольори оформлення web-додатку не надто яскраві, переважають холодні відтінки;
- текст добре читається, контрастує з фоном;
- назви пунктів меню чітко сформовані та інтуїтивно зрозумілі;
- є швидкі посилання на основні сторінки.

## 3. Вимоги до надійності: додаток повинен здійснювати базовий захист від найпоширеніших видів атак: міжсайтового скриптинга, CSRF-вразливостей, SQL-ін'єкцій, захищену авторизацію адміністратора.

## 4. Вимоги до продуктивності:

- швидкість завантаження web-сторінок повинна бути максимальна;
- якість графічних елементів при завантаженні необхідно зберегти на високому рівні;
- необхідно забезпечити стабільно високу швидкість обробки запитів і завантаження сторінок;
- додаток повинен забезпечувати роботу в режимі 24 години на добу 7 днів на тиждень.



### 1.3 Архітектура web-додатку та технології вирішення поставлених задач

Для вирішення поставлених задач було обрано одну з найпопулярніших на сьогодні систем управління контентом, яка має назву WordPress. Дана платформа дає можливість своїм користувачам створювати web-сайти будь-якої складності, від простого сайту-візитівки до цілком функціонального бізнес-сайту.

Платформа WordPress є системою з відкритим кодом і може бути змінена і відредагована будь-яким користувачем відповідно до його потреб. Платформа WordPress написана на мові PHP, яка є серверною мовою програмування.

Переваги використання PHP [8]:

- безкоштовність - розповсюджується безкоштовно та має відкритий вихідний код;
- традиційність - може бути знайомим багатьом програмістам, через схожість з C, Pascal;
- простота - не потребує додаткового завантаження бібліотек, може буди вбудований в html;
- ефективність – «двигун» дозволяє обробляти сценарії з доволі високою швидкістю;
- безпека - є свої засоби безпеки системного рівня і на рівні додатків;
- гнучкість - інтегрується в JavaScript, XML та інші мови.

За даними сайту Itrack.ru, WordPress займає перше місце у рейтингу найпопулярніших CSM платформ (рис. 1.5) [9].

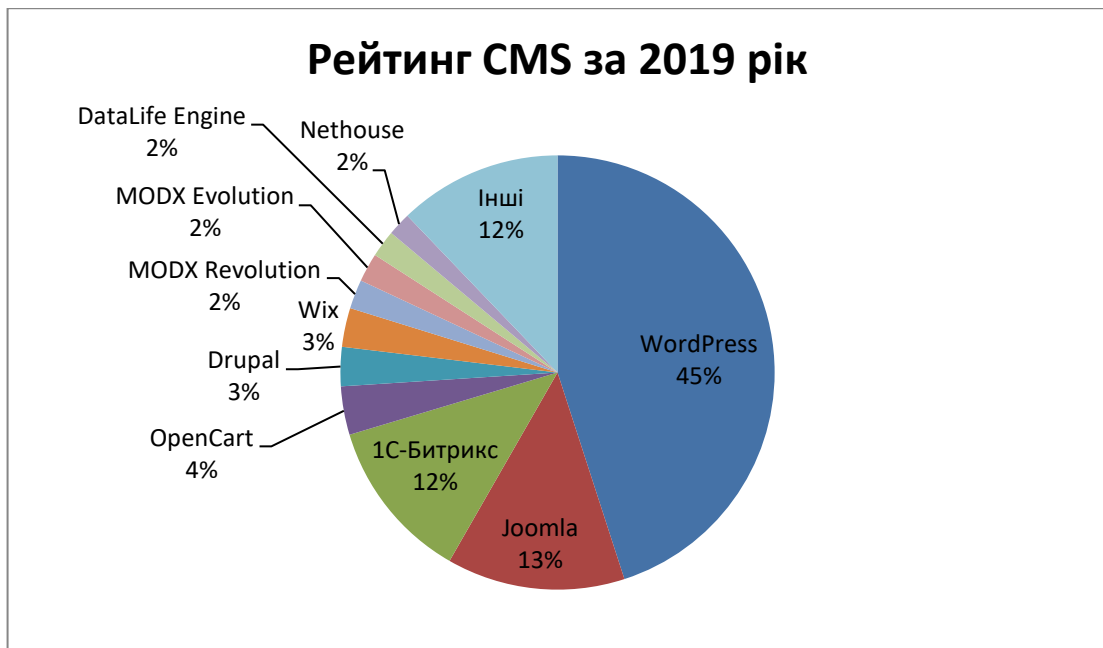


Рисунок 1.5 – Рейтинг CMS за 2019 рік

Платформа WordPress використовує базу даних MySQL для зберігання такого контенту, як повідомлення, коментарі, зображення, тощо. MySQL також має відкритий вихідний код, є безкоштовною та у вільному доступі [10].

База даних MySQL є реляційною, тобто зберігає інформацію в таблицях, зв'язаних між собою особливим чином. Такий зв'язок дозволяє витягти і об'єднати дані з однієї або відразу декількох таблиць, зробивши один запит, і виконувати більш складні операції з даними [11].

Так, зв'язка MySQL з PHP стала головним будівельним матеріалом для всесвітньої мережі. Велика частина всіх ресурсів Інтернету побудована на основі саме такої комбінації [12].

Переваги WordPress [13]:

- простота встановлення, оновлення та управління - все це не потребує глибоких знань в програмуванні;

- низька вартість - необхідно сплатити лише за домен та хостинг, що є набагато дешевше ніж, наприклад, орендна плата за приміщення для фізичного магазину;

– індивідуальний дизайн - є тисячі безкоштовних актуальних та яскравих готових тем і шаблонів;

– користувальницькі функції - кожен може використовувати плагіни, які вже існують на платформі, або ж написати свої власні.

Недоліки [13]:

– через свою популярність схильний до зламів;

– час завантаження сторінки залежить від встановлених плагінів.

Архітектура web-додатку представляє собою поєднання трьох основних елементів: програмна частина, адміністрування та клієнтська частина. (рис. 1.6).



Рисунок 1.6 – Архітектура web-додатку

В свою чергу програмна частина представлена операційною та серверною складовими. Операційна безпосередньо відповідає за середовище розробки додатку. Серверна частина розглядає роботу web-додатку безпосередньо в мережі Інтернет, адже по завершенню роботи з додатком, його необхідно буде розмістити в мережі, тому на допомогу нам прийде відповідний хостинг.

Фактично, хостинг за невелику плату надає місце на диску з можливістю викладати дані в Інтернет [14].

Вибір хостингу є важливим етапом у розробці додатку, адже погано обраний хостинг може має ряд супутніх проблем: значно збільшує час завантаження, більша вірогідність простою сайту, недостатній рівень безпеки, мала кількість копій сайту у разі збоїв, тощо [15].

Адміністрування додатку є важливим етапом після його розробки. Тільки завдяки адмініструванню додаток буде актуальним і прибутковим [16].

Адміністрування включає:

- загальні налаштування web-додатку (назва підприємства, адреса, телефони, e-mail, тощо);
- форми реєстрації та авторизації для клієнта;
- підтримка каталогізації товарів;
- всілякі налаштування каталогу, тобто додавання, видалення, редагування товару і категорій;
- робота з замовленнями від клієнтів;
- управління особистими кабінетами зареєстрованих клієнтів та ін.

Клієнтська частина включає розробку самого інтерфейсу, діалогових вікон зворотнього зв'язку, системи оплати і доставки товарів.

Справді ж, клієнтська частина – це скрипти, написані на мові програмування Javascript, що виконуються в браузері користувача. Раніше вся клієнтська логіка ґрунтувалася на використанні бібліотеки JQuery, яка дозволяє працювати з HTML-сторінками, анімацією на сторінці і робити запити до сервера без перевантаження сторінки [17].

## 2 РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОТОТИПУ WEB-ДОДАТКУ «KROSH»

### 2.1 Установка web-додатку на платформі WordPress

Для початку роботи з web-додаком необхідно обрати хостинг. Було обрано хостинг zzz.com.ua, так як він підходить для створення додатку на платформі WordPress, має помірні розцінки та вільно діє на території України.

Алгоритм розміщення додатку на даному хостингу:

1. Створення профілю, введення особистих даних.
2. Додавання нового домену (рис. 2.1).

Назва домену	Назва акаунту	Версія PHP	Закінчується термін дії	Сертифікат SSL	Статус	Дії
kroshfabrica.zzz.com.ua	PRO #1	7.2	-	-	Активний	SSL + Субдомени Редагувати × Видалити

Рисунок 2.1 – Обраний домен для web-додатку «Krosh»

3. Вибір та оплата пакету послуг, який нас задовольняє – Pro, адже саме він підтримує всі необхідні компоненти для WordPress.

4. Створення нової бази даних.

5. У вкладці «Програми» обираємо WordPress «Додати», таким чином буде розпаковано архів самого WordPress.

6. Перехід до налаштувань WordPress (рис. 2.2):

– обираємо мову додатку;

– обираємо створену базу даних та вводимо пароль до неї;

– вводимо назву сайту;

– заповнюємо ім'я користувача – адміністратора, свій пароль та електронну пошту;

– натискаємо кнопку «Встановити WordPress» та переходимо до вікна входу для адміністратора;

– здійснюємо базові налаштування адреси сайту, формату дат, за потреби.

Рисунок 2.2 – Налаштування WordPress

Для налаштування зовнішнього вигляду додатку здійснюємо такі кроки:

1. Переходимо на вкладку «Зовнішній вигляд».
2. Натискаємо «Додати нову тему» та шукаємо «Astra».
3. Встановлюємо та активуємо обрану тему.
4. Встановлюємо та активуємо плагін «Astra Starter Sites».
5. Переходимо до «Elementor», щоб в подальшому обрати необхідний шаблон, який представляє собою набір певних каталогізованих файлів, які створюють зовнішній вигляд сторінок [18].
6. Обираємо шаблон «Custom Printing», який більше всіх підходить для формату інтернет-магазину.
7. Здійснюємо налаштування дизайну сторінок відповідно до вимог.

Обраний хостинг забезпечує можливість переходу до FTP-серверу. FTP-сервер – це сервер, що працює по протоколу передачі файлів і використовується для обміну файлами між комп'ютерами по локальній мережі і мережі Інтернет [19].

Фактично, вся інформація, що стосується додатку, зберігається саме на цьому сервері. Вразі потреби внесення будь-яких коректив, розробник

заходить на сервер, завантажує файл, який потрібно виправити, виправляє його, а потім знову завантажує на сервер. Зміни одразу ж вступають у силу, це швидко і зручно.

Кореневий каталог додатку «Krosh» на FTP-сервері містить три основні папки: каталоги `wp-includes` і `wp-admin` – це ядро WordPress, а `wp-content` – це всі призначені для користувача дані.

Папка `wp-content` загалом містить усі плагіни, теми оформлення, медіа файли та завантаження, файли оновлень, тощо [20].

Дуже важливим файлом конфігурації додатку на WordPress є `wp-config.php`. В ньому здійснюється підключення бази даних MySQL [21].

Після установки WordPress запускає запити до бази даних, щоб динамічно генерувати HTML-сторінки. Інформація, що зберігається в базі даних WordPress, включає: повідомлення, сторінки, коментарі, категорії товарів, теги, користувачів, тощо.

Переходячи на вкладку MySQL хостингу потрапляємо до панелі PhpMyAdmin. PhpMyAdmin – це web-програма, яка дозволяє керувати базами даних MySQL за допомогою web-браузера. Вона пропонує простий у використанні інтерфейс, який дозволяє запускати команди MySQL і операції з базою даних, для перегляду і редагування таблиць, строк і полів, імпортування, експортування або видалення всіх даних в базі [22].

За замовченням перед кожним ім'ям таблиці знаходиться префікс `wp_`, тобто база даних для додатку на WordPress. Для забезпечення безпеки даних префікс бажано змінити [23].

Автоматично WordPress при встановленні генерує дванадцять таблиць, кожна з яких містить дані для різноманітних розділів і функцій:

- `wp_commentmeta` - містить інформацію про коментарі, розміщені на сайті, наприклад, стан коментаря (підтверджено, очікує розгляду, в корзині);
- `wp_comments` - містить самі коментарі: ім'я автора, URL, адреса електронної пошти, коментар;
- `wp_links` - посилання для попередніх версій WordPress;

– wp\_options - містить більшість налаштувань WordPress для всього сайту, таких як: адреса сайту, адреса електронної пошти адміністратора, категорія за замовчуванням, повідомлення на сторінку, формат часу і багато іншого;

– wp\_postmeta - ця таблиця містить інформацію про пости, сторінки, наприклад, шаблон для відображення сторінки;

– wp\_posts - містить всі типи повідомлень, постів;

– wp\_termmeta - WooCommerce використовує таблицю для зберігання даних для атрибутів і категорій товарів.

– wp\_terms та підлеглі їй таблиці - містять категорії та теги WordPress;

– wp\_usermeta - містить інформацію про зареєстрованих користувачів;

– wp\_users - містить інформацію про користувача, таку як ім'я користувача, пароль, адресу електронної пошти, тощо.

Атрибути даних таблиць наведені в таблицях В.1–В.12.

WordPress також надає можливість створювати власну базу даних. Для цього існує спеціальний плагін – «Participants Database» [24].

## 2.2 Описання структури і формату сторінок web-додатку

Після введення в полі пошуку браузера адреси сайту <http://kroshfabrica.zzz.com.ua/>, користувач потрапляє на головну сторінку web-додатку «Krosh». На всіх сторінках буде відображатися два головних компоненти web-додатку – це меню та footer. На рисунку 2.3 наведений зовнішній вигляд головного меню.



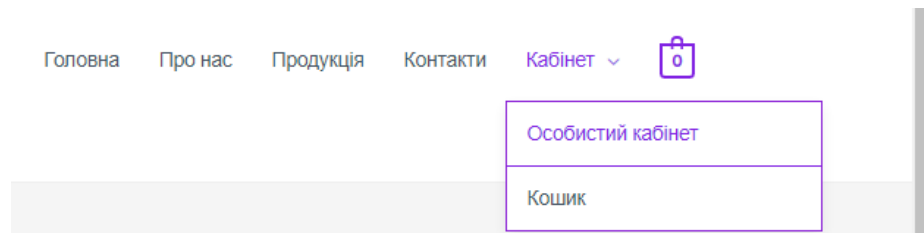


Рисунок 2.3 – Головне меню web-додатку «Krosh»

Щодо розробки такого елемента як Footer, існують певні рекомендації до його складу та зовнішнього вигляду. Він може включати в себе швидкі посилання на основну інформацію, контакти, логотип, посилання на соціальні мережі, інформацію про автора та рік створення додатку. Дизайн не повинен різко відрізнятися від решти сторінок, але повинен бути простим і контрастним [25]. На рисунку 2.4 наведений зовнішній вигляд компоненту Footer.

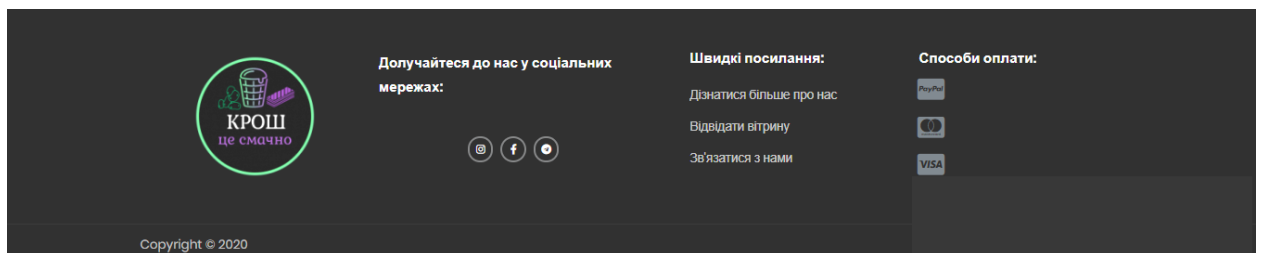


Рисунок 2.4 – Footer web-додатку «Krosh»

Головна сторінка сайту - одна з найважливіших сторінок, яка відповідає за те, чи залишиться користувач на сайті, чи зацікавить асортимент і сама фірма. Тож, на головну сторінку покладається величезна відповідальність. Необхідно дати своєму потенційному клієнту чітку відповідь на питання: що ви за компанія та чим ви займаєтеся [26].

На головній сторінці знаходяться:

- рекомендації щодо асортименту;
- основні переваги фірми, що спонукають потенційного користувача обрати саме ТОВ ВТП «КРОШ»;
- найпопулярніші товари на сайті;

– коментарі від вдячних клієнтів.

На рисунку Б.1 наведена головна сторінка web-додатку «Krosh», код її міститься в додатку Г.

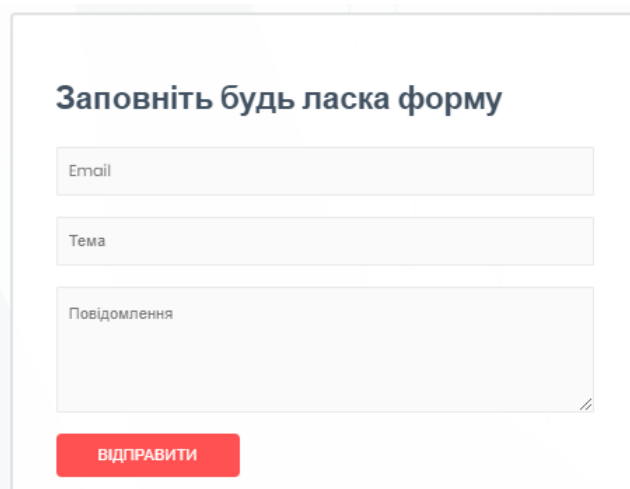
Далі користувач може відвідати сторінку «Про нас», яка включає історію створення та становлення на ринку ТОВ ВТП «КРОШ», інтерактивну мапу з адресою фірми та основні плюси щодо якості продукції, екологічності, новітніх технологій, системи знижок, безпеки платежів, тощо. На рисунку Б.2 наведена сторінка «Про нас» web-додатку «Krosh», код її міститься в додатку Д.

На рисунку Б.3 маємо сторінку з усім асортиментом, поділеним за категоріями, яка має назву «Продукція», а в додатку Е знаходиться її код.

Наступна сторінка «Контакти» має форму для зворотного зв'язку. Форма містить поля для електронної адреси, теми повідомлення та самого повідомлення, а також кнопку «Відправити». Крім того на сторінці міститься фізична адреса ТОВ ВТП «КРОШ», електронна адреса та номер телефону.

Експерти по web-дизайну радять також розміщати на сторінці «Контакти» посилання на соціальні мережі, мапи, фотографії будівель організації, додаткові описання, що допоможуть легко знайти шлях до фірми, інформацію про часи роботи, паркування, доставку, тощо [27].

На рисунку 2.5 наведений зовнішній вигляд форми зворотного зв'язку.



Заповніть будь ласка форму

Email

Тема

Повідомлення

ВІДПРАВИТИ

Рисунок 2.5 – сторінка «Контакти» web-додатку «Krosh»

На рисунку Б.4 зображена сторінка «Контакти» web-додатку «Krosh», її код знаходиться в додатку Ж.

Наступна сторінка, яка отримала назву «Кабінет», буде відрізнятися для адміністратора та для простого користувача. Насамперед, різниця у тому, що адміністратор має додаткові посилання для переходу у майстерню Wordpress, відповідно до своїх прав доступу.

Майстерня містить такі основні компоненти [28]:

1. Панель інструментів у верхній частині сторінки, де розміщені посилання на найбільш часто використовувані функції та ресурси, а також прості повідомлення, такі як оновлення та кількість нових коментарів.

2. Головне навігаційне меню зліва - містить посилання на всі адміністративні екрани WordPress, такі як: записи, плагіни, налаштування зовнішнього вигляду, шаблони, користувачі, тощо.

3. Основна робоча зона з підказками щодо наступних дій та роботою з плагінами.

Основні адміністративні елементи наведені в додатку Л. Зовнішній вигляд самої майстерні зображено на рисунку 2.6.

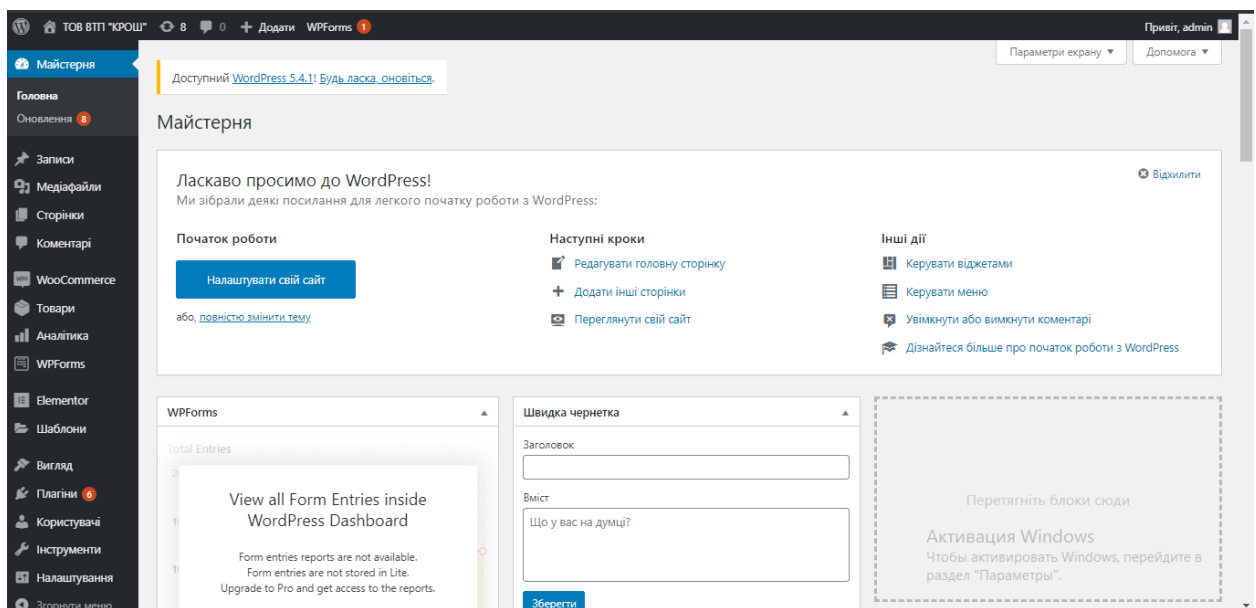


Рисунок 2.6 – Адміністративна панель Wordpress

Особистий кабінет звичайного користувача включає інформацію про всі попередні та діючі замовлення, адреси, на які була здійснена доставка, форми для редагування профілю, зміни паролю, тощо. У пункті «Майстерня» користувач може лише вийти з особистого кабінету, адміністративна панель йому не доступна. Зовнішній вигляд кабінету наведено на рисунку 2.7.

**Мій кабінет**

- Майстерня
- Замовлення
- Завантаження
- Адреси
- Профіль
- Вийти

Ім'я \*

Прізвище \*

Відображуване ім'я \*

Так ваше ім'я буде відображатися в розділі облікового запису і при переглядах

Адреса електронної пошти \*

Рисунок 2.7 – сторінка «Особистий кабінет» web-додатку «Krosh»

Код сторінки знаходиться в додатку К.

З особистого кабінету також можна перейти безпосередньо до сторінки «Кошик». Там відображаються всі товари, що обрав користувач, їх ціна, кількість, а також проміжний підсумок з сумою загалом. Автоматично проставляється адреса та спосіб доставки, якщо користувач вже здійснював покупки у web-додатку. Ці дані звісно можна змінити при оформлення замовлення.

На рисунку 2.8 наведений зовнішній вигляд сторінки «Кошик».

		Вафлі «Молочні»	235.00	6	210.00
		Печиво Вівсяне з насінням	42.00	5	210.00

Підсумки кошика	
Проміжний підсумок	230.00
Доставка	0 Самовибір

Рисунок 2.8 – сторінка «Кошик» web-додатку «Krosh»

## 2.3 Автоматизація діалогу з користувачем

У web-додатку «Krosh» діалог з користувачем реалізується за допомогою таких основних форм:

- форма для питань та пропозицій;
- форма для реєстрації;
- форма для авторизації;
- для оформлення замовлення.

Перша форма знаходиться на сторінці «Контакти», про неї було зазначено вище.

Форма реєстрації включає в себе лише поле для введення електронної адреси. Далі користувачу на електронну пошту надходить лист з подякою за реєстрацію та автоматично згенерованим паролем (рис. 2.9). Web-додаток «Krosh» генерує паролі за всіма правилами безпеки, тобто паролі містять літери верхнього та нижнього регістру, цифри та спеціальні символи.

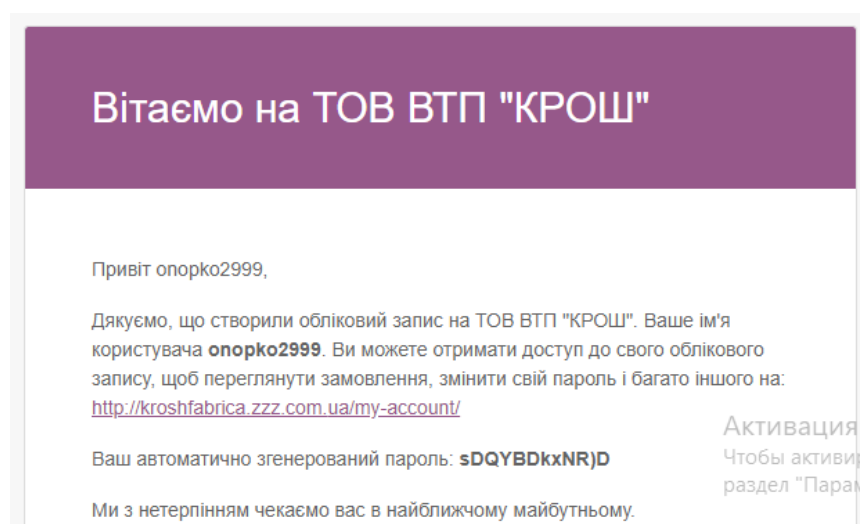


Рисунок 2.9 – лист реєстрації у web-додатку «Krosh»

Ці заходи забезпечують конфіденційність користувачів, адже найпопулярніший спосіб зчитування даних на сьогодні – це вгадування

паролей [29]. Оскільки клієнти надають інформацію про адреси, пошту, банківські рахунки, номери телефонів, безпека їх особистих даних повинна бути в пріоритеті.

Форма авторизації містить поля для введення ім'я чи електронної пошти та паролю. Передбачено відновлення паролю, та запам'ятовування його браузером. Форми реєстрації та авторизації наведено на рисунку 2.10.

The image shows two side-by-side web forms. The left form is titled 'Увійти' (Login) and contains two input fields: 'Ім'я користувача чи адреса електронної пошти \*' and 'Пароль \*'. Below the password field is a checkbox labeled 'Пам'ятати мене' and a red button labeled 'УВІЙТИ'. A link 'Забули ваш пароль?' is located below the button. The right form is titled 'Реєстрація' (Registration) and contains one input field: 'Адреса електронної пошти \*'. Below the field is the text 'На вашу етсії адресу буде надіслано пароль.' and a paragraph of privacy policy text: 'Ваші особисті дані будуть використані для підтримки вашого досвіду на цьому веб-сайті, для управління доступом до вашого облікового запису та для інших цілей, описаних у нашому політика конфіденційності.' Below this text is a red button labeled 'РЕЄСТРАЦІЯ'.

Рисунок 2.10 – форми реєстрації та авторизації у web-додатку «Krosh»

Форма для здійснення замовлення також є інтуїтивно легкою. Вона умовно поділена на дві частини: «Оплата і доставка» та «Ваше замовлення». Перша частина потребує введення всіх необхідних для замовлення особистих даних: ім'я, прізвище, адреса, поштовий індекс, телефон, електронна пошта, примітки. Друга ж – перелік товарів, їх ціну, вибір способу доставки та оплати. Також на формі міститься повідомлення про політику конфіденційності та кнопка підтвердження замовлення. Форма для замовлення наведена на рисунку 2.11.

Після натискання на кнопку «Підтвердити замовлення» користувачем, адміністратор побачить повідомлення про нове замовлення у своїй адміністративній панелі. Користувач же, в свою чергу, отримає лист на свою електронну пошту з подякою та деталями замовлення. Якщо замовник обрав спосіб оплати не готівкою, а, наприклад, ПриватБанк, то він також отримає реквізити для оплати.

Оплата та доставка		Ваше замовлення	
Ім'я *	Прізвище *	Товар	Проміжний підсумок
Олена	Іщук	Арахіс смажений в шоколаді × 1	€55.00
Назва компанії (необов'язково)		Вафлі «Лимонні» × 4	€112.00
Країна/Регіон *	Україна	Проміжний підсумок	€167.00

Рисунок 2.11 – форми замовлення у web-додатку «Krosh»

Додаток не містить зайвої інформації та неприємного дизайну. До того ж, він є адаптивним, тобто реагує на розмір дисплея. Ця технологія заснована на тому, що всі стилі задані у відсотках, а не у фіксованій ширині, що дає можливість використовувати більше моніторного простору [30]. Завдяки цьому, користувача не повинно ніщо відволікати від здійснення покупки. Загалом, структура додатку є доволі простою, тому дії стороннього користувача можна представити у вигляді діаграми (рис. 2.12).

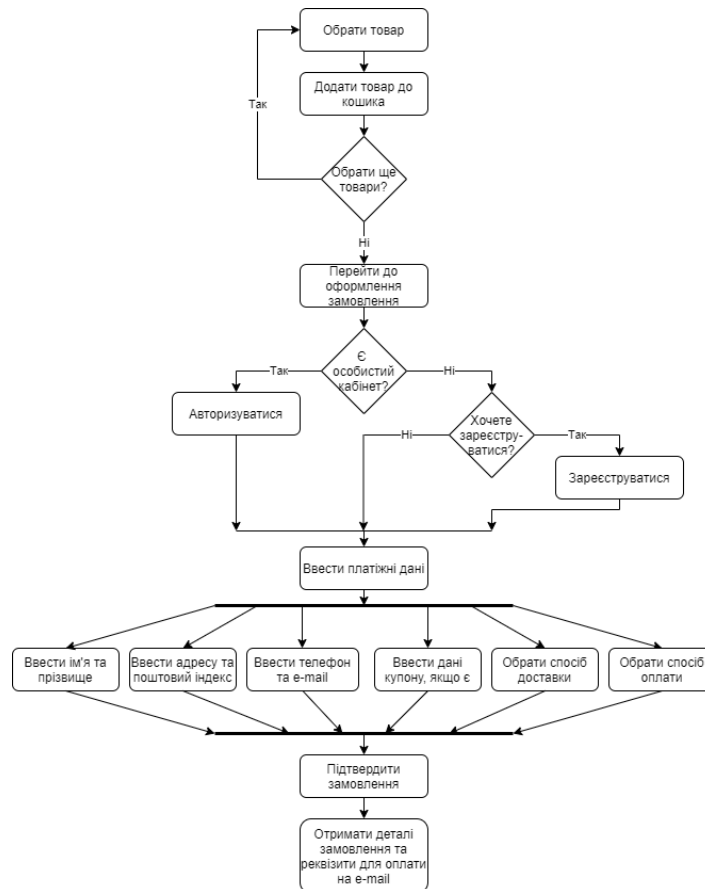


Рисунок 2.12 – діаграма алгоритму дій користувача web-додатку «Krosh»

## 2.4 Плагін WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips для автоматизації ведення обліку

Як вже було зазначено вище, для CMS Wordpress розроблено безліч різноманітних корисних плагінів. Загалом, плагіни WordPress – це своєрідні додатки, які дозволяють додавати нові функції і можливості на web-сайт [31].

Один із найпопулярніших плагінів на сьогодні – це WooCommerce. Оскільки стоїть задача саме автоматизувати облік реалізації продукції, то дане доповнення в цьому допоможе.

За офіційними даними WooCommerce посідає перше місце у рейтингу використання таких платформ інтернет-магазинами за 2020 рік (рис. 2.13) [32].

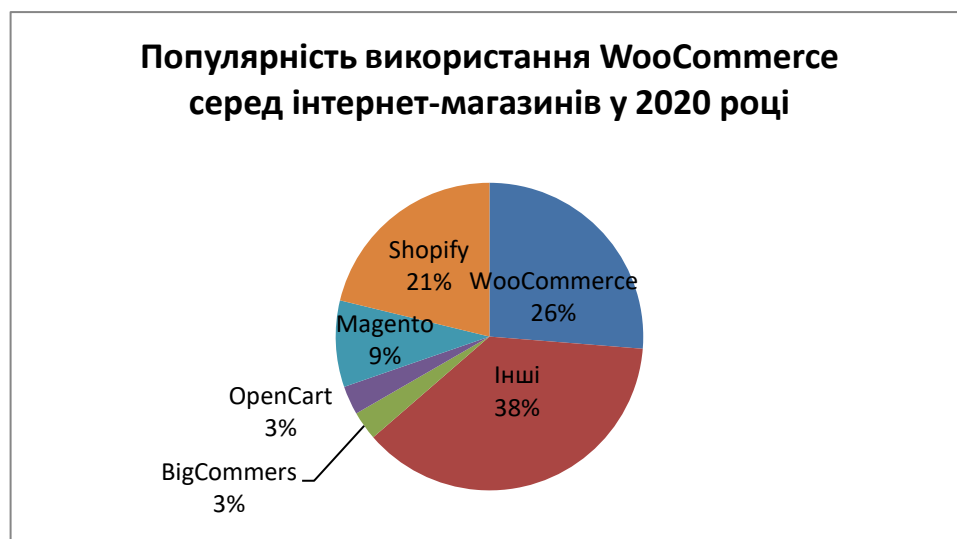


Рисунок 2.13 – рейтинг використання WooCommerce за 2020 рік

WooCommerce насамперед був розроблений саме для продажу різних товарів через інтернет-магазини. Можна виділити такі основні переваги даного плагіну [33]:

– велика кількість варіантів оплати замовлення, таких як банківські перекази, PayPal, оплата при отриманні;



- є повністю безкоштовним;
- надає контроль за розрахунком всіх видів податків;
- можливість додавати необмежену кількість товарів;
- є можливість контролювати обсяги запасів на складі;
- надає контроль за акаунтами покупців;
- надає розгорнуту аналітику щодо доходів за певні проміжки часу у вигляді звітів;
- дає змогу контролювати замовлення від сторонніх користувачів;
- надає можливість нараховувати знижки та купони.

Для того, щоб встановити даний плагін необхідно перейти до адміністративної панелі у Wordpress та знайти WooCommerce через пошук плагінів (рис. 2.14).

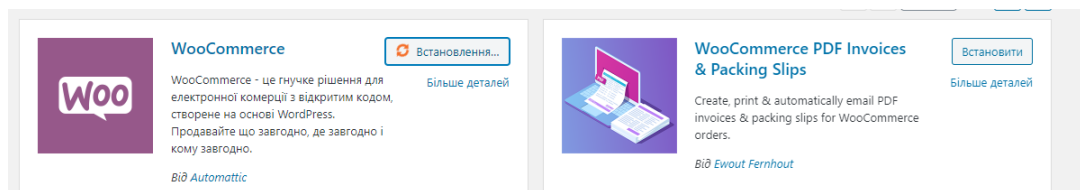


Рисунок 2.14 – пошук плагіну WooCommerce

Для базового налаштування WooCommerce необхідно заповнити такі дані [34]:

- адреса магазину, поштовий індекс;
- місця продажу – країни чи області в які буде відбуватися доставка;
- увімкнення податкових ставок та розрахунків знижок купонів;
- обрати валюту та її формат відображення;
- обрати одиниці виміру товарів;
- додати відгуки та оцінки покупців;
- обрати можливі варіанти та ціни доставки: само вивіз, безкоштовна, єдиний тариф;

– увімкнути можливі варіанти платежів: прямий банківський переказ, готівка при отриманні, PayPal.

Як вже було сказано, на ТОВ ВТП «КРОШ» ведення обліку майже не є автоматизованим, тому такі документи як накладні, формуються бухгалтером вручну. Цей процес можна автоматизувати за допомогою плагіну «WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips». При встановленні даного плагіну в меню WooCommerce додається такий підпункт як «PDF Накладні».

Це розширення дозволяє автоматично надсилати по електронній пошті листи з деталями замовлення. Крім того, воно надає можливість до будь-якого замовлення сформувати готову накладну або рахунок-фактуру з автоматично розрахованою вартістю замовлення та вирахуваними податками, за потреби. Накладна буде підтверджувати факт здійснення господарської операції – продажу товару. Дану накладу можна отримати у форматі PDF та роздрукувати.

Загалом, товарна накладна – це первинний документ, що застосовується для оформлення переходу права власності, шляхом продажу, на товар або інші матеріальні цінності від продавця до покупця [35].

Ці накладні можна змінювати, використовуючи готові шаблони, або створювати власні. Базова накладна містить номер документа, дату, логотип фірми, контакти, адресу замовника, тип оплати, перелік всіх товарів з відповідними цінами та кількістю, розрахунок всієї суми до сплати, враховуючи доставку та податки (рис. 2.15). В подальшому, підприємство може додати свою електронну печатку та підписи.

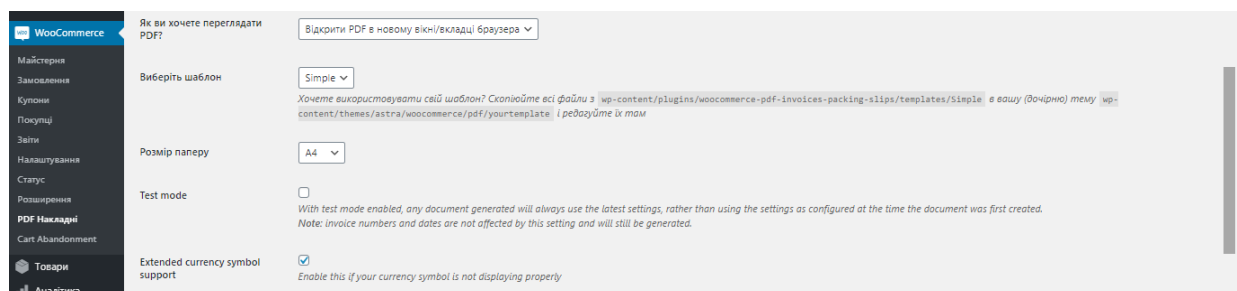


Рисунок 2.15 – Налаштування накладної

Приклад реалізації податку на додану вартість міститься в додатку М

Щоб отримати накладну потрібно виконати такі дії:

1. Переходимо у WooCommerce «Замовлення».
2. Відмічаємо необхідне замовлення позначкою.
3. У полі «Групові дії» обираємо пункт «PDF Накладна»

Натискаємо кнопку «Застосувати».

4. У новому вікні можна переглянути, завантажити чи роздрукувати накладну.

Готова накладна зображена на рисунку 2.16.



**ТОВ ВТП "КРОШ"**

вулиця Юрія Ветрова, 15А, Суми, Сумська область, Україна

**НАКЛАДНА**

Олена Іщук  
вул. Лушпи буд. 3  
кв. 15  
Суми  
Сумська  
40035

Номер Накладної: 2045  
Дата Накладної: 09.05.2020  
Номер Замовлення: 2045  
Дата Замовлення: 09.05.2020  
Метод Оплати: ПриватБанк

Товар	Кількість	Ціна
Арахіс смажений в шоколаді	2	€110.00
Вафлі «Молочні»	6	€210.00
Печиво Вівсяне з насінням	5	€210.00
<b>Разом</b>		€530.00
<b>Доставка</b>		€65.00 (Єдиний тариф)
<b>Всього</b>		<b>€595.00</b>

Рисунок 2.16 – результати роботи плагіну «WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips»

Таке розширення значно спрощує ведення обліку на підприємстві, адже саме первинні документи є безпосередньою підставою для ведення бухгалтерського обліку [36].

За бажанням є можливість інтегрувати WooCommerce з 1С:Підприємство. Для цього існує спеціальне розширення «WooCommerce and 1С:Enterprise/1С:Предприятие Data Exchange». Воно забезпечує обмін даними між цими двома платформами.

Переваги такої інтеграції [37]:

- вивантаження категорій товарів з усіма їх характеристиками;
- двосторонній обмін інформацією про замовлення;
- економне використання ресурсів сервера;
- передача даних у стисненому вигляді;
- забезпечення транзакційної перевірки помилок.

Інтеграція цих двох систем дасть змогу насамперед здійснювати обмін замовленнями:

1. 1С: Підприємство надсилає запит до замовлень у WooCommerce, які ще не оброблялися їм раніше, і створює по ним неузгоджені і непроведені замовлення у себе.

2. Якщо 1С: Підприємство має замовлення, раніше отримані з сайту, але не отримані на попередньому етапі, то 1С: Підприємство передає їх на сайт.

3. Плагін WooCommerce шукає для кожного замовлення відповідне замовлення у себе, а потім або створює нове замовлення, або оновлює наявне.

4. Плагін WooCommerce здійснює такі зміни в замовленні:

– якщо замовлення було позначено до видалення в 1С: Підприємство, то - поміщає відповідне на сайті замовлення в кошик, інакше - відновлює;

– якщо у замовлення в 1С: Підприємство був виставлений статус відмінний від «Не узгоджений», то у замовлення на сайті виставляється статус «В обробці»;

– якщо замовлення в 1С: Підприємство проведено, то у замовлення на сайті виставляється статус «Виконано»;

– інакше - залишає у замовлення на сайті статус за замовчуванням «На утриманні».

## 2.5 Оцінка економічної ефективності web-додатку «Krosh»

Для підтвердження доцільності впровадження web-додатку «Krosh» необхідно провести оцінку його економічної ефективності. Для розрахунку показника ефективності визначаємо капітальні витрати, суму річної економії, витрати за базовий рік та стандартні показники ефективності впровадження інформаційних систем: річного економічного ефекту, показника економічної ефективності капітальних витрат та терміну окупності впровадженої автоматизованої системи [38-40].

Для розрахунку показника ефективності в першу чергу необхідно визначити капітальні витрати за наступною формулою:

$$C = K_{\text{соб.}} + K_{\text{впров.}}, \quad (2.1)$$

де  $K_{\text{соб.}}$  – собівартість проекту;

$K_{\text{впров.}}$  – вартість впровадження проекту.

Відповідно до тарифікації, мінімальна вартість години робочого часу працівника становить – 28,31 грн/год. Проект було реалізовано за місяць травень, 19 робочих днів відповідно. Знаючи ці показники можемо розрахувати собівартість відповідного проекту:  $K_{\text{соб.}} = 8\text{год} * 19\text{днів} * 28,31\text{грн/год} = 4303,12 \text{ грн.}$

При впровадженні повинні бути здійснені наступні дії:

- а) завантаження бази даних на сервер (1 год);
- б) завантаження на сервер всього проекту та налаштування відповідних параметрів роботи web-додатку «Krosh» (3 год);

в) тестування роботи web-додатку та додавання до баз всіх необхідних користувачів (4 год);

г) ознайомлення користувачів з функціоналом додатку (5 год).

Просумувавши витрати часу на кожному етапі та знаючи вартість години робочого часу можемо визначити вартість впровадження додатку:

$$K_{\text{впров.}} = (1 + 3 + 4 + 5)\text{год} * 28,31\text{грн/год} = 368,03 \text{ грн.}$$

Відповідно до формули (2.1) визначимо загальні капітальні витрати проекту:  $C = 4303,12 \text{ грн} + 368,03 \text{ грн} = 4671,15 \text{ грн.}$

Далі необхідно визначити суму річної економії за формулою:

$$S = B_{\text{б}} - B_{\text{п}}, \quad (2.2)$$

де  $B_{\text{б}}$  – витрати за базовий рік;

$B_{\text{п}}$  – прогнозовані витрати за рік.

Для того, щоб визначити витрати за базовий рік, необхідно визначити загальний час, який витрачається на обробку замовлень та формування накладних за рік. Робочих днів у році 251. Людина-оператор витрачає на ці дії в середньому 6 год. Тому витрати в базовому році будуть наступними:  $B_{\text{б}} = 251\text{день} * 6\text{год} * 28,31 \text{ грн/год} = 42634,86 \text{ грн.}$

У випадку впровадження автоматизованої системи передбачається скорочення часу формування накладних та прийому замовлень до 3 год на добу. Тому прогнозовані витрати з впровадженням додатку за рік:

$$B_{\text{б}} = 251\text{день} * 3\text{год} * 28,31 \text{ грн/год} = 21317,43 \text{ грн.}$$

Отже відповідно до формули (3.2) сума річної економії дорівнює:

$$S = 42634,86 \text{ грн} - 21317,43 \text{ грн} = 21317,43 \text{ грн.}$$

Далі визначимо стандартні показники ефективності впровадження інформаційних систем: річного економічного ефекту (2.3), показника економічної ефективності капітальних витрат (2.4) та терміну окупності впровадженої автоматизованої системи (2.5).

$$E_y = S - C * r_n \quad (2.3)$$

$$R_{ce} = \frac{S}{C} \quad (2.4)$$

$$P_p = \frac{C}{S} = \frac{1}{R_{ce}}, \quad (2.5)$$

де  $E_y$  – річний економічний ефект;

$r_n$  – нормативний коефіцієнт окупності капітальних вкладень, узятий для конкретної галузі (для ІТ-сфери даний коефіцієнт знаходиться в межах від 0,3 до 0,35);

$R_{ce}$  – показник економічної ефективності капітальних витрат;

$P_p$  – терміну окупності.

Відповідно до формули (2.3) річний економічний ефект становить:

$$E_y = 21317,43 - 4671,15 * 0,35 = 19682,53 \text{ (грн)}.$$

Згідно з формулою (2.4) показник економічної ефективності капітальних витрат:

$$R_{ce} = \frac{21317,43}{4671,15} \approx 4,56.$$

Відповідно до формули (2.5) термін окупності:

$$P_p = \frac{4671,15}{21317,43} \approx 0,22.$$

Тобто, витрати на впровадження розробленого додатку окупляться через 2,6 місяці експлуатації.

## ВИСНОВКИ

В даній роботі була детально досліджена господарська діяльність ТОВ ВТП «КРОШ», надана повна характеристика даного об'єкта господарювання. В результаті дослідження, стало зрозуміло, що підприємство є провідним виробником певних видів кондитерської продукції у Сумській області, а також постачає результати свого виробництва майже по всіх областях України.

Також, встановлено той факт, що розмір чистого доходу, який отримує підприємство впродовж останніх років, зазнав значного зменшення. Відповідно до цього, було запропоновано розробити web-додаток «Krosh», який би дав змогу підвищити рівень доходу для ТОВ ВТП «КРОШ», за рахунок автоматизації процесу реалізації продукції та його обліку.

В ході виконання роботи було вирішено ряд задач. По-перше, було здійснено повне дослідження сутності самого процесу реалізації продукції та його обліку на ТОВ ВТП «КРОШ». Було сформовано схему всього бізнес-процесу реалізації продукції та його обліку за допомогою IDEF-технології. Також, у роботі наведена повна організаційна структура даного підприємства та визначені види наявних у ній функціональних зв'язків.

По-друге, проведений аналіз вже існуючих інформаційних системи на підприємстві. Виявлено, що ТОВ ВТП «КРОШ», як і багато інших українських виробничих підприємств, для ведення бухгалтерського обліку використовує досить відому систему – 1С:Підприємство. Для зберігання всієї необхідної інформації, як наприклад, товарної бази, ТОВ ВТП «КРОШ» використовує систему Microsoft Excel, що спричиняє ряд супутніх проблем та незручностей.

З огляду на складності самого процесу обліку реалізації продукції були визначені необхідні кола користувачів з відповідними правами доступу та розроблені вимоги до створюваного додатку, серед яких:

- функціональні вимоги;



- вимоги до зручності використання системи;
- вимоги до надійності системи;
- вимоги до продуктивності системи;

Відповідно до встановлених вимог була спроектована архітектура web-додатку, яка включає програмну, адміністративну та клієнтські частини.

Для розробки web-додатку була обрана популярна у всьому світі система управління контентом – WordPress. Наведені основні переваги даної платформи, рейтинг її використання. Описаний весь процес створення домену та повної установки додатку «Krosh» на обраний хостинг.

В результаті проведеної роботи було розроблено прототип web-додатку «Krosh», який повністю відповідає всім поставленим вимогам. Наведений опис усіх сторінок додатку та процес автоматизації діалогу з користувачем. Для автоматизації обліку було обрано плагін «WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips», який дозволив формувати, редагувати та друкувати накладні і рахунки-фактури.

Рекомендовано, в подальшому, розширити функціонування додатку за допомогою плагіну «WooCommerce and 1С:Enterprise/1С:Предприятие Data Exchange», що дозволить синхронізувати роботу web-додатку з вже наявною на підприємстві системою 1С:Підприємство. Це дасть змогу максимально оптимізувати процес обліку реалізації продукції у ТОВ ВТП «КРОШ».

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Чистий дохід. URL: <https://1fin.ru/?id=281&t=643> (дата звернення: 20.05.2020).
2. Горизонтальні зв'язки: поняття, структура управління, типи зв'язку та взаємодія. URL: <https://blog.iteam.ru/gorizontalnye-svyazi-ponyatie-struktura-upravleniya-tipy-svyazi-i-vzaimodejstvie/> (дата звернення: 20.05.2020).
3. Belisario D. What is IDEF - Definition, Methods, and Benefits. 2020. URL: <https://www.edrawsoft.com/what-is-idef.html> (дата звернення: 20.05.2020).
4. Наглядати та виробляти: автоматизація на українських підприємствах. URL: <https://commons.com.ua/uk/avtomatizatsiya-na-ukrayinskih-pidpriyemstvah/> (дата звернення: 20.05.2020).
5. Переваги і недоліки в обслуговуванні даних через Excel. URL: <https://pickuphosts.ru/perevagi-i-nedoliki-v-obslugovuvanni/> (дата звернення: 20.05.2020).
6. Переваги та недоліки програм компанії «1С». URL: <https://unipro.com.ua/ru/dostoinstva-i-nedostatki-programm-kompanii--1s----1s--buhgalteriya--1s--predpriyatie/> (дата звернення: 20.05.2020).
7. Gibb R. What is a Web Application. 2016. URL: <https://blog.stackpath.com/web-application/> (дата звернення: 20.05.2020).
8. Переваги PHP. URL: <http://www.php.su/php/?oport> (дата звернення: 20.05.2020).
9. Рейтинг CMS за 2020 рік. 2020. URL: <https://itrack.ru/research/cmsrate/> (дата звернення: 20.05.2020).
10. База даних з м'язами, або що таке MySQL. URL: <https://puzat.ru/knowledge/mysql> (дата звернення: 20.05.2020).
11. Бартлетт Д. Wordpress для начинающих. Москва: Эксмо, 2017. 11 с.

12. Чому СУБД MySQL стала головною у всесвітній павутині. 2016. URL: <https://webformyself.com/pochemu-subd-mysql-stala-glavnoj-vo-vsemirnoj-pautine/> (дата звернення: 20.05.2020).

13. Що Таке WordPress? Огляд найпопулярнішої CMS. 2019. URL: <https://www.hostinger.ru/rukovodstva/chto-takoe-wordpress-obzor-populjarnoj-cms/#-WordPress-3> (дата звернення: 20.05.2020).

14. Види хостингу. URL: <https://ipipe.ru/info/vidy-hostinga> (дата звернення: 20.05.2020).

15. Crawford S.-R. 6 Reasons Why Good Web Hosting IS Important. 2018. URL: <https://www.sem-consultants.co.uk/good-web-hosting-is-important> (дата звернення: 20.05.2020).

16. Що входить в адміністрування сайту. 2016. URL: <https://lesl.ru/stati/chto-vkhodit-v-administrirovanie-sajta> (дата звернення: 20.05.2020).

17. Як працюють web-додатки. 2019. URL: <https://habr.com/ru/post/450282/> (дата звернення: 20.05.2020).

18. WooCommerce шаблони - повний розбір. URL: <https://garnitsin.online/blog/woocommerce/woocommerce-shablon/> (дата звернення: 20.05.2020).

19. Що таке FTP-сервер. 2017. URL: <https://semantica.in/blog/chto-takoe-ftp-server.html> (дата звернення: 20.05.2020).

20. Каталог wp-content в WordPress. URL: <https://wp-kama.ru/handbook/wordpress/papka-wp-content> (дата звернення: 20.05.2020).

21. What is: wp-config.php. URL: <https://www.wpbeginner.com/glossary/wp-config-php/> (дата звернення: 20.05.2020).

22. Beginner's Guide to WordPress Database Management with phpMyAdmin. 2019. URL: <https://www.wpbeginner.com/beginners-guide/beginners-guide-to-wordpress-database-management-with-phpmyadmin/#howwpusesdb> (дата звернення: 20.05.2020).

23. Ostryzhko M. How To Change The WordPress Database Prefix To Improve Security. 2018. URL: <https://hostadvice.com/how-to/how-to-change-the-wordpress-database-prefix-to-improve-security/> (дата звернення: 20.05.2020).

24. Hughes J. How to Build a WordPress Customer Database. 2019. URL: <https://themeisle.com/blog/wordpress-customer-database/> (дата звернення: 20.05.2020).

25. Cousins C. 15 Tips for Creating a Great Website Footer. 2019. URL: <https://designshack.net/articles/layouts/15-tips-for-creating-a-great-website-footer/> (дата звернення: 20.05.2020).

26. Якою має бути головна сторінка сайту? Поради по наповненню головної сторінки, яка зможе продавати. 2018. URL: <https://impulse-design.com.ua/kakoj-dolzhna-byt-glavnaya-stranitsa-sajta.html> (дата звернення: 20.05.2020)

27. 8 Tips for a better contact us page on your web site. 2011. URL: <https://www.visiblelogic.com/blog/8-tips-for-better-a-better-contact-us-page-on-your-web-site/> (дата звернення: 20.05.2020).

28. WordPress Tutorial. 2020. URL: <https://www.hostinger.com/tutorials/wordpress/> (дата звернення: 20.05.2020).

29. The Importance of Strong, Secure Passwords. URL: <https://www.securedatarecovery.com/resources/the-importance-of-strong-secure-passwords> (дата звернення: 20.05.2020).

30. Web Words: Adaptability. 2012. URL: <https://www.keywebconcepts.com/2012/06/web-words-adaptability/> (дата звернення: 20.05.2020).

31. What Are WordPress Plugins? And How Do They Work? 2017. URL: <https://www.wpbeginner.com/beginners-guide/what-are-wordpress-plugins-how-do-they-work/> (дата звернення: 20.05.2020).

32. How Many Websites Use WooCommerce? Usage Stats + Infographic 2020. URL: <https://barn2.co.uk/woocommerce-stats/> (дата звернення: 20.05.2020).

33. Schaferhoff N. How to Use WooCommerce for Creating Online Store. 2019. URL: <https://websitesetup.org/woocommerce-online-store-tutorial/> (дата звернення: 20.05.2020).

34. WooCommerce Made Simple: A Step-by-Step Tutorial. 2020. URL: <https://www.wpbeginner.com/wp-tutorials/woocommerce-tutorial-ultimate-guide/> (дата звернення: 20.05.2020).

35. Товарна накладна. URL: [https://www.audit-it.ru/terms/accounting/tovarnaya\\_nakladnaya.html](https://www.audit-it.ru/terms/accounting/tovarnaya_nakladnaya.html) (дата звернення: 20.05.2020).

36. Первинні документи в бухгалтерському обліку. URL: <https://medoc.ua/blog/pervinni-dokumenty-v-buhobliku> (дата звернення: 20.05.2020).

37. Semelenov D. WooCommerce and 1C:Enterprise/1C:Предприятие Data Exchange. 2020. URL: <https://wordpress.org/plugins/woocommerce-and-1centerprise-data-exchange/> (дата звернення: 20.05.2020).

38. Розрахунок економічного ефекту від впровадження системи автоматизації. URL: [https://antegra.ru/news/experts/\\_det-experts/4](https://antegra.ru/news/experts/_det-experts/4) (дата звернення: 20.05.2020).

39. Нормативний коефіцієнт ефективності капітальних вкладень. URL: <https://bank-explorer.ru/finansy/normativnyj-koefficient-effektivnosti-kapitalnyh-vlozhenij.html> (дата звернення: 20.05.2020).

40. Важливі цифри – 2020. URL: <https://i.factor.ua/journals/ot/2020/january/issue-1/article-106375.html> (дата звернення: 20.05.2020).

# ДОДАТКИ

*Додаток А*

(обов'язковий)

## **АНОТАЦІЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ**

### **SUMMARY**

Onopko Y. D. Automation of accounting of sales of products. - Bachelor-level Qualification Thesis. Sumy State University, Sumy, 2020

The main aim of this research is to develop an automated accounting system for product sales. The essence of the product sales process is investigated in the work, the analysis of the existing information systems at the enterprise is carried out. The scheme of all business process of realization of production and its accounting by means of IDEF-technology was formed. Also, the paper presents the complete organizational structure of the enterprise and identifies the types of functional connections available in it.

The basic requirements to the created web-application are resulted. In accordance with the established requirements, the architecture of the web-application was designed, which includes software, administrative and client parts.

Economic efficiency from the implementation of the developed system at the enterprise is calculated.

Keywords: automation, web-application, MySQL, phpMyAdmin, WordPress, WooCommerce.

### **АНОТАЦІЯ**

Онопко Ю. Д. Автоматизація обліку реалізації продукції. — Кваліфікаційна робота бакалавра. Сумський державний університет, Суми, 2020 р.

Основною метою дослідження є розробка автоматизованої системи обліку реалізації продукції. У роботі досліджено сутність процесу реалізації

продукції, проведений аналіз існуючих інформаційних системи на підприємстві. Сформовано схему всього бізнес-процесу реалізації продукції та його обліку за допомогою IDEF-технології. Також, у роботі представлений опис повної організаційної структури підприємства та визначені види наявних у ній функціональних зв'язків.

Наведені основні вимоги до створюваного web-додатку. Відповідно до встановлених вимог була спроектована архітектура web-додатку, яка включає програмну, адміністративну та клієнтські частини.

Розрахована економічна ефективність від впровадження розробленої системи на підприємстві.

Ключові слова: автоматизація, web-додаток, MySQL, phpMyAdmin, WordPress, WooCommerce.



Додаток Б  
(довідковий)

Сторінки web-додатку «Krosh»

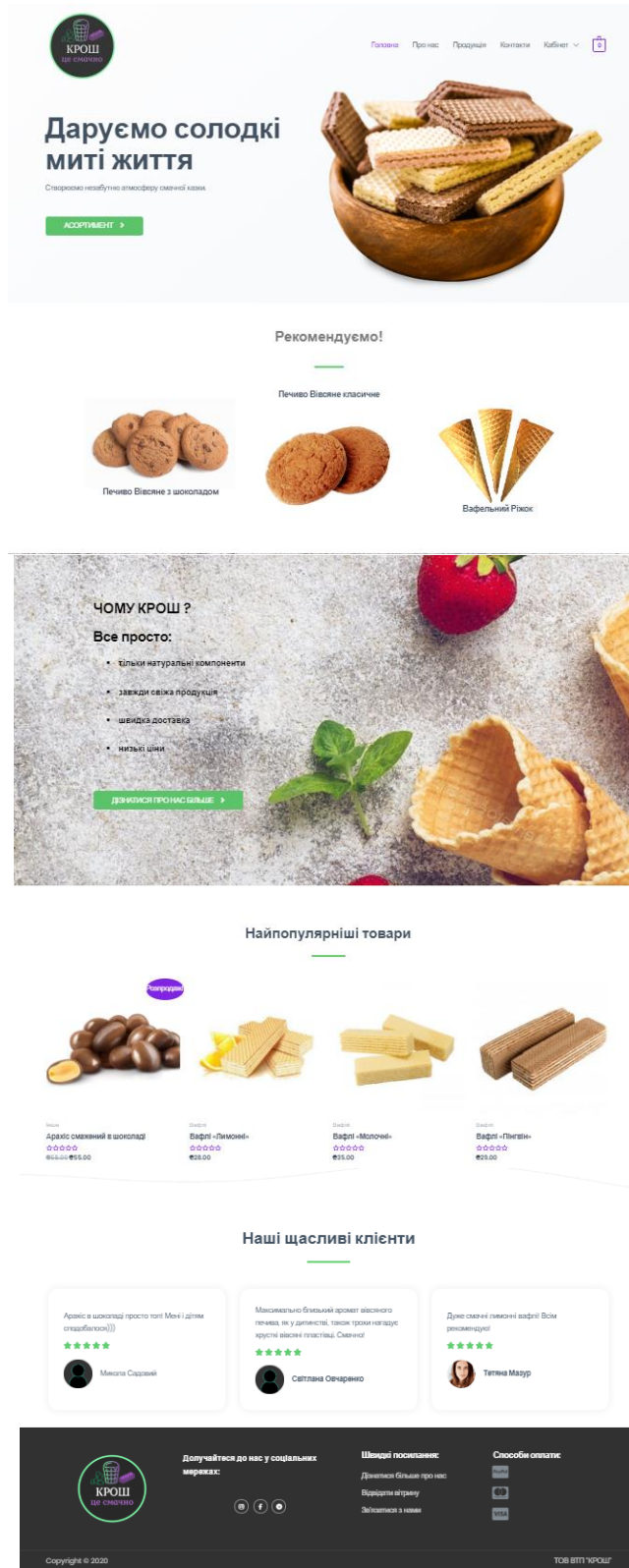
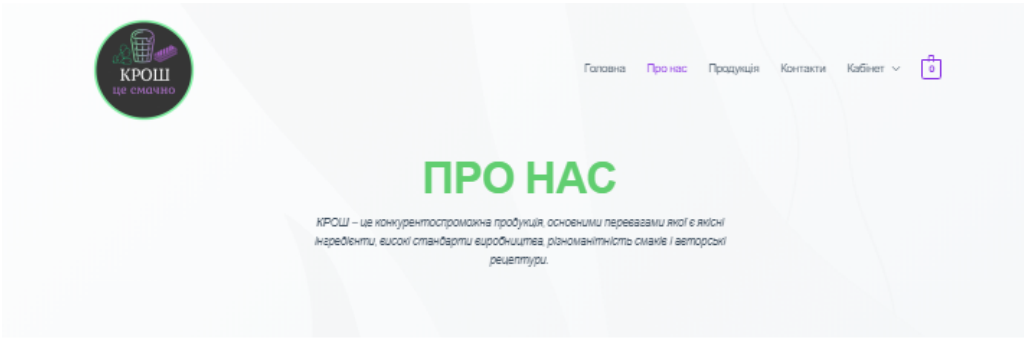


Рисунок Б.1 - Головна сторінка web-додатку «Krosh»



### Наша історія

Підприємство було створене в грудні 1990 року з метою виробництва вафельних виробів для морозива, вафельних стаканчиків і листів для «сендвіч» морозива.

Протягом розвитку виробництва з 2004 року підприємство розпочало виготовлення вісканого печива, а з 2008 року – вафлі з начинкою.

На сьогоднішній день ТОВ ВТТ «КРОШ» є провідним підприємством Сумського регіону з виробництва вищезазначених продуктів харчування. Також продукція доступна в м'ясазнах Харківської, Київської та Чернівецької областей. Вафлі та печиво з емблемою «КРОШ» заслужено користуються попитом у дітей та дорослих.



### Європейська якість

Споживачем гарантується продукт європейської якості за українською ціною.



### Екологічність

Використовуються свіжі, натуральні і екологічно чисті інгредієнти, які проходять ретельний візний контроль перш ніж потрапити на виробництво.



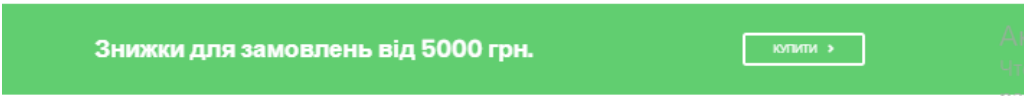
### Доставка

Надійма доставка по всім регіонам України в найкоротші строки.



### Оплата

Оплата банківською картою (приймем платежі з пластиківих карт Visa та Mastercard). Оплата готівкою та електронними грошима (Payura).



### Адреса



### Новітні технології

Ми постійно модернізуємо і розширюємо виробництво: наші технології створюють нові рецепти і покращують якість.



### Найкращі ціни

Привабливі ціни, висока якість – запорука нашого успіху.



### Система знижок

З кожної наступної покупки діємо знижку! Для замовлень від 5000 грн – знижка 5%.



### Безпечні платежі

З нами безпечно: застосовуються найсучасніші технології захисту Ваших даних, виконані в усьому світі.



Долучайтеся до нас у соціальних мережах:



### Швидкі посилання:

- Дізнатися більше про нас
- Відкрити вітрину
- З'ясувати з нами

### Способи оплати:



Рисунок Б.2 – Сторінка «Про нас» web-додатку «Krosh»



Головна / Вітрина

### Вітрина

Показано 1-9 із 15

Сортування за замовчуванням

Розпродаж



Назва  
Арахіс смажаний в шоколаді  
☆☆☆☆  
€68.00 €55.00



Назва  
Вафельний Ріжок  
☆☆☆☆  
€14.00



Назва  
Вафельний стаканчик для морозива  
☆☆☆☆  
€4.00

Розпродаж



Назва  
Вафлі «Молочні»  
☆☆☆☆  
€35.00



Назва  
Вафлі «Московські»  
☆☆☆☆  
€27.00



Назва  
Вафлі «Пінгвін»  
☆☆☆☆  
€29.00



Долучайтеся до нас у соціальних мережах:



Швидкі посилання:

Дізнатися більше про нас  
Відвідати вітрину  
З'єднатися з нами

Способи оплати:



Рисунок Б.3 – Сторінка «Продукція» web-додатку «Krosh»

**КРОШ**  
це смачно

Головна Про нас Продукція **Контакти** Кабінет

## Напишіть нам

Якщо у Вас з'явилася запитання або побажання, ми будемо раді на них відповісти.

вулиця Юрія Вєтровця, 15А, Суми, Сумська область, Україна  
kroshfabrika@gmail.com  
+38 050 301 27 04

### Заповніть будь ласка форму

Email

Тема

Повідомлення

**ВІДПРАВИТИ**

**Долучайтеся до нас у соціальних мережах:**

**Швидкі посилання:**  
Дізнатися більше про нас  
Відкрити вітрину  
Забронювати з нами

**Способи оплати:**

Copyright © 2020 ТОВ ВПТІ "КРОШ"

Рисунок Б.4 – Сторінка «Контакти» web-додатку «Krosh»

## Додаток В

(довідковий)

Таблиці бази даних web-додатку «Krosh» в MySQL

Таблиця В.1 – Атрибути таблиці «wp\_commentmeta»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Meta_id	bigint	not null	Auto_increment
Comment_id	bigint	not null	–
Meta_key	varchar (255)	null	–
Meta_value	longtext	null	–

Таблиця В.2 – Атрибути таблиці «wp\_comments»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Comment_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Comment_post_id	bigint (20)	not null	–
Comment_autor	tinytext	not null	–
Comment_autor_email	varchar (100)	not null	–
Comment_autor_url	varchar (200)	not null	–
Comment_autor_IP	varchar (100)	not null	–
Comment_date	datetime	not null	–
Comment_date_gmt	datetime	not null	–
Comment_content	text	not null	–
Comment_karma	int (11)	not null	–
Comment_approved	varchar (20)	not null	–
Comment_agent	varchar (255)	not null	–
Comment_type	varchar (20)	not null	–
Comment_parent	bigint (20)	not null	–
User_id	bigint (20)	not null	–

Таблиця В.3 – Атрибути таблиці «wp\_options»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Option_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Option_name	varchar (191)	not null	–
Option_value	longtext	null	–
Autoload	varchar (20)	null	–

Таблиця В.4 – Атрибути таблиці «wp\_links»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Linkt_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Link_url	varchar (255)	not null	–
Link_name	varchar (255)	not null	–
Link_image	varchar (255)	not null	–
Link_target	varchar (25)	not null	–
Link_description	varchar (255)	not null	–
Link_visible	varchar (20)	not null	–
Link_owner	bigint (20)	not null	–
Link_rating	int (11)	not null	–
Link_updated	datetime	not null	–
Link_rel	varchar (225)	not null	–
Link_notes	mediumtext	not null	–
Link_rss	bigint (225)	not null	–

Таблиця В.5 – Атрибути таблиці «wp\_postmeta»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Meta_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Post_id	bigint (20)	not null	–
Meta_key	varchar (255)	null	–
Meta_value	longtext	null	–

Таблиця В.6 – Атрибути таблиці «wp\_posts»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
ID	bigint (20)	not null	Auto_increment
Post_autor	bigint (20)	not null	–
Post_date	datetime	not null	–
Post_date_gmt	datetime	not null	–
Post_content	longtext	not null	–
Post_title	text	not null	–
Post_excerpt	text	not null	–
Post_status	varchar (20)	not null	–
Comment_status	varchar (20)	not null	–
Ping_status	varchar (20)	not null	–

Продовження таблиці В.6

Post_password	varchar (255)	not null	–
Post_name	varchar (200)	not null	–
To_ping	text	not null	–
Pinged	text	not null	–
Post_modified	datetime	not null	–
Post_modified_gmt	datetime	not null	–
Post_content_filtered	longtext	not null	–
Post_parent	bigint (20)	not null	–
Guid	varchar (255)	not null	–
Menu_order	int (11)	not null	–
Post_type	varchar (20)	not null	–
Post_mime_type	varchar (100)	not null	–
Comment_count	bigint (20)	not null	–

Таблиця В.7 – Атрибути таблиці «wp\_termmeta»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Meta_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Term_id	bigint (20)	not null	–
Meta_key	varchar (255)	null	–
Meta_value	longtext	null	–

Таблиця В.8 – Атрибути таблиці «wp\_terms»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Term_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Name	varchar (200)	not null	–
Slug	varchar (200)	not null	–
Term_group	bigint (20)	not null	–

Таблиця В.9 – Атрибути таблиці «wp\_term\_relationships»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Object_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Term_taxonomy_id	bigint (20)	not null	–
Term_order	int (11)	not null	–

Таблиця В.10 – Атрибути таблиці «wp\_term\_taxonomy»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Term_taxonomy_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
Term_id	bigint (20)	not null	–
Taxonomy	varchar (32)	not null	–
Description	longtext	not null	–
Parent	bigint (20)	not null	–
Count	bigint (20)	not null	–

Таблиця В.11 – Атрибути таблиці «wp\_usermeta»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
Umeta_id	bigint (20)	not null	Auto_increment
User_id	bigint (20)	not null	–
Meta_key	varchar (255)	null	–
Meta_value	longtext	null	–

Таблиця В.12 – Атрибути таблиці «wp\_users»

Назва	Тип даних	Обмеження	Призначення
ID	bigint (20)	not null	Auto_increment
User_login	varchar (60)	not null	–
User_pass	varchar (255)	not null	–
User_nicename	varchar (50)	not null	–
User_email	varchar (100)	not null	–
User_url	varchar (100)	not null	–
User_registered	datetime	not null	–
User_activation_key	varchar (255)	not null	–
User_status	int (11)	not null	–
Display_name	varchar (250)	not null	–



*Додаток Г*  
(ДОВІДКОВИЙ)

Код Головної сторінки web-додатку «Krosh»

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<title>ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot; &#8211; солодощі для Вас</title>
<link rel='dns-prefetch' href='//fonts.googleapis.com' />
<link rel='dns-prefetch' href='//s.w.org' />
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot; &raquo; стрічка"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/feed/" />
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot; &raquo; Канал
коментарів" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/comments/feed/" />

<style>
img.wp-smiley,
img.emoji {
    display: inline !important;
    border: none !important;
    box-shadow: none !important;
    height: 1em !important;
    width: 1em !important;
    margin: 0 .07em !important;
    vertical-align: -0.1em !important;
    background: none !important;
    padding: 0 !important;
}
</style>
<link rel='stylesheet' id='astra-theme-css-css' href='http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
content/themes/astra/assets/css/minified/style.min.css?ver=2.4.3' media='all' />
<style id='woocommerce-inline-inline-css'>
.woocommerce form .form-row .required { visibility: visible; }
</style>
<script src='http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4-wp'></script>
<script src='http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1'></script>
<script src='http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/font-awesome/js/v4-
shims.min.js?ver=2.9.8'></script>
<link rel='https://api.w.org/' href='http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-json/' />
<link rel="EditURI" type="application/rsd+xml" title="RSD" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/xmlrpc.php?rsd"
/>
<link rel="wlwmanifest" type="application/wlwmanifest+xml" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
includes/wlwmanifest.xml" />
<meta name="generator" content="WordPress 5.4" />
<meta name="generator" content="WooCommerce 4.0.1" />
<link rel="canonical" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/" />
<link rel="shortlink" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/" />
<link rel="alternate" type="application/json+oembed" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
json/oembed/1.0/embed?url=http%3A%2F%2Fkroshfabrica.zzz.com.ua%2F" />
<link rel="alternate" type="text/xml+oembed" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
json/oembed/1.0/embed?url=http%3A%2F%2Fkroshfabrica.zzz.com.ua%2F&#038;format=xml" />
<noscript><style>.woocommerce-product-gallery{ opacity: 1 !important; }</style></noscript>
<style>.recentcomments a{display:inline !important;padding:0 !important;margin:0
!important;}</style><link rel="icon" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/fcb87359-
ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200-100x100.png" sizes="32x32" />

```

## Продовження додатка Г

```

<link rel="icon" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" sizes="192x192" />
<link rel="apple-touch-icon" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
</head>

<body>
<div
  class="hfeed site" id="page">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">Перейти до вмісту</a>
  <header
    class="site-header header-main-layout-1 ast-primary-menu-enabled ast-menu-toggle-icon
ast-mobile-header-inline" id="masthead" itemtype="https://schema.org/WPHeader" itemscope="itemscope"
  >
  <div class="main-header-bar-wrap">
    <div class="main-header-bar">
      <div class="ast-container">
        <div class="ast-flex main-header-container">
          <div class="site-branding">
            <div
              class="ast-site-identity" itemtype="https://schema.org/Organization"
              itemscope="itemscope"
            >
              <span class="site-logo-img"><a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/"
class="custom-logo-link" rel="home"></a></span>
            </div>
          </div>
          <!-- .site-branding -->
          <div class="ast-mobile-menu-buttons">
            <div class="ast-button-wrap">
              <button type="button" class="menu-toggle main-header-menu-toggle ast-mobile-menu-
buttons-fill " aria-controls='primary-menu' aria-expanded='false">
                <span class="screen-reader-text">Головне меню</span>
                <span class="menu-toggle-icon"></span>
              </button></div></div>
            <div class="ast-main-header-bar-alignment"><div class="main-header-bar-
navigation"><nav class="ast-flex-grow-1 navigation-accessibility" id="site-navigation" aria-label="Site Navigation"
itemtype="https://schema.org/SiteNavigationElement" itemscope="itemscope"><div class="main-navigation"><ul
id="primary-menu" class="main-header-menu ast-nav-menu ast-flex ast-justify-content-flex-end submenu-with-
border"><li id="menu-item-343" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
home current-menu-item page_item page-item-95 current_page_item menu-item-343"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/" aria-current="page">Головна</a></li>
<li id="menu-item-344" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-344"><a
title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">Про
нас</a></li>
<li id="menu-item-406" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-406"><a
title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">Продукція</a></li>
<li id="menu-item-337" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-337"><a
title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">Контакти</a></li>
<li id="menu-item-470" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-has-
children menu-item-470"><a title="
"
href="#">Кабінет</a><button class="ast-menu-toggle" aria-expanded="false"><span class="screen-reader-
text">Перемикач меню</span></button>
<ul class="sub-menu">

```

## Продовження додатка Г

```

<li id="menu-item-472" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-472"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/my-account/">Особистий кабінет</a></li>
<li id="menu-item-471" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-471"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/">Кошик</a></li>
</ul></li>
</ul></div></nav></div></div>
<div class="ast-masthead-custom-menu-items woocommerce-custom-menu-item">
<div id="ast-site-header-cart" class="ast-site-header-cart ast-menu-cart-with-border">
<div class="ast-site-header-cart-li ">
<a class="cart-container" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/" title="Переглянути кошик для покупок">
<div class="ast-cart-menu-wrap">
<span class="count">
0
</span>
</div>
</a>
</div>
<div class="ast-site-header-cart-data">
<div class="widget woocommerce widget_shopping_cart"><div class="widget_shopping_cart_content"></div></div>
</div>
</div><!-- Main Header Container -->
</div><!-- ast-row -->
</div> <!-- Main Header Bar -->
</div> <!-- Main Header Bar Wrap -->
</header><!-- #masthead -->
<div id="content" class="site-content">
<div class="ast-container">
<div id="primary" class="content-area primary">
<main id="main" class="site-main">
<article class="post-95 page type-page status-publish ast-article-single" id="post-95" itemtype="https://schema.org/CreativeWork" itemscope="itemscope">
<header class="entry-header ast-header-without-markup">
</header><!-- .entry-header -->
<div class="entry-content clear" itemprop="text" >
<div data-elementor-type="wp-post" data-elementor-id="95" class="elementor-elementor-95" data-elementor-settings="[]">
<div class="elementor-inner">
<div class="elementor-section-wrap">
<section class="elementor-element elementor-element-aff74b1 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section" data-id="aff74b1" data-element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;gradient&quot;}">
<div class="elementor-background-overlay"></div>
<div class="elementor-container elementor-column-gap-default">
<div class="elementor-row">
<div class="elementor-element elementor-element-37df2e32 elementor-column elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="37df2e32" data-element_type="column">
<div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
<div class="elementor-widget-wrap">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-element elementor-element-1c86d8 elementor-widget elementor-widget-heading" data-
id="1c86d8" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
  <div class="elementor-widget-container">
    <h1 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Даруємо солодкі мити
життя</h1>
  </div>
  <div class="elementor-element elementor-element-3b2eeb4f elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="3b2eeb4f" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
    <div class="elementor-widget-container">
      <div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"><p>Створюємо
незабутню атмосферу смачної казки.</p></div>
    </div>
    <div class="elementor-element elementor-element-18242b64 elementor-widget
elementor-widget-button" data-id="18242b64" data-element_type="widget" data-widget_type="button.default">
      <div class="elementor-widget-container">
        <div class="elementor-button-wrapper">
          <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/" class="elementor-button-link elementor-
button elementor-size-lg" role="button">
            <span class="elementor-button-content-wrapper">
              <span class="elementor-button-icon elementor-align-icon-
right">
                <i aria-hidden="true" class="fas fa-angle-right"></i>
              </span>
                <span class="elementor-button-text">Асортимент</span>
            </span></a></div></div></div></div></div></div>
          <div class="elementor-element elementor-element-5a8409ff elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="5a8409ff" data-element_type="column">
            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
              <div class="elementor-widget-wrap">
                <div class="elementor-element elementor-element-44006c5f elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="44006c5f" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
                  <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-image">
                      
                    </div>
                  </div></div></div></div></div></div></div></div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-
section" data-id="b9eeb9d" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
    <div class="elementor-background-overlay"></div>
    <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
      <div class="elementor-row">
        <div class="elementor-element elementor-element-3ba4465 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="3ba4465" data-element_type="column">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
        <div class="elementor-element elementor-element-272a854 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="272a854" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
            <div class="elementor-widget-container">
                <h3 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Рекомендуємо!</h3>
            </div>
        </div>
        <div class="elementor-element elementor-element-dd1f318 elementor-widget
elementor-widget-divider" data-id="dd1f318" data-element_type="widget" data-widget_type="divider.default">
            <div class="elementor-widget-container">
                <div class="elementor-divider">
                    <span class="elementor-divider-separator">
                        </span>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="elementor-element elementor-element-013091f elementor-widget
elementor-widget-shortcode" data-id="013091f" data-element_type="widget" data-
widget_type="shortcode.default">
            <div class="elementor-widget-container">
                <div class="elementor-shortcode"></div>
            </div></div></div></div></div></div></div>
    </section>
    <section class="elementor-element elementor-element-3520abe9 elementor-
section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default
elementor-section elementor-top-section" data-id="3520abe9" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;gradient&quot;}">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-no">
            <div class="elementor-row">
                <div class="elementor-element elementor-element-2f24456c elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="2f24456c" data-element_type="column">
                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                        <div class="elementor-widget-wrap">
                            <div class="elementor-element elementor-element-256ebc01 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="256ebc01" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                    <div class="elementor-image">
                                        <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%bf%d0%b5%d1%87%d0%b8%d0%b2%d0%be-
%d0%b2%d1%96%d0%b2%d1%81%d1%8f%d0%bd%d0%b5-
%d1%88%d0%be%d0%ba%d0%be%d0%bb%d0%b0%d0%b4%d0%bd%d0%b5/">
                                            
                                        </a>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-a031f86 elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="a031f86" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"></div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-cc33104 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="cc33104" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                <div class="elementor-widget-container">

```

## Продовження додатка Г

```

<h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Печиво Вівсяне з шоколадом</h5>
</div>
</div></div></div>
<div class="elementor-element elementor-element-4998056 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="4998056" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
      <div class="elementor-element elementor-element-81fdf3a elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="81fdf3a" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
        <div class="elementor-widget-container">
          <div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"></div>
        </div>
      </div>
      <div class="elementor-element elementor-element-af49e5e elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="af49e5e" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
        <div class="elementor-widget-container">
          <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Печиво Вівсяне
класичне</h5>
        </div>
      </div>
      <div class="elementor-element elementor-element-6ea20a4 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="6ea20a4" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
        <div class="elementor-widget-container">
          <div class="elementor-image">
            <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%bf%d0%b5%d1%87%d0%b8%d0%b2%d0%be-
%d0%b2%d1%96%d0%b2%d1%81%d1%8f%d0%bd%d0%b5-
%d0%ba%d0%bb%d0%b0%d1%81%d0%b8%d1%87%d0%bd%d0%b5/">
              
            </a>
          </div>
        </div></div></div></div></div>
      <div class="elementor-element elementor-element-4ea839b elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="4ea839b" data-element_type="column">
        <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
          <div class="elementor-widget-wrap">
            <div class="elementor-element elementor-element-e6e99c7 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="e6e99c7" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
              <div class="elementor-widget-container">
                <div class="elementor-image">
                  <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%
b8%d0%b9-%d1%80%d1%96%d0%b6%d0%be%d0%ba/">
                    
                  </a>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="elementor-element elementor-element-3d72b52 elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="3d72b52" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
        <div class="elementor-widget-container">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"></div>
    </div>
    </div>
    <div class="elementor-element elementor-element-e1af947 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="e1af947" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
    <div class="elementor-widget-container">
    <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Вафельний Ріжок</h5>
    </div>
    </div></div></div></div></div></div>
</section>
    <section class="elementor-element elementor-element-da2df83 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="da2df83" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
    <div class="elementor-background-overlay"></div>
    <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
    <div class="elementor-row">
    <div class="elementor-element elementor-element-5f0e72d elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="5f0e72d" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
    <div class="elementor-element elementor-element-f9f79ed elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="f9f79ed" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
    <div class="elementor-widget-container">
    <h3 class="elementor-heading-title elementor-size-default">ЧОМУ КРОШ ?</h3>
    </div>
    </div>
    <div class="elementor-element elementor-element-45f24dc elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="45f24dc" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
    <div class="elementor-widget-container">
    <h2 class="elementor-heading-title elementor-size-large">Все просто:</h2>
    </div>
    </div>
    <div class="elementor-element elementor-element-a61cfef elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="a61cfef" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
    <div class="elementor-widget-container">
    <div class="elementor-text-editor elementor-
clearfix"><ul><li><p><strong>тільки натуральні компоненти</strong></p></li><li><p><strong>завжди свіжа
продукція</strong></p></li><li><p><strong>швидка доставка</strong></p></li><li><p><strong>низькі
ціни</strong></p></li></ul></div>
    </div>
    </div>
    <div class="elementor-element elementor-element-91cc16b elementor-widget
elementor-widget-button" data-id="91cc16b" data-element_type="widget" data-widget_type="button.default">
    <div class="elementor-widget-container">
    <div class="elementor-button-wrapper">
    <a href="http://kroshfabrika.zzz.com.ua/about/" class="elementor-button-link elementor-
button elementor-size-lg" role="button">
    <span class="elementor-button-content-wrapper">
    <span class="elementor-button-icon elementor-align-icon-
right">
    <i aria-hidden="true" class="fas fa-angle-right"></i>
    </span>
    <span class="elementor-button-text">Дізнатися про нас
більше</span>
    </span></a></div></div></div></div></div></div>
    <div class="elementor-element elementor-element-cd52005 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="cd52005" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-widget-wrap">
    </div></div></div></div></div>
</section>
<section class="elementor-element elementor-element-7588981 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-
section" data-id="7588981" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
    <div class="elementor-background-overlay"></div>
    <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
        <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-8ffc0bd0 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="8ffc0bd0" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-2d48cfa elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="2d48cfa" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <h3 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Найпопулярніші
товари</h3>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-fb113eb elementor-widget
elementor-widget-divider" data-id="fb113eb" data-element_type="widget" data-widget_type="divider.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-divider">
                                    <span class="elementor-divider-separator">
                                        </span></div></div></div>
                                <div class="elementor-element elementor-element-a8e274f elementor-widget
elementor-widget-shortcode" data-id="a8e274f" data-element_type="widget" data-
widget_type="shortcode.default">
                                    <div class="elementor-widget-container">
                                        <div class="elementor-shortcode"><div class="woocommerce columns-
4"><ul class="products columns-4">
<li class="ast-article-single product type-product post-1923 status-publish first instock product_cat-25 has-post-
thumbnail sale featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
                    <div class="astra-shop-thumbnail-wrap">
                        <span class="onsale">Розпродаж!</span>
                        <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b0%d1%80%d0%b0%d1%85%d1%96%d1%81-
%d1%81%d0%bc%d0%b0%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b9-%d0%b2-
%d0%ba%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%be-%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%be%d1%88%d0%ba%d1%83/"
class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-
shop-summary-wrap">
                            <span class="ast-woo-product-category">
                                Інше
                            </span>
                            <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b0%d1%80%d0%b0%d1%85%d1%96%d1%81-
%d1%81%d0%bc%d0%b0%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b9-%d0%b2-
%d0%ba%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%be-%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%be%d1%88%d0%ba%d1%83/"
class="ast-loop-product__link"><h2 class="woocommerce-loop-product__title">Арахіс смажений в
шоколаді</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong
class="rating">0</strong> з 5</span></div>
                                <span class="price"><del><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span
class="woocommerce-Price-currencySymbol">&#8372;</span>58.00</span></del> <ins><span
class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-
currencySymbol">&#8372;</span>55.00</span></ins></span>

```



## Продовження додатка Г

```

</div></li>
<li class="ast-article-single product type-product post-1897 status-publish instock product_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bb%d0%b8%d0%bc%d0%be%d0%bd%d0%bd%d1%96/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-
product-category">
    <a
      href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bb%d0%b8%d0%bc%d0%be%d0%bd%d0%bd%d1%96/" class="ast-loop-product__link"><h2
class="woocommerce-loop-product__title">Вафлі «Лимонні»</h2></a><div class="star-rating"><span
style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>
    <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>28.00</span></span>
  </div></li>
<li class="ast-article-single product type-product post-1899 status-publish instock product_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bc%d0%be%d0%bb%d0%be%d1%87%d0%bd%d1%96/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-
product-category">
    <a
      href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bc%d0%be%d0%bb%d0%be%d1%87%d0%bd%d1%96/" class="ast-loop-product__link"><h2
class="woocommerce-loop-product__title">Вафлі «Молочні»</h2></a><div class="star-rating"><span
style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>
    <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>35.00</span></span>
  </div></li>
<li class="ast-article-single product type-product post-1903 status-publish last instock product_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bf%d1%96%d0%bd%d0%b3%d0%b2%d1%96%d0%bd/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-
product-category">

```

## Продовження додатка Г

```

Вафлі
    </span>
    <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bf%d1%96%d0%bd%d0%b3%d0%b2%d1%96%d0%bd/" class="ast-loop-product__link"><h2
class="woocommerce-loop-product__title">Вафлі «Пінгвін»</h2></a><div class="star-rating"><span
style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>
    <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>29.00</span></span></div></li></ul></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
    </section>
    <section class="elementor-element elementor-element-cb8b407 elementor-
section-stretched elementor-section-full_width elementor-hidden-phone elementor-reverse-tablet elementor-reverse-
mobile elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section"
data-id="cb8b407" data-element_type="section" data-settings="{&quot;stretch_section&quot;:&quot;section-
stretched&quot;}">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
            <div class="elementor-row">
                <div class="elementor-element elementor-element-3264865 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="3264865" data-element_type="column">
                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                        <div class="elementor-widget-wrap">
                            <div class="elementor-element elementor-element-b294ce9 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="b294ce9" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                    <div class="elementor-image">
                                        
                                        </div>
                                    </div></div></div></div></div></div></div></div>
                    </section>
                    <section class="elementor-element elementor-element-72f6fa4 elementor-
section-content-middle elementor-reverse-mobile elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section" data-id="72f6fa4" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                        <div class="elementor-background-overlay"></div>
                        <div class="elementor-container elementor-column-
gap-no">
                            <div class="elementor-row">
                                <div class="elementor-element elementor-element-8b891f6 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="8b891f6" data-element_type="column">
                                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                        <div class="elementor-widget-wrap">
                                            <section class="elementor-element elementor-element-9c23326 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="9c23326" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                                                <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                                                    <div class="elementor-row">
                                                        <div class="elementor-element elementor-element-332c91f elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="332c91f" data-element_type="column">
                                                            <div class="elementor-column-wrap">
                                                                <div class="elementor-widget-wrap">

```

## Продовження додатка Г

```

</div></div></div>
      <div class="elementor-element elementor-element-3f6b352 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="3f6b352" data-element_type="column" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
        <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
          <div class="elementor-background-overlay"></div>
          <div class="elementor-widget-wrap">
            <div class="elementor-element elementor-element-fd375de elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="fd375de" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
              <div class="elementor-widget-container">
                <h2 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Наші щасливі клієнти</h2>
              </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-56d9ffb elementor-widget
elementor-widget-divider" data-id="56d9ffb" data-element_type="widget" data-widget_type="divider.default">
              <div class="elementor-widget-container">
                <div class="elementor-divider">
                  <span class="elementor-divider-separator">
                    </span></div></div></div></div></div></div>
            <div class="elementor-element elementor-element-8b52a89 elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="8b52a89" data-element_type="column">
              <div class="elementor-column-wrap">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                  </div></div></div></div></div>
          </section>
        <section class="elementor-element elementor-element-fe419d1 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="fe419d1" data-element_type="section">
          <div class="elementor-container elementor-column-gap-no">
            <div class="elementor-row">
              <div class="elementor-element elementor-element-42efbb8 elementor-column
elementor-col-33 elementor-inner-column" data-id="42efbb8" data-element_type="column" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                  <div class="elementor-widget-wrap">
                    <div class="elementor-element elementor-element-069c972 elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="069c972" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                      <div class="elementor-widget-container">
                        <div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-
align-left">
                          <div class="elementor-testimonial-content">Арапіс в
шоколаді просто топ! Мені і дітям сподобалося)))</div>
                        </div></div></div>
                      <div class="elementor-element elementor-element-fb9aff7 elementor-star-rating-
-align-left elementor--star-style-star_fontawesome elementor-widget elementor-widget-star-rating" data-
id="fb9aff7" data-element_type="widget" data-widget_type="star-rating.default">
                        <div class="elementor-widget-container">
                          <div class="elementor-star-rating__wrapper">
                            <div class="elementor-star-rating" title="5/5"
itemtype="http://schema.org/Rating" itemscope="" itemprop="reviewRating"><i class="elementor-star-
full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i
class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i><span
itemprop="ratingValue" class="elementor-screen-only">5/5</span></div>
                            </div>
                          </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-56f6a35 elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="56f6a35" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                          <div class="elementor-widget-container">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-align-left">
    <div class="elementor-testimonial-meta elementor-has-image
elementor-testimonial-image-position-aside">
        <div class="elementor-testimonial-meta-inner">
            <div
class="elementor-testimonial-image">
                
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="elementor-
testimonial-details">
        <div class="elementor-testimonial-name">Микола Садовий</div>
    </div>
</div></div></div></div></div></div></div></div>
    <div class="elementor-element elementor-element-ae8843b elementor-column
elementor-col-33 elementor-inner-column" data-id="ae8843b" data-element_type="column" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
        <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
            <div class="elementor-widget-wrap">
                <div class="elementor-element elementor-element-e2bbdb6 elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="e2bbdb6" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                        <div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-
align-left">
                            <div class="elementor-testimonial-
content">Максимально близький аромат вівсяного печива, як у дитинстві, також трохи нагадує хрусткі
вівсяні пластівці. Смачно!</div>
                        </div></div></div>
                            <div class="elementor-element elementor-element-509e183 elementor-star-
rating--align-left elementor--star-style-star_fontawesome elementor-widget elementor-widget-star-rating" data-
id="509e183" data-element_type="widget" data-widget_type="star-rating.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                    <div class="elementor-star-rating__wrapper">
                                        <div class="elementor-star-rating" title="5/5"
itemtype="http://schema.org/Rating" itemscope="" itemprop="reviewRating"><i class="elementor-star-
full">&#xE934;</i><i class="elementor-star-full">&#xE934;</i><i class="elementor-star-full">&#xE934;</i><i
class="elementor-star-full">&#xE934;</i><i class="elementor-star-full">&#xE934;</i><span
itemprop="ratingValue" class="elementor-screen-only">5/5</span></div>
                                        </div>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-d530c4c elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="d530c4c" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-
align-left">
                                    <div class="elementor-testimonial-meta elementor-has-image
elementor-testimonial-image-position-aside">
                                        <div class="elementor-testimonial-meta-inner">

```

## Продовження додатка Г

```

<div class="elementor-testimonial-image">
    
    </div>
    <div class="elementor-
testimonial-details">
        <div class="elementor-testimonial-name">Світлана Овчаренко</div>
            </div></div></div></div></div></div></div></div>
            <div class="elementor-element elementor-element-82ccf85 elementor-column
elementor-col-33 elementor-inner-column" data-id="82ccf85" data-element_type="column" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-dbe7241 elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="dbe7241" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-
align-left">
                                    <div class="elementor-testimonial-content">Дуже
смачні лимонні вафлі! Всім рекомендую!</div>
                                        </div></div></div>
                                            <div class="elementor-element elementor-element-e95ecb6 elementor-star-
rating--align-left elementor--star-style-star_fontawesome elementor-widget elementor-widget-star-rating" data-
id="e95ecb6" data-element_type="widget" data-widget_type="star-rating.default">
                                                <div class="elementor-widget-container">
                                                    <div class="elementor-star-rating__wrapper">
                                                        <div class="elementor-star-rating" title="5/5"
itemtype="http://schema.org/Rating" itemscope="" itemprop="reviewRating"><i class="elementor-star-
full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i
class="elementor-star-full">&#xE933;</i><i class="elementor-star-full">&#xE933;</i> <span
itemprop="ratingValue" class="elementor-screen-only">5/5</span></div>
                                                            </div>
                                                                </div>
                                                                    <div class="elementor-element elementor-element-e305c7a elementor-widget
elementor-widget-testimonial" data-id="e305c7a" data-element_type="widget" data-
widget_type="testimonial.default">
                                                                        <div class="elementor-widget-container">
                                                                            <div class="elementor-testimonial-wrapper elementor-testimonial-text-
align-left">
                                                                                <div class="elementor-testimonial-meta elementor-has-image
elementor-testimonial-image-position-aside">
                                                                                    <div class="elementor-testimonial-meta-inner">
                                                                                        <div
class="elementor-testimonial-image">
                                                                                            
                                                                                                </div>
                                                                                                    <div class="elementor-
testimonial-details">

```



## Продовження додатка Г

```

<a class="elementor-icon elementor-social-icon elementor-social-icon-instagram elementor-repeater-item-21ba68f"
href="#">
    <span class="elementor-screen-only">Instagram</span>
    <i class="fab fa-instagram"></i>
    <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-facebook-f elementor-repeater-item-b07d759" href="#">
    <span class="elementor-screen-only">Facebook-f</span>
    <i class="fab fa-facebook-f"></i>
    <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-telegram elementor-repeater-item-696db75" target="_blank">
    <span class="elementor-screen-only">Telegram</span>
    <i class="fab fa-telegram"></i>
</div></div></div></div></div>
<div class="elementor-element elementor-element-d4f67ef elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="d4f67ef" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
        <div class="elementor-widget-wrap">
            <section class="elementor-element elementor-element-163995b elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="163995b" data-element_type="section">
                <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                    <div class="elementor-row">
                        <div class="elementor-element elementor-element-a945fcd elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="a945fcd" data-element_type="column">
                            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                <div class="elementor-widget-wrap">
                                    <div class="elementor-element elementor-element-5e0cf9c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="5e0cf9c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                                        <div class="elementor-widget-container">
                                            <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Швидкі посилання:</h5>
                                        </div>
                                    </div>
                                </div>
                            <div class="elementor-element elementor-element-069771e elementor-align-left
elementor-tablet-align-left elementor-mobile-align-left elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget
elementor-widget-icon-list" data-id="069771e" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                    <ul class="elementor-icon-list-items">
                                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                                            <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">
                                                <span class="elementor-icon-list-text">Дізнатися більше про нас</span>
                                            </a>
                                        </li>
                                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                                            <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">
                                                <span class="elementor-icon-list-text">Відвідати вітрину</span>
                                            </a>
                                        </li>
                                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                                            <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">
                                                <span class="elementor-icon-list-text">Зв'язатися з нами</span>
                                            </a>
                                        </li>
                                    </ul></div></div></div></div>
                                <div class="elementor-element elementor-element-ef37116 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="ef37116" data-element_type="column">
                                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                        <div class="elementor-widget-wrap">
                                            <div class="elementor-element elementor-element-0b1795c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="0b1795c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                                                <div class="elementor-widget-container">

```





*Додаток Д*  
(ДОВІДКОВИЙ)

Код сторінки «Про нас» web-додатку «Krosh»

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
<title>Про нас &#8211; ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot;</title>
<meta name="generator" content="WordPress 5.4" />
<meta name="generator" content="WooCommerce 4.0.1" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
</head>
<body>
<div
  class="hfeed site" id="page">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">Перейти до вмісту</a>
  <header
    class="site-header header-main-layout-1 ast-primary-menu-enabled ast-menu-toggle-icon
ast-mobile-header-inline" id="masthead" itemtype="https://schema.org/WPHeader" itemscope="itemscope"
  >

<div class="main-header-bar-wrap">
  <div class="main-header-bar">
    <div class="ast-container">
      <div class="ast-flex main-header-container">
        <div class="site-branding">
          <div
            class="ast-site-identity" itemtype="https://schema.org/Organization"
            itemscope="itemscope"
          >
            <span class="site-logo-img"><a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/"
class="custom-logo-link" rel="home"></a></span>
          </div>
        </div>
        <!-- .site-branding -->
        <div class="ast-mobile-menu-buttons">
          <div class="ast-button-wrap">
            <button type="button" class="menu-toggle main-header-menu-toggle ast-mobile-menu-
buttons-fill " aria-controls='primary-menu' aria-expanded='false">
              <span class="screen-reader-text">Головне меню</span>
              <span class="menu-toggle-icon"></span>
            </button></div></div>
          <div class="ast-main-header-bar-alignment"><div class="main-header-bar-
navigation"><nav class="ast-flex-grow-1 navigation-accessibility" id="site-navigation" aria-label="Site Navigation"
itemtype="https://schema.org/SiteNavigationElement" itemscope="itemscope"><div class="main-navigation"><ul
id="primary-menu" class="main-header-menu ast-nav-menu ast-flex ast-justify-content-flex-end submenu-with-
border"><li id="menu-item-343" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
home menu-item-343"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/">Головна</a></li>
<li id="menu-item-344" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page current-menu-item
page_item page-item-96 current_page_item menu-item-344"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/" aria-current="page">Про нас</a></li>

```

## Продовження додатка Д

```

<li id="menu-item-406" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-406"><a
title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">Продукція</a></li>
<li id="menu-item-337" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-337"><a
title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">Контакти</a></li>
<li id="menu-item-470" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-has-
children menu-item-470"><a title="
"
href="#">Кабінет</a><button class="ast-menu-toggle" aria-expanded="false"><span class="screen-reader-
text">Перемикач меню</span></button>
<ul class="sub-menu">
  <li id="menu-item-472" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
472"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/my-
account/">Особистий кабінет</a></li>
  <li id="menu-item-471" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
471"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/">Кошик</a></li>
</ul>
</li>
</ul></div></nav></div></div>
<div class="ast-masthead-custom-menu-items woocommerce-
custom-menu-item">
  <div id="ast-site-header-cart" class="ast-site-header-
cart ast-menu-cart-with-border">
    <div class="ast-site-header-cart-li ">
      <a class="cart-container"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/" title="Переглянути кошик для покупок">
        <div class="ast-cart-menu-wrap">
          <span class="count">
            0
          </span>
        </div>
      </a>
    </div>
    <div class="ast-site-header-cart-data">
      <div class="widget woocommerce widget_shopping_cart"><div
class="widget_shopping_cart_content"></div></div>
    </div>
  </div><!-- Main Header Container -->
</div><!-- ast-row -->
</div> <!-- Main Header Bar -->
</div> <!-- Main Header Bar Wrap -->

</header><!-- #masthead -->

<div id="content" class="site-content">
  <div class="ast-container">
    <div id="primary" class="content-area primary">
      <main id="main" class="site-main">
<article
class="post-96 page type-page status-publish ast-article-single" id="post-96"
itemtype="https://schema.org/CreativeWork" itemscope="itemscope">
  <header class="entry-header ast-header-without-markup">
    </header><!-- .entry-header -->
  <div class="entry-content clear"
itemprop="text" >

```

## Продовження додатка Д

```

<div data-elementor-type="wp-post" data-elementor-id="96" class="elementor elementor-96" data-elementor-
settings="[]">
    <div class="elementor-inner">
        <div class="elementor-section-wrap">
            <section class="elementor-element elementor-
element-7af1913 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section-top-section" data-id="7af1913" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;gradient&quot;}">
                <div class="elementor-background-overlay"></div>
                <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
                    <div class="elementor-row">
                        <div class="elementor-element elementor-element-489d1b7 elementor-column
elementor-col-25 elementor-top-column" data-id="489d1b7" data-element_type="column">
                            <div class="elementor-column-wrap">
                                <div class="elementor-widget-wrap">
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-784f689 elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="784f689" data-element_type="column">
                            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                <div class="elementor-widget-wrap">
                                    <div class="elementor-element elementor-element-0d33147 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="0d33147" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                                        <div class="elementor-widget-container">
                                            <h1 class="elementor-heading-title elementor-size-default">ПРО НАС</h1>
                                        </div>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-9f271fd elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="9f271fd" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"><p><em>КРОШ
&#8211; це конкурентоспроможна продукція, основними перевагами якої є якісні інгредієнти, високі
стандарти виробництва, різноманітність смаків і авторські рецептури. </em></p></div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </section>
            <section class="elementor-element elementor-element-dfcc829 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section-top-
section" data-id="dfcc829" data-element_type="section">
                <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                    <div class="elementor-row">
                        <div class="elementor-element elementor-element-2a6f7727 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="2a6f7727" data-element_type="column">
                            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                <div class="elementor-widget-wrap">

```

## Продовження додатка Д

```

<section class="elementor-element elementor-element-116fc9e0 elementor-section-boxed elementor-section-height-
default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-section" data-id="116fc9e0" data-
element_type="section">
    <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
        <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-726e6994 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="726e6994" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-4e5eb83c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="4e5eb83c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <h2 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Наша історія</h2>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-f70f2dc elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="f70f2dc" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-text-editor elementor-
clearfix"><p><em>Підприємство було створене в грудні 1995 року з метою виробництва вафельних виробів
для морозива: вафельних стаканчиків і листів для «сендвіч» морозива.</em></p><p><em>Протягом
розвитку виробництва з 2004 року підприємство розпочало виготовлення вівсяного печива, а з 2006 року
&#8211; вафлі з начинкою.</em></p><p><em>На сьогоднішній день ТОВ ВТП «КРОШ» є провідним
підприємством Сумського регіону з виробництва вищевказаних продуктів харчування. Також продукція
доступна в магазинах Харківської, Київської та Чернігівської областей. Вафлі та печиво з емблемою
«КРОШ» заслужено користуються попитом у дітей та дорослих.</em></p></div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-3048804b elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="3048804b" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-ca91fbb elementor-vertical-
align-middle elementor-view-default elementor-position-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-
id="ca91fbb" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-icon-box-wrapper">
                                    <div class="elementor-icon-box-icon">
                                        <span class="elementor-icon elementor-animation-" >
                                            <i aria-hidden="true" class="fas fa-thumbs-up"></i>
                                        </span>
                                    </div>
                                </div>
                                <div class="elementor-icon-box-content">
                                    <h4 class="elementor-icon-box-title">
                                        <span >Європейська якість</span>
                                    </h4>
                                    <p class="elementor-icon-box-
description">Споживачам пропонується продукт європейської якості за українською ціною.</p>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-7b5ee395 elementor-vertical-
align-middle elementor-view-default elementor-position-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-
id="7b5ee395" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
                <div class="elementor-widget-container">

```

## Продовження додатка Д

```

<div class="elementor-icon-box-wrapper">
    <div class="elementor-icon-box-icon">
        <span class="elementor-icon elementor-animation-" >
            <i aria-hidden="true" class="fas fa-leaf"></i>
        </span>
    </div>
    <div class="elementor-icon-box-content">
        <h4 class="elementor-icon-box-title">
            <span >Екологічність</span>
        </h4>
        <p class="elementor-icon-box-
description">Використовуються свіжі, натуральні і екологічно чисті інгредієнти, які проходять ретельний
вхідний контроль перш, ніж потрапити на виробництво. </p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="elementor-element elementor-element-d632083 elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="d632083" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
        <div class="elementor-widget-wrap">
            <div class="elementor-element elementor-element-670b02d elementor-view-
default elementor-position-top elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-
id="670b02d" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-icon-box-wrapper">
                        <div class="elementor-icon-box-icon">
                            <span class="elementor-icon elementor-animation-" >
                                <i aria-hidden="true" class="fas fa-shuttle-van"></i>
                            </span>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="elementor-icon-box-content">
                        <h4 class="elementor-icon-box-title">
                            <span >Доставка</span>
                        </h4>
                        <p class="elementor-icon-box-
description">Надійна доставка по всім регіонам України в найкоротші строки.</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-b7b5940 elementor-view-
default elementor-position-top elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-
id="b7b5940" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-icon-box-wrapper">
                        <div class="elementor-icon-box-icon">
                            <span class="elementor-icon elementor-animation-" >
                                <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-visa"></i>
                            </span>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="elementor-icon-box-content">
                        <h4 class="elementor-icon-box-title">
                            <span >Оплата</span>
                        </h4>
                        <p class="elementor-icon-box-
description">Оплата банківською картою (прийом платежів з пластикових карт Visa та Mastercard).
Оплата готівкою та електронними грошима (PayPal).</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



*Продовження додатка Д*

```

<div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
        <div class="elementor-element elementor-element-1902901 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="1902901" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
            <div class="elementor-widget-container">
                <h3 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Адреса</h3>
            </div>
        </div>
        <div class="elementor-element elementor-element-cfe31b4 elementor-widget
elementor-widget-divider" data-id="cfe31b4" data-element_type="widget" data-widget_type="divider.default">
            <div class="elementor-widget-container">
                <div class="elementor-divider">
                    <span class="elementor-divider-separator">
                        </span></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
        <section class="elementor-element elementor-element-29c77d5 elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-
section" data-id="29c77d5" data-element_type="section">
            <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                <div class="elementor-row">
                    <div class="elementor-element elementor-element-e6bc2e3 elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="e6bc2e3" data-element_type="column">
                        <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                            <div class="elementor-widget-wrap">
                                <div class="elementor-element elementor-element-2f493dc elementor-widget
elementor-widget-google_maps" data-id="2f493dc" data-element_type="widget" data-
widget_type="google_maps.default">
                                    <div class="elementor-widget-container">
                                        <div class="elementor-custom-embed"><iframe frameborder="0" scrolling="no"
marginheight="0" marginwidth="0"
src="https://maps.google.com/maps?q=%D0%9A%D1%80%D0%BE%D1%88%20%D0%B2%D1%83%D0%BB%
D0%B8%D1%86%D1%8F%20%D0%AE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%92%D1%94%D1%82%D1%80
%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C%20%15%D0%90%2C%20%D0%A1%D1%83%D0%BC%D0%B8%2C%20%D
0%A1%D1%83%D0%BC%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%
D1%81%D1%82%D1%8C%2C%2040000&amp;t=m&amp;z=15&amp;output=embed&amp;iwloc=near" aria-
label="Крош вулиця Юрія Вєтрова, 15А, Суми, Сумська область, 40000"></iframe></div>
                                        </div>
                                    </div></div></div></div></div></div></div></div>
                                <div class="elementor-element elementor-element-f2b09c4 elementor-
section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default
elementor-section elementor-top-section" data-id="f2b09c4" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;gradient&quot;}">
                                    <div class="elementor-background-overlay"></div>
                                    <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
                                        <div class="elementor-row">
                                            <div class="elementor-element elementor-element-fda392b elementor-column
elementor-col-100 elementor-top-column" data-id="fda392b" data-element_type="column">
                                                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                                    <div class="elementor-widget-wrap">
                                                        <section class="elementor-element elementor-element-6163acd elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="6163acd" data-element_type="section">
                                                            <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                                                                <div class="elementor-row">
                                                                    <div class="elementor-element elementor-element-4980aba elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="4980aba" data-element_type="column">
                                                                        <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                                                            <div class="elementor-widget-wrap">

```

## Продовження додатка Д

```

<div class="elementor-element elementor-element-ba9f3d2 elementor-position-top elementor-vertical-align-top
elementor-widget elementor-widget-image-box" data-id="ba9f3d2" data-element_type="widget" data-
widget_type="image-box.default">
    <div class="elementor-widget-container">
        <div class="elementor-image-box-wrapper"><figure class="elementor-image-box-
img"></figure><div class="elementor-image-box-content"><h4 class="elementor-image-box-
title">Новітні технології</h4><p class="elementor-image-box-description">Ми постійно модернізуємо і
розширюємо виробництво: наші технологи створюють нові рецепти і покращують існуючі.</p></div></div>
        <div class="elementor-element elementor-element-96ff36c elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="96ff36c" data-element_type="column">
            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                    <div class="elementor-element elementor-element-064f325 elementor-position-
top elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-image-box" data-id="064f325" data-
element_type="widget" data-widget_type="image-box.default">
                        <div class="elementor-widget-container">
                            <div class="elementor-image-box-wrapper"><figure class="elementor-image-box-
img"></figure><div class="elementor-
image-box-content"><h4 class="elementor-image-box-title">Найкращі ціни</h4><p class="elementor-image-box-
description">Привабливі ціни, висока якість - запорука нашого успіху.</p></div></div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-36b7ad4 elementor-column
elementor-col-25 elementor-inner-column" data-id="36b7ad4" data-element_type="column">
                            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                <div class="elementor-widget-wrap">
                                    <div class="elementor-element elementor-element-7566668 elementor-position-
top elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-image-box" data-id="7566668" data-
element_type="widget" data-widget_type="image-box.default">
                                        <div class="elementor-widget-container">
                                            <div class="elementor-image-box-wrapper"><figure class="elementor-image-box-
img"></figure><div class="elementor-image-
box-content"><h4 class="elementor-image-box-title">Система знижок</h4><p class="elementor-image-box-
description">3 кожною наступною покупкою даємо знижку! Для замовлень від 5000 грн - знижка
5%.</p></div></div>
                                        <div class="elementor-element elementor-element-55aeaa2 elementor-column elementor-col-25 elementor-
inner-column" data-id="55aeaa2" data-element_type="column">
                                            <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                                <div class="elementor-widget-wrap">
                                                    <div class="elementor-element elementor-element-cfc51dd elementor-position-
top elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-image-box" data-id="cfc51dd" data-
element_type="widget" data-widget_type="image-box.default">
                                                        <div class="elementor-widget-container">

```



### Продовження додатка Д

```

<div class="elementor-image-box-wrapper"><figure class="elementor-image-box-img"></figure><div class="elementor-image-box-content"><h4
class="elementor-image-box-title">Безпечні платежі</h4><p class="elementor-image-box-description">3 нами
безпечно: застосовуються найсучасніші технології захисту Ваших даних, визнані в усьому
світі.</p></div></div>
</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
</div><!-- .entry-content .clear -->
</article><!-- #post-## -->
</main><!-- #main -->
</div><!-- #primary -->
</div> <!-- ast-container -->
</div><!-- #content -->
<footer itemtype="https://schema.org/WPFooter" itemscope="itemscope"
id="colophon" role="contentinfo">
<div class="footer-width-fixer"> <div data-elementor-type="wp-post" data-
elementor-id="1600" class="elementor elementor-1600" data-elementor-settings="[]">
<div class="elementor-inner">
<div class="elementor-section-wrap">
<section class="elementor-element elementor-
element-88855a2 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section" data-id="88855a2" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
<div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
<div class="elementor-row">
<div class="elementor-element elementor-element-cd23a39 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="cd23a39" data-element_type="column">
<div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
<div class="elementor-widget-wrap">
<div class="elementor-element elementor-element-7990567 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="7990567" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
<div class="elementor-widget-container">
<div class="elementor-image">

</div>
</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
<div class="elementor-element elementor-element-b3d4a83 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="b3d4a83" data-element_type="column">
<div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
<div class="elementor-widget-wrap">
<div class="elementor-element elementor-element-1ae5b6e elementor-view-
default elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-id="1ae5b6e" data-
element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
<div class="elementor-widget-container">
<div class="elementor-icon-box-wrapper">
<div class="elementor-icon-box-content">
<h5 class="elementor-icon-box-title">
<span ><h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default
elementor-inline-editing pen" data-elementor-setting-key="title" data-pen-placeholder="Друкуйте тут..."
style="font-size: 1.1333rem; font-style: normal; color: rgb(255, 255, 255); line-height: 1.7em;">Долучайтеся до
нас у соціальних мережах:</h5></span>
</h5></div></div></div></div></div>

```

## Продовження додатка Д

```

<div class="elementor-element elementor-element-d93ce3a elementor-shape-circle elementor-widget elementor-
widget-social-icons" data-id="d93ce3a" data-element_type="widget" data-widget_type="social-icons.default">
  <div class="elementor-widget-container">
    <div class="elementor-social-icons-wrapper">
      <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-instagram elementor-repeater-item-21ba68f" href="#">
        <span class="elementor-screen-only">Instagram</span>
        <i class="fab fa-instagram"></i> </a>
      <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-facebook-f elementor-repeater-item-b07d759" href="#">
        <span class="elementor-screen-only">Facebook-f</span>
        <i class="fab fa-facebook-f"></i> </a>
      <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-telegram elementor-repeater-item-696db75" target="_blank">
        <span class="elementor-screen-only">Telegram</span>
        <i class="fab fa-telegram"></i> </a>
    </div></div></div></div></div></div>
    <div class="elementor-element elementor-element-d4f67ef elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="d4f67ef" data-element_type="column">
      <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
        <div class="elementor-widget-wrap">
          <section class="elementor-element elementor-element-163995b elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="163995b" data-element_type="section">
            <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
              <div class="elementor-row">
                <div class="elementor-element elementor-element-a945fcd elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="a945fcd" data-element_type="column">
                  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                      <div class="elementor-element elementor-element-5e0cf9c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="5e0cf9c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                        <div class="elementor-widget-container">
                          <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Швидкі посилання:</h5>
                        </div>
                      </div>
                    </div>
                  <div class="elementor-element elementor-element-069771e elementor-align-left
elementor-tablet-align-left elementor-mobile-align-left elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget
elementor-widget-icon-list" data-id="069771e" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                      <ul class="elementor-icon-list-items">
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                          <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">
                            <span class="elementor-icon-list-text">Дізнатися більше про нас</span>
                          </a></li>
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                          <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">
                            <span class="elementor-icon-list-text">Відвідати вітрину</span>
                          </a></li>
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                          <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">
                            <span class="elementor-icon-list-text">Зв'язатися з нами</span></a>
                        </li></ul></div></div></div></div></div>
                <div class="elementor-element elementor-element-ef37116 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="ef37116" data-element_type="column">
                  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                      <div class="elementor-element elementor-element-0b1795c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="0b1795c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">

```



*Додаток Е*  
(ДОВІДКОВИЙ)

Код сторінки «Продукція» web-додатку «Krosh»

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
<title>Товари &#8211; ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot;</title>
<meta name="generator" content="WordPress 5.4" />
<meta name="generator" content="WooCommerce 4.0.1" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
</head>
<body>
<div
  class="hfeed site" id="page">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">Перейти до вмісту</a>
  <header
    class="site-header header-main-layout-1 ast-primary-menu-enabled ast-menu-toggle-icon
ast-mobile-header-inline" id="masthead" itemtype="https://schema.org/WPHeader" itemscope="itemscope"
  >
<div class="main-header-bar-wrap">
  <div class="main-header-bar">
    <div class="ast-container">
      <div class="ast-flex main-header-container">
        <div class="site-branding">
          <div
            class="ast-site-identity" itemtype="https://schema.org/Organization"
            itemscope="itemscope"
          >
            <span class="site-logo-img"><a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/"
class="custom-logo-link" rel="home"></a></span>
          </div>
          </div>
          <!-- .site-branding -->
          <div class="ast-mobile-menu-buttons">
            <div class="ast-button-wrap">
              <button type="button" class="menu-toggle main-header-menu-toggle ast-mobile-menu-
buttons-fill " aria-controls='primary-menu' aria-expanded='false">
                <span class="screen-reader-text">Головне меню</span>
                <span class="menu-toggle-icon"></span>
              </button>
            </div>
          </div>
          <div class="ast-main-header-bar-alignment"><div class="main-header-bar-
navigation"><nav class="ast-flex-grow-1 navigation-accessibility" id="site-navigation" aria-label="Site Navigation"
itemtype="https://schema.org/SiteNavigationElement" itemscope="itemscope"><div class="main-navigation"><ul
id="primary-menu" class="main-header-menu ast-nav-menu ast-flex ast-justify-content-flex-end submenu-with-
border"><li id="menu-item-343" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
home menu-item-343"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/">Головна</a></li>
<li id="menu-item-344" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-344"><a
title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">Про
нас</a></li>

```



## Продовження додатка E

```

<option value="menu_order" selected='selected'>Сортування за
замовчуванням</option>
<option value="popularity" >Сортувати за популярністю</option>
<option value="rating" >Сортувати за оцінкою</option>
<option value="date" >Сортувати за останніми</option>
<option value="price" >Сортувати за ціною: від нижчої до
вищої</option>
<option value="price-desc" >Сортувати за ціною: від вищої до
нижчої</option>
</select>
<input type="hidden" name="paged" value="1" />
</form>
<ul class="products columns-3">
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1923 status-publish first
instock product_cat-25 has-post-thumbnail sale featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-
simple">
<div class="astra-shop-thumbnail-wrap">
<span class="onsale">Розпродаж!</span>
<a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b0%d1%80%d0%b0%d1%85%d1%96%d1%81-
%d1%81%d0%bc%d0%b0%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b9-%d0%b2-
%d0%ba%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%be-%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%be%d1%88%d0%ba%d1%83/"
class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-
shop-summary-wrap">
<span class="ast-woo-product-category">
<span style="float:right">
<span class="ast-woo-product-category">
</span>
</span>
</div>
<div class="astra-shop-summary-wrap">
<span class="ast-woo-product-category">
<span style="float:right">
<span class="ast-woo-product-category">
</span>
</span>
</div>
</li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1920 status-publish
instock product_cat-25 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
<div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b0%d1%80%d0%b0%d1%85%d1%96%d1%81-
%d1%81%d0%bc%d0%b0%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b9-%d0%b2-
%d0%ba%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%be-%d0%bf%d0%be%d1%80%d0%be%d1%88%d0%ba%d1%83/"
class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
<span class="ast-woo-
product-category">
<span style="float:right">
<span class="ast-woo-product-category">
</span>
</span>
</div>
</li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1920 status-publish
instock product_cat-25 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
<div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%
b8%d0%b9-%d1%80%d1%96%d0%b6%d0%be%d0%ba/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
<span class="ast-woo-
product-category">
<span style="float:right">
<span class="ast-woo-product-category">
</span>
</span>
</div>
</li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1920 status-publish
instock product_cat-25 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
<div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%
b8%d0%b9-%d1%80%d1%96%d0%b6%d0%be%d0%ba/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
<span class="ast-woo-
product-category">
<span style="float:right">
<span class="ast-woo-product-category">
</span>
</span>
</div>
</li>
</ul>

```

## Продовження додатка Е

```

<span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-
currencySymbol">&#8372;</span>14.00</span></span>
</div></li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1918 status-publish last
instock product_cat-25 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%
b8%d0%b9-%d1%81%d1%82%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%bd%d1%87%d0%b8%d0%ba-
%d0%b4%d0%bb%d1%8f-%d0%bc%d0%be%d1%80%d0%be%d0%b7%d0%b8%d0%b2%d0%b0/"
class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product__link"></a></div><div
class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-product-category">
    Інше
  </span>
  <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%
b8%d0%b9-%d1%81%d1%82%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%bd%d1%87%d0%b8%d0%ba-
%d0%b4%d0%bb%d1%8f-%d0%bc%d0%be%d1%80%d0%be%d0%b7%d0%b8%d0%b2%d0%b0/" class="ast-
loop-product__link"><h2 class="woocommerce-loop-product__title">Вафельний стаканчик для
морозива</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong
class="rating">0</strong> з 5</span></div>
  <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>4.00</span></span>
</div></li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1893 status-publish first
instock product_cat-23 has-post-thumbnail sale taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap">
    <span class="onsale">Розпродаж!</span>
    <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%b0%d1%80%d1%82%d0%b5%d0%ba/" class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-
product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-product-
category">
    Вафлі
  </span>
  <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%b0%d1%80%d1%82%d0%b5%d0%ba/" class="ast-loop-product__link"><h2 class="woocommerce-loop-
product__title">Вафлі «Артек»</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong
class="rating">0</strong> з 5</span></div>
  <span class="price"><del><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span
class="woocommerce-Price-currencySymbol">&#8372;</span>30.00</span></del> <ins><span
class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-
currencySymbol">&#8372;</span>28.00</span></ins></span>
</div></li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1895 status-publish
instock product_cat-23 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%b4%d0%b5%d1%81%d0%b5%d1%80%d1%82%d0%bd%d1%96/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap"> <span class="ast-woo-product-category">

Вафлі

</span>

<a

href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-%d0%b4%d0%b5%d1%81%d0%b5%d1%80%d1%82%d0%bd%d1%96/" class="ast-loop-product\_\_link"><h2 class="woocommerce-loop-product\_\_title">Вафлі «Десертні»</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>

<span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-currencySymbol">&#8372;</span>26.00</span></span></div></li>

<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1897 status-publish last instock product\_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">

<div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a

href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-%d0%bb%d0%b8%d0%bc%d0%be%d0%bd%d0%bd%d1%96/" class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product\_\_link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap"> <span class="ast-woo-product-category">

Вафлі

</span>

<a

href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-%d0%bb%d0%b8%d0%bc%d0%be%d0%bd%d0%bd%d1%96/" class="ast-loop-product\_\_link"><h2 class="woocommerce-loop-product\_\_title">Вафлі «Лимонні»</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>

<span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-currencySymbol">&#8372;</span>28.00</span></span></div></li>

<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1899 status-publish first instock product\_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">

<div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a

href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-%d0%bc%d0%be%d0%bb%d0%be%d1%87%d0%bd%d1%96/" class="woocommerce-LoopProduct-link woocommerce-loop-product\_\_link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap"> <span class="ast-woo-product-category">

Вафлі

</span>

<a

href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-%d0%bc%d0%be%d0%bb%d0%be%d1%87%d0%bd%d1%96/" class="ast-loop-product\_\_link"><h2 class="woocommerce-loop-product\_\_title">Вафлі «Молочні»</h2></a><div class="star-rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>

<span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-Price-currencySymbol">&#8372;</span>35.00</span></span></div></li>



*Продовження додатка Е*

```

</div></li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1901 status-publish
instock product_cat-23 has-post-thumbnail taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bc%d0%be%d1%81%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%81%d1%8c%d0%ba%d1%96/" class="woocommerce-
LoopProduct-link woocommerce-loop-product__link"></a></div><div
class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-product-category">
    Вафлі
  </span>
  <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bc%d0%be%d1%81%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%81%d1%8c%d0%ba%d1%96/" class="ast-loop-
product__link"><h2 class="woocommerce-loop-product__title">Вафлі «Московські»</h2></a><div class="star-
rating"><span style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>
  <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>27.00</span></span>
</div></li>
<li class="ast-col-sm-12 ast-article-post astra-woo-hover-zoom product type-product post-1903 status-publish last
instock product_cat-23 has-post-thumbnail featured taxable shipping-taxable purchasable product-type-simple">
  <div class="astra-shop-thumbnail-wrap"><a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bf%d1%96%d0%bd%d0%b3%d0%b2%d1%96%d0%bd/" class="woocommerce-LoopProduct-link
woocommerce-loop-product__link"></a></div><div class="astra-shop-summary-wrap">
  <span class="ast-woo-
product-category">
    Вафлі
  </span>
  <a
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/product/%d0%b2%d0%b0%d1%84%d0%bb%d1%96-
%d0%bf%d1%96%d0%bd%d0%b3%d0%b2%d1%96%d0%bd/" class="ast-loop-product__link"><h2
class="woocommerce-loop-product__title">Вафлі «Пінгвін»</h2></a><div class="star-rating"><span
style="width:0%">Оцінено в <strong class="rating">0</strong> з 5</span></div>
  <span class="price"><span class="woocommerce-Price-amount amount"><span class="woocommerce-
Price-currencySymbol">&#8372;</span>29.00</span></span>
</div></li>
</ul>
</nav>
</div> <!-- .ast-woocommerce-container -->
</main> <!-- #main -->
</div> <!-- #primary -->
</div> <!-- ast-container -->
</div><!-- #content -->

```

## Продовження додатка E

```

<footer itemtype="https://schema.org/WPFooter" itemscope="itemscope" id="colophon" role="contentinfo">
  <div class="footer-width-fixer"> <div data-elementor-type="wp-post" data-
elementor-id="1600" class="elementor elementor-1600" data-elementor-settings="[]">
  <div class="elementor-inner">
    <div class="elementor-section-wrap">
      <section class="elementor-element elementor-
element-88855a2 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section-elementor-top-section" data-id="88855a2" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
          <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-cd23a39 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="cd23a39" data-element_type="column">
              <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                  <div class="elementor-element elementor-element-7990567 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="7990567" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                      <div class="elementor-image">
                        
                      </div>
                    </div></div></div></div></div>
                  <div class="elementor-element elementor-element-b3d4a83 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="b3d4a83" data-element_type="column">
                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                      <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-1ae5b6e elementor-view-
default elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-id="1ae5b6e" data-
element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
                          <div class="elementor-widget-container">
                            <div class="elementor-icon-box-wrapper">
                              <div class="elementor-icon-box-content">
                                <h5 class="elementor-icon-box-title">
                                  <span ><h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default
elementor-inline-editing pen" data-elementor-setting-key="title" data-pen-placeholder="Друкуйте тут..."
style="font-size: 1.13333rem; font-style: normal; color: rgb(255, 255, 255); line-height: 1.7em;">Долучайтеся до
нас у соціальних мережах:</h5></span>
                                </h5></div></div></div></div>
                              <div class="elementor-element elementor-element-d93ce3a elementor-shape-
circle elementor-widget elementor-widget-social-icons" data-id="d93ce3a" data-element_type="widget" data-
widget_type="social-icons.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                  <div class="elementor-social-icons-wrapper">
                                    <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-instagram elementor-repeater-item-21ba68f" href="#">
                                      <span class="elementor-screen-only">Instagram</span>
                                      <i class="fab fa-instagram"></i> </a>
                                      <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-facebook-f elementor-repeater-item-b07d759" href="#">
                                      <span class="elementor-screen-only">Facebook-f</span>
                                      <i class="fab fa-facebook-f"></i> </a>
                                      <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-telegram elementor-repeater-item-696db75" target="_blank">
                                      <span class="elementor-screen-only">Telegram</span>
                                      <i class="fab fa-telegram"></i> </a>
                                    </div></div></div></div></div></div>

```

## Продовження додатка E

```

<div class="elementor-element elementor-element-d4f67ef elementor-column elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="d4f67ef" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
      <section class="elementor-element elementor-element-163995b elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-section" data-id="163995b" data-element_type="section">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-default">
          <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-a945fcd elementor-column elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="a945fcd" data-element_type="column">
              <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                  <div class="elementor-element elementor-element-5e0cf9c elementor-widget elementor-widget-heading" data-id="5e0cf9c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                      <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Швидкі посилання:</h5>
                    </div>
                  </div>
                </div>
              <div class="elementor-element elementor-element-069771e elementor-align-left elementor-tablet-align-left elementor-mobile-align-left elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget elementor-widget-icon-list" data-id="069771e" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                  <ul class="elementor-icon-list-items">
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Дізнатися більше про нас</span>
                      </a>
                    </li>
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Відвідати вітрину</span>
                      </a>
                    </li>
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Зв'язатися з нами</span>
                      </a>
                    </li>
                  </ul>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </section>
    </div>
  </div>
  <div class="elementor-element elementor-element-ef37116 elementor-column elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="ef37116" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
      <div class="elementor-widget-wrap">
        <div class="elementor-element elementor-element-0b1795c elementor-widget elementor-widget-heading" data-id="0b1795c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
          <div class="elementor-widget-container">
            <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Способи оплати:</h5>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  <div class="elementor-element elementor-element-9ea7ffd elementor-view-default elementor-widget elementor-widget-icon" data-id="9ea7ffd" data-element_type="widget" data-widget_type="icon.default">
    <div class="elementor-widget-container">
      <div class="elementor-icon-wrapper">
        <div class="elementor-icon">
          <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-paypal"></i>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

*Продовження додатка Е*

```

<div class="elementor-element elementor-element-d29ea5b elementor-view-default elementor-widget elementor-
widget-icon" data-id="d29ea5b" data-element_type="widget" data-widget_type="icon.default">
    <div class="elementor-widget-container">
        <div class="elementor-icon-wrapper">
            <div class="elementor-icon">
                <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-mastercard"></i>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="elementor-element elementor-element-a303302 elementor-view-
default elementor-widget elementor-widget-icon" data-id="a303302" data-element_type="widget" data-
widget_type="icon.default">
    <div class="elementor-widget-container">
        <div class="elementor-icon-wrapper">
            <div class="elementor-icon">
                <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-visa"></i>
            </div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></s
ection>
<section class="elementor-element elementor-element-48f789a elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-
section" data-id="48f789a" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;&quot;;&quot;class&quot;:&quot;}">
    <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
        <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-045796f elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="045796f" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-a33b24e elementor-widget
elementor-widget-copyright" data-id="a33b24e" data-element_type="widget" data-
widget_type="copyright.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="hfe-copyright-wrapper">
                                    <span>Copyright © 2020</span>
                                </div></div></div></div></div></div>
                            <div class="elementor-element elementor-element-9eb4fec elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="9eb4fec" data-element_type="column">
                                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                    <div class="elementor-widget-wrap">
  <div class="elementor-element elementor-element-d0a2c87 elementor-widget
elementor-widget-copyright" data-id="d0a2c87" data-element_type="widget" data-
widget_type="copyright.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="hfe-copyright-wrapper">
  <span>ТОБ BTII &quot;KPOIII&quot;</span>
  </div>
  </div>
  </div>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
</div>
</div><!-- #page -->
</body>
</html>

```

*Додаток Ж*  
(ДОВІДКОВИЙ)

Код сторінки «Контакти» web-додатку «Krosh»

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
<title>Контакти &#8211; ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot;</title>
<meta name="generator" content="WordPress 5.4" />
<meta name="generator" content="WooCommerce 4.0.1" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-
content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
</head>
<body>
<div
  class="hfeed site" id="page">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">Перейти до вмісту</a>
  <header
    class="site-header header-main-layout-1 ast-primary-menu-enabled ast-menu-toggle-icon
ast-mobile-header-inline" id="masthead" itemtype="https://schema.org/WPHeader" itemscope="itemscope"
  >
<div class="main-header-bar-wrap">
  <div class="main-header-bar">
    <div class="ast-container">
      <div class="ast-flex main-header-container">
        <div class="site-branding">
          <div
            class="ast-site-identity" itemtype="https://schema.org/Organization"
            itemscope="itemscope"
          >
            <span class="site-logo-img"><a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/"
class="custom-logo-link" rel="home"></a></span>
          </div>
          </div>
          <!-- .site-branding -->
          <div class="ast-mobile-menu-buttons">
            <div class="ast-button-wrap">
              <button type="button" class="menu-toggle main-header-menu-toggle ast-mobile-menu-
buttons-fill " aria-controls='primary-menu' aria-expanded='false">
                <span class="screen-reader-text">Головне меню</span>
                <span class="menu-toggle-icon"></span>
              </button>
            </div>
          </div>
          <div class="ast-main-header-bar-alignment"><div class="main-header-bar-
navigation"><nav class="ast-flex-grow-1 navigation-accessibility" id="site-navigation" aria-label="Site Navigation"
itemtype="https://schema.org/SiteNavigationElement" itemscope="itemscope"><div class="main-navigation"><ul
id="primary-menu" class="main-header-menu ast-nav-menu ast-flex ast-justify-content-flex-end submenu-with-
border"><li id="menu-item-343" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
home menu-item-343"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/">Головна</a></li>
<li id="menu-item-344" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-344"><a
title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">Про
нас</a></li>

```

## Продовження додатка Ж

```

<li id="menu-item-406" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-406"><a
title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">Продукція</a></li>
<li id="menu-item-337" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page current-menu-item
page_item page-item-18 current_page_item menu-item-337"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/" aria-current="page">Контакти</a></li>
<li id="menu-item-470" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-has-
children menu-item-470"><a title="
" href="#">Кабінет</a><button class="ast-menu-toggle" aria-expanded="false"><span class="screen-reader-
text">Перемикач меню</span></button>
<ul class="sub-menu">
<li id="menu-item-472" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
472"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/my-
account/">Особистий кабінет</a></li>
<li id="menu-item-471" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
471"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/">Кошик</a></li>
</ul>
</li>
</ul></div></nav></div></div> <div class="ast-masthead-custom-menu-items woocommerce-
custom-menu-item">
<div id="ast-site-header-cart" class="ast-site-header-
cart ast-menu-cart-with-border">
<div class="ast-site-header-cart-li ">
<a class="cart-container"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/" title="Переглянути кошик для покупок">
<div class="ast-cart-menu-wrap">
<span class="count">
0
</span>
</div>
</a>
</div>
<div class="ast-site-header-cart-data">
<div class="widget woocommerce widget_shopping_cart"><div
class="widget_shopping_cart_content"></div></div>
</div>
</div><!-- Main Header Container -->
</div><!-- ast-row -->
</div> <!-- Main Header Bar -->
</div> <!-- Main Header Bar Wrap -->
</header><!-- #masthead -->
<div id="content" class="site-content">
<div class="ast-container">
<div id="primary" class="content-area primary">
<main id="main" class="site-main">
<article
class="post-18 page type-page status-publish ast-article-single" id="post-18"
itemtype="https://schema.org/CreativeWork" itemscope="itemscope">
<header class="entry-header ast-header-without-markup">
</header><!-- .entry-header -->
<div class="entry-content clear"
itemprop="text" >
<div data-elementor-type="wp-post" data-elementor-id="18" class="elementor-
elementor-18" data-elementor-settings="[]">
<div class="elementor-inner">
<div class="elementor-section-wrap">

```

## Продовження додатка Ж

```

<section class="elementor-element elementor-element-448c62d5 elementor-section-content-middle elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-
section" data-id="448c62d5" data-element_type="section" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;gradient&quot;}">
    <div class="elementor-background-overlay"></div>
    <div class="elementor-container elementor-column-
gap-default">
        <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-5320b806 elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="5320b806" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                        <div class="elementor-element elementor-element-1d53ffc0 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="1d53ffc0" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <h1 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Напишіть нам</h1>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-53306995 elementor-widget
elementor-widget-text-editor" data-id="53306995" data-element_type="widget" data-widget_type="text-
editor.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-text-editor elementor-clearfix"><p>Якщо у Вас
з'явилися запитання або побажання, ми будемо раді на них відповісти.</p></div>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="elementor-element elementor-element-a12e448 elementor-widget
elementor-widget-divider" data-id="a12e448" data-element_type="widget" data-widget_type="divider.default">
                            <div class="elementor-widget-container">
                                <div class="elementor-divider">
                                    <span class="elementor-divider-separator">
  </span>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="elementor-element elementor-element-6082c90 elementor-mobile-
align-center elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget elementor-widget-icon-list" data-id="6082c90"
data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                    <ul class="elementor-icon-list-items">
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                            <span
class="elementor-icon-list-icon">
                                <i aria-hidden="true" class="fas fa-map"></i>
                            </span>
                            <span class="elementor-
icon-list-text">вулиця Юрія Ветрова, 15А, Суми, Сумська область, Україна</span>
                        </li>
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                            <span
class="elementor-icon-list-icon">
                                <i aria-hidden="true" class="fas fa-envelope"></i>
                            </span>
                            <span class="elementor-
icon-list-text">kroshfabrica@gmail.com</span>
                        </li>
                        <li class="elementor-icon-list-item" >
                            <span
class="elementor-icon-list-icon">
                                <i aria-hidden="true" class="fas fa-phone"></i>
                            </span>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

## Продовження додатка Ж

```

<span class="elementor-icon-list-text">+38 050 301 27 04</span>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="elementor-element elementor-element-50777f2 elementor-column
elementor-col-50 elementor-top-column" data-id="50777f2" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
      <section class="elementor-element elementor-element-9ef3a18 elementor-
section-full_width elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-
inner-section" data-id="9ef3a18" data-element_type="section">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
          <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-157937f elementor-column
elementor-col-100 elementor-inner-column" data-id="157937f" data-element_type="column" data-
settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
              <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                  <div class="elementor-element elementor-element-27696a2 elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="27696a2" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                      <h3 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Заповніть будь ласка
форму</h3>
                    </div>
                  </div>
                <div class="elementor-element elementor-element-114b4b9 elementor-widget
elementor-widget-shortcode" data-id="114b4b9" data-element_type="widget" data-
widget_type="shortcode.default">
                  <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-shortcode"><div class="wpforms-container "
id="wpforms-12"><form id="wpforms-form-12" class="wpforms-validate wpforms-form" data-formid="12"
method="post" enctype="multipart/form-data" action="/contact/"><noscript class="wpforms-error-noscript">Please
enable JavaScript in your browser to complete this form.</noscript><div class="wpforms-field-container"><div
id="wpforms-12-field_1-container" class="wpforms-field wpforms-field-email" data-field-id="1"><label
class="wpforms-field-label wpforms-label-hide" for="wpforms-12-field_1">Email <span class="wpforms-required-
label">*</span></label><input type="email" id="wpforms-12-field_1" class="wpforms-field-large wpforms-field-
required" name="wpforms[fields][1]" placeholder="Email" required></div><div id="wpforms-12-field_3-
container" class="wpforms-field wpforms-field-text" data-field-id="3"><label class="wpforms-field-label wpforms-
label-hide" for="wpforms-12-field_3">Subject <span class="wpforms-required-label">*</span></label><input
type="text" id="wpforms-12-field_3" class="wpforms-field-large wpforms-field-required"
name="wpforms[fields][3]" placeholder="Тема" required></div><div id="wpforms-12-field_2-container"
class="wpforms-field wpforms-field-textarea" data-field-id="2"><label class="wpforms-field-label wpforms-label-
hide" for="wpforms-12-field_2">Message <span class="wpforms-required-label">*</span></label><textarea
id="wpforms-12-field_2" class="wpforms-field-medium wpforms-field-required" name="wpforms[fields][2]"
placeholder="Повідомлення" required></textarea></div></div><div class="wpforms-field wpforms-field-
hp"><label for="wpforms-12-field-hp" class="wpforms-field-label">Comment</label><input type="text"
name="wpforms[hp]" id="wpforms-12-field-hp" class="wpforms-field-medium"></div><div class="wpforms-
submit-container" ><input type="hidden" name="wpforms[id]" value="12"><input type="hidden"
name="wpforms[author]" value="1"><input type="hidden" name="wpforms[post_id]" value="18"><button
type="submit" name="wpforms[submit]" class="wpforms-submit" id="wpforms-submit-12" value="wpforms-
submit" aria-live="assertive" data-alt-text="Відправляю..." data-submit-
text="ВІДПРАВИТИ">ВІДПРАВИТИ</button></div></form></div> <!-- .wpforms-container --> </div>
</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
</div><!-- .entry-content .clear -->
</article><!-- #post-## -->
</main><!-- #main -->

```



## Продовження додатка Ж

```

</div><!-- #primary -->
    </div> <!-- ast-container -->
</div><!-- #content -->
    <footer itemType="https://schema.org/WPFooter" itemscope="itemscope"
id="colophon" role="contentinfo">
        <div class="footer-width-fixer">
            <div data-elementor-type="wp-post" data-
elementor-id="1600" class="elementor elementor-1600" data-elementor-settings="">
                <div class="elementor-inner">
                    <div class="elementor-section-wrap">
                        <section class="elementor-element elementor-
element-88855a2 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section" data-id="88855a2" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                            <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                                <div class="elementor-row">
                                    <div class="elementor-element elementor-element-cd23a39 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="cd23a39" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
  <div class="elementor-widget-wrap">
  <div class="elementor-element elementor-element-7990567 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="7990567" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="elementor-image">
  
  </div>
  </div></div></div></div></div>
  <div class="elementor-element elementor-element-b3d4a83 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="b3d4a83" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
  <div class="elementor-widget-wrap">
  <div class="elementor-element elementor-element-1ae5b6e elementor-view-
default elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-id="1ae5b6e" data-
element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="elementor-icon-box-wrapper">
  <div class="elementor-icon-box-content">
  <h5 class="elementor-icon-box-title">
  <span ><h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default
elementor-inline-editing pen" data-elementor-setting-key="title" data-pen-placeholder="Друкуйте тут..."
style="font-size: 1.13333rem; font-style: normal; color: rgb(255, 255, 255); line-height: 1.7em;">Долучайтеся до
нас у соціальних мережах:</h5></span>
  </h5></div></div></div></div>
  <div class="elementor-element elementor-element-d93ce3a elementor-shape-
circle elementor-widget elementor-widget-social-icons" data-id="d93ce3a" data-element_type="widget" data-
widget_type="social-icons.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="elementor-social-icons-wrapper">
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-instagram elementor-repeater-item-21ba68f" href="#">
  <span class="elementor-screen-only">Instagram</span>
  <i class="fab fa-instagram"></i>
  </a>
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-facebook-f elementor-repeater-item-b07d759" href="#">
  <span class="elementor-screen-only">Facebook-f</span>
  <i class="fab fa-facebook-f"></i>
  </a>
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-telegram elementor-repeater-item-696db75" target="_blank">

```

## Продовження додатка Ж

```

<span class="elementor-screen-only">Telegram</span>
    <i class="fab fa-telegram"></i> </a>
  </div></div></div></div></div>
  <div class="elementor-element elementor-element-d4f67ef elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="d4f67ef" data-element_type="column">
    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
      <div class="elementor-widget-wrap">
        <section class="elementor-element elementor-element-163995b elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="163995b" data-element_type="section">
          <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
            <div class="elementor-row">
              <div class="elementor-element elementor-element-a945fcd elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="a945fcd" data-element_type="column">
                <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                  <div class="elementor-widget-wrap">
                    <div class="elementor-element elementor-element-5e0cf9c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="5e0cf9c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                      <div class="elementor-widget-container">
                        <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Швидкі посилання:</h5>
                    </div>
                  </div>
                <div class="elementor-element elementor-element-069771e elementor-align-left
elementor-tablet-align-left elementor-mobile-align-left elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget
elementor-widget-icon-list" data-id="069771e" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                  <div class="elementor-widget-container">
                    <ul class="elementor-icon-list-items">
                      <li class="elementor-icon-list-item" >
                        <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">
                          <span class="elementor-icon-list-text">Дізнатися більше про нас</span>
                        </a>
                      </li>
                      <li class="elementor-icon-list-item" >
                        <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">
                          <span class="elementor-icon-list-text">Відвідати вітрину</span>
                        </a>
                      </li>
                      <li class="elementor-icon-list-item" >
                        <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">
                          <span class="elementor-icon-list-text">Зв'язатися з нами</span>
                        </a>
                      </li>
                    </ul></div></div></div></div></div>
                <div class="elementor-element elementor-element-ef37116 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="ef37116" data-element_type="column">
                  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                      <div class="elementor-element elementor-element-0b1795c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="0b1795c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                        <div class="elementor-widget-container">
                          <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Способи оплати:</h5>
                      </div>
                    </div>
                  </div>
                <div class="elementor-element elementor-element-9ea7ffd elementor-view-
default elementor-widget elementor-widget-icon" data-id="9ea7ffd" data-element_type="widget" data-
widget_type="icon.default">
                  <div class="elementor-widget-container">
                    <div class="elementor-icon-wrapper">
                      <div class="elementor-icon">
                        <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-paypal"></i> </div>

```



*Додаток К*  
(ДОВІДКОВИЙ)

Код сторінки «Кабінет» web-додатку «Krosh»

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
<title>Мій кабінет &#8211; ТОВ ВТП &quot;КРОШ&quot;</title>
<meta name="generator" content="WordPress 5.4" />
<meta name="generator" content="WooCommerce 4.0.1" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/fcb87359-ac42-4003-bb5c-b1d3ec289c2d_200x200.png" />
</head>

<body>
<div
  class="hfeed site" id="page">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content">Перейти до вмісту</a>
  <header
    class="site-header header-main-layout-1 ast-primary-menu-enabled ast-menu-toggle-icon
ast-mobile-header-inline" id="masthead" itemtype="https://schema.org/WPHeader" itemscope="itemscope"
  >
<div class="main-header-bar-wrap">
  <div class="main-header-bar">
    <div class="ast-container">
      <div class="ast-flex main-header-container">
        <div class="site-branding">
          <div
            class="ast-site-identity" itemtype="https://schema.org/Organization"
            itemscope="itemscope"
          >
            <span class="site-logo-img"><a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/"
class="custom-logo-link" rel="home"></a></span>
          </div>
        </div>
      <!-- .site-branding -->
      <div class="ast-mobile-menu-buttons">
        <div class="ast-button-wrap">
          <button type="button" class="menu-toggle main-header-menu-toggle ast-mobile-menu-
buttons-fill " aria-controls='primary-menu' aria-expanded='false">
            <span class="screen-reader-text">Головне меню</span>
            <span class="menu-toggle-icon"></span>
          </button></div></div>
      <div class="ast-main-header-bar-alignment"><div class="main-header-bar-
navigation"><nav class="ast-flex-grow-1 navigation-accessibility" id="site-navigation" aria-label="Site Navigation"
itemtype="https://schema.org/SiteNavigationElement" itemscope="itemscope"><div class="main-navigation"><ul
id="primary-menu" class="main-header-menu ast-nav-menu ast-flex ast-justify-content-flex-end submenu-with-
border"><li id="menu-item-343" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
home menu-item-343"><a title="
"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/">Головна</a></li>
<li id="menu-item-344" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-344"><a
title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">Про
нас</a></li>

```

## Продовження додатка К

```

<li id="menu-item-406" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-406"><a
title="
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">Продукція</a></li>
<li id="menu-item-337" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-337"><a
title="
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">Контакти</a></li>
<li id="menu-item-470" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom current-menu-
ancestor current-menu-parent menu-item-has-children menu-item-470"><a title="
" href="#">Кабінет</a><button class="ast-menu-toggle" aria-expanded="false"><span
class="screen-reader-text">Перемикач меню</span></button>
<ul class="sub-menu">
<li id="menu-item-472" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page current-
menu-item page_item page-item-99 current_page_item menu-item-472"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/my-account/" aria-current="page">Особистий
кабінет</a></li>
<li id="menu-item-471" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-
471"><a title="
" href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/">Кошик</a></li>
</ul>
</li>
</ul></div></nav></div></div>
<div class="ast-masthead-custom-menu-items woocommerce-
custom-menu-item">
<div id="ast-site-header-cart" class="ast-site-header-
cart ast-menu-cart-with-border">
<div class="ast-site-header-cart-li ">
<a class="cart-container"
href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/cart/" title="Переглянути кошик для покупок">
<div class="ast-cart-menu-wrap">
<span class="count">
0
</span>
</div>
</a>
</div>
<div class="ast-site-header-cart-data">
<div class="widget woocommerce widget_shopping_cart"><div
class="widget_shopping_cart_content"></div></div>
</div>
</div><!-- Main Header Container -->
</div><!-- ast-row -->
</div> <!-- Main Header Bar -->
</div> <!-- Main Header Bar Wrap -->
</header><!-- #masthead -->
<div id="content" class="site-content">
<div class="ast-container">
<div id="primary" class="content-area primary">
<main id="main" class="site-main">
<article
class="post-99 page type-page status-publish ast-article-single" id="post-99"
itemtype="https://schema.org/CreativeWork" itemscope="itemscope">
<header class="entry-header ast-no-thumbnail ast-no-meta">
<h1 class="entry-title" itemprop="headline">Мій кабінет</h1> </header><!-- .entry-header
-->
<div class="entry-content clear"
itemprop="text" >
<div class="woocommerce"><div class="woocommerce-notices-wrapper"></div>
<div class="u-columns col2-set" id="customer_login">
<div class="u-column1 col-1">

```

## Продовження додатка К

```

<h2>Увійти</h2>
    <form class="woocommerce-form woocommerce-form-login login" method="post">
        <p class="woocommerce-form-row woocommerce-form-row--wide form-row form-row-wide">
            <label for="username">Ім'я користувача чи адреса електронної пошти</label>
            <input type="text" class="woocommerce-Input woocommerce-Input--text input-text" name="username" id="username" autocomplete="username" value="" />
        <p class="woocommerce-form-row woocommerce-form-row--wide form-row form-row-wide">
            <label for="password">Пароль</label>
            <input class="woocommerce-Input woocommerce-Input--text input-text" type="password" name="password" id="password" autocomplete="current-password" />
        <p class="form-row">
            <label class="woocommerce-form__label woocommerce-form__label-for-checkbox woocommerce-form-login__rememberme">
                <input class="woocommerce-form__input woocommerce-form__input-checkbox" name="rememberme" type="checkbox" id="rememberme" value="forever" />
                <span>Пам'ятати мене</span>
            </label>
            <input type="hidden" id="woocommerce-login-nonce" name="woocommerce-login-nonce" value="4c0fabfb4c" />
            <input type="hidden" name="_wp_http_referer" value="/my-account/" />
            <button type="submit" class="woocommerce-button button woocommerce-form-login__submit" name="login" value="Увійти">Увійти</button>
        <p class="woocommerce-LostPassword lost_password">
            <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/my-account/lost-password/">Забули ваш пароль?</a>
        </p>
    </form>
</div>
<div class="u-column2 col-2">
    <h2>Реєстрація</h2>
    <form method="post" class="woocommerce-form woocommerce-form-register register" >
        <p class="woocommerce-form-row woocommerce-form-row--wide form-row form-row-wide">
            <label for="reg_email">Адреса електронної пошти</label>
            <input type="email" class="woocommerce-Input woocommerce-Input--text input-text" name="email" id="reg_email" autocomplete="email" value="" />
            <p>На вашу email адресу буде надіслано пароль.</p>
            <div class="woocommerce-privacy-policy-text">
                <p>Ваші особисті дані будуть використані для підтримки вашого досвіду на цьому веб-сайті, для управління доступом до вашого облікового запису та для інших цілей, описаних у нашому <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/?page_id=3" class="woocommerce-privacy-policy-link" target="_blank">політика конфіденційності</a>.</p>
            </div>
            <p class="woocommerce-FormRow form-row">
                <input type="hidden" id="woocommerce-register-nonce" name="woocommerce-register-nonce" value="6611566872" />
                <input type="hidden" name="_wp_http_referer" value="/my-account/" />
                <button type="submit" class="woocommerce-Button woocommerce-button button woocommerce-form-register__submit" name="register" value="Реєстрація">Реєстрація</button>
            </p>
        </form>
    </div>
</div><!-- .entry-content .clear -->
</article><!-- #post-## -->
</main><!-- #main -->
</div><!-- #primary -->

```

## Продовження додатка К

```

</div> <!-- ast-container -->
      </div><!-- #content -->
        <footer itemtype="https://schema.org/WPFooter" itemscope="itemscope"
id="colophon" role="contentinfo">
          <div class="footer-width-fixer">
            <div data-elementor-type="wp-post" data-
elementor-id="1600" class="elementor elementor-1600" data-elementor-settings="">
              <div class="elementor-inner">
                <div class="elementor-section-wrap">
                  <section class="elementor-element elementor-
element-88855a2 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default
elementor-section-height-default elementor-section elementor-top-section" data-id="88855a2" data-
element_type="section" data-settings="{&quot;background_background&quot;:&quot;classic&quot;}">
                    <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
                      <div class="elementor-row">
                        <div class="elementor-element elementor-element-cd23a39 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="cd23a39" data-element_type="column">
                          <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                            <div class="elementor-widget-wrap">
                              <div class="elementor-element elementor-element-7990567 elementor-widget
elementor-widget-image" data-id="7990567" data-element_type="widget" data-widget_type="image.default">
                                <div class="elementor-widget-container">
                                  <div class="elementor-image">
                                    
                                  </div>
                                </div></div></div></div></div>
                                  <div class="elementor-element elementor-element-b3d4a83 elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="b3d4a83" data-element_type="column">
                                    <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                                      <div class="elementor-widget-wrap">
  <div class="elementor-element elementor-element-1ae5b6e elementor-view-
default elementor-vertical-align-top elementor-widget elementor-widget-icon-box" data-id="1ae5b6e" data-
element_type="widget" data-widget_type="icon-box.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="elementor-icon-box-wrapper">
  <div class="elementor-icon-box-content">
  <h5 class="elementor-icon-box-title">
  <span ><h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default
elementor-inline-editing pen" data-elementor-setting-key="title" data-pen-placeholder="Друкуйте тут..."
style="font-size: 1.13333rem; font-style: normal; color: rgb(255, 255, 255); line-height: 1.7em;">Долучайтеся до
нас у соціальних мережах:</h5></span>
  </h5></div></div></div></div>
  <div class="elementor-element elementor-element-d93ce3a elementor-shape-
circle elementor-widget elementor-widget-social-icons" data-id="d93ce3a" data-element_type="widget" data-
widget_type="social-icons.default">
  <div class="elementor-widget-container">
  <div class="elementor-social-icons-wrapper">
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-instagram elementor-repeater-item-21ba68f" href="#">
  <span class="elementor-screen-only">Instagram</span>
  <i class="fab fa-instagram"></i> </a>
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-facebook-f elementor-repeater-item-b07d759" href="#">
  <span class="elementor-screen-only">Facebook-f</span>
  <i class="fab fa-facebook-f"></i> </a>
  <a class="elementor-icon elementor-social-icon
elementor-social-icon-telegram elementor-repeater-item-696db75" target="_blank">
  <span class="elementor-screen-only">Telegram</span>

```

## Продовження додатка К

```

<i class="fab fa-telegram"></i>
    </a>
  </div></div></div></div></div>
  <div class="elementor-element elementor-element-d4f67ef elementor-column
elementor-col-33 elementor-top-column" data-id="d4f67ef" data-element_type="column">
  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
    <div class="elementor-widget-wrap">
      <section class="elementor-element elementor-element-163995b elementor-
section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default elementor-section elementor-inner-
section" data-id="163995b" data-element_type="section">
        <div class="elementor-container elementor-column-gap-
default">
          <div class="elementor-row">
            <div class="elementor-element elementor-element-a945fcd elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="a945fcd" data-element_type="column">
              <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                <div class="elementor-widget-wrap">
                  <div class="elementor-element elementor-element-5e0cf9c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="5e0cf9c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                    <div class="elementor-widget-container">
                      <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Швидкі посилання:</h5>
                    </div>
                  </div>
                </div>
              <div class="elementor-element elementor-element-069771e elementor-align-left
elementor-tablet-align-left elementor-mobile-align-left elementor-icon-list--layout-traditional elementor-widget
elementor-widget-icon-list" data-id="069771e" data-element_type="widget" data-widget_type="icon-list.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                  <ul class="elementor-icon-list-items">
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/about/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Дізнатися більше про нас</span>
                      </a>
                    </li>
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/shop/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Відвідати вітрину</span>
                      </a>
                    </li>
                    <li class="elementor-icon-list-item" >
                      <a href="http://kroshfabrica.zzz.com.ua/contact/">
                        <span class="elementor-icon-list-text">Зв'язатися з нами</span>
                      </a>
                    </li>
                  </ul></div></div></div></div></div>
                <div class="elementor-element elementor-element-ef37116 elementor-column
elementor-col-50 elementor-inner-column" data-id="ef37116" data-element_type="column">
                  <div class="elementor-column-wrap elementor-element-populated">
                    <div class="elementor-widget-wrap">
                      <div class="elementor-element elementor-element-0b1795c elementor-widget
elementor-widget-heading" data-id="0b1795c" data-element_type="widget" data-widget_type="heading.default">
                        <div class="elementor-widget-container">
                          <h5 class="elementor-heading-title elementor-size-default">Способи оплати:</h5>
                        </div>
                      </div>
                    </div>
                  </div>
                </div>
              <div class="elementor-element elementor-element-9ea7ffd elementor-view-
default elementor-widget elementor-widget-icon" data-id="9ea7ffd" data-element_type="widget" data-
widget_type="icon.default">
                <div class="elementor-widget-container">
                  <div class="elementor-icon-wrapper">
                    <div class="elementor-icon">
                      <i aria-hidden="true" class="fab fa-cc-paypal"></i>
                    </div></div></div></div></div>

```





## Додаток Л (довідковий)

### Основні елементи адміністративної панелі web-додатку «Krosh»

Замовлення [Додати замовлення](#)

1 статус замовлення змінено.

Всі (4) | Кошик (2) | Обробляється (2) | На утриманні (1) | Виконано (1)

Групи дії  Всі дати

| <input type="checkbox"/> | Замовлення               | Номер Накладної | Дата        | Статус       | Загалом |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | #2048 Ірина Шевченко     | 2048            | 2 хв. тому  | В обробці    | 8493.00 |
| <input type="checkbox"/> | #2047 Валентина Ткаченко | 2047            | 5 хв. тому  | В обробці    | 8564.00 |
| <input type="checkbox"/> | #2046 Іван Іванов        | 2046            | 37 хв. тому | Виконано     | 855.00  |
| <input type="checkbox"/> | #2045 Олена Ішук         | 2045            | Тра 9, 2020 | На утриманні | 8595.00 |
| <input type="checkbox"/> | Замовлення               | Номер Накладної | Дата        | Статус       | Загалом |

Рисунок Л.1 – Замовлення у web-додатку «Krosh»

Show:

Customers

| Name                              | Username    | Last Active | Sign Up    | Email                                                              | Orders | Total Spend | AOV     | Country / Region | City | Region  | Postal Code |
|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|------------------|------|---------|-------------|
| Валентина Ткаченко                |             | 06/10/2020  | —          | <a href="mailto:gyzhenko27@gmail.com">gyzhenko27@gmail.com</a>     | 1      | 8564.00     | 8564.00 | UA               | Суми | Сумська | 40035       |
| <a href="#">Людмила Козьменко</a> |             | 06/10/2020  | 05/03/2020 | <a href="mailto:ksuchnia@gmail.com">ksuchnia@gmail.com</a>         | 1      | 855.00      | 855.00  | UA               | Суми | Сумська | 40035       |
| <a href="#">Ірина Шевченко</a>    | inychuk2708 | 06/10/2020  | 06/10/2020 | <a href="mailto:inychuk2708@gmail.com">inychuk2708@gmail.com</a>   | 1      | 8493.00     | 8493.00 | UA               | Суми | Сумська | 40035       |
| <a href="#">Олена Ішук</a>        | onopko2999  | 06/08/2020  | 05/09/2020 | <a href="mailto:onopko2999@gmail.com">onopko2999@gmail.com</a>     | 1      | 8595.00     | 8595.00 | UA               | Суми | Сумська | 40035       |
| Дмитро Демчук                     |             | 05/08/2020  | —          | <a href="mailto:dmadenchuk88@gmail.com">dmadenchuk88@gmail.com</a> | 1      | 855.00      | 855.00  | UA               | Суми | Сумська | 40035       |

Рисунок Л.2 – Покупці у web-додатку «Krosh»

Товари [Додати новий](#) [Імпорт](#) [Експорт](#)

Всі (15) | Оприлюднено (15) | Кошик (15) | Сортування

Групи дії  Оберіть категорію      15 елементів

| <input type="checkbox"/> | Ім'я                             | Артикул | Запас         | Ціна             | Категорії | Позначки | Дата                    |
|--------------------------|----------------------------------|---------|---------------|------------------|-----------|----------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Арахіс смажений в шоколаді       | —       | Є в наявності | 850.00<br>855.00 | Інше      | ★        | Опубліковано 04.05.2020 |
| <input type="checkbox"/> | Вафельний Ріжок                  | —       | Є в наявності | 814.00           | Інше      | ☆        | Опубліковано 04.05.2020 |
| <input type="checkbox"/> | Вафельний стаканчик для морозива | —       | Є в наявності | 84.00            | Інше      | ☆        | Опубліковано 04.05.2020 |
| <input type="checkbox"/> | Печиво Вісмане з насінням        | —       | Є в наявності | 842.00           | Печиво    | ☆        | Опубліковано 04.05.2020 |
| <input type="checkbox"/> | Печиво Вісмане шоколадне         | —       | Є в наявності | 837.00           | Печиво    | ☆        | Опубліковано 04.05.2020 |
| <input type="checkbox"/> | Печиво Вісмане класичне          | —       | Є в наявності | 835.00           | Печиво    | ☆        | Опубліковано 04.05.2020 |

Рисунок Л.3 – Товари у web-додатку «Krosh»

## Додаток М (довідковий)

### Реалізація податку на додану вартість для web-додатку «Krosh»

**Ціни, вказані з урахуванням податку** 
 Так, я буду вводити ціни з урахуванням податку  
 Ні, я буду вводити ціни без податку

**Розрахувати податок, виходячи з**

**Клас податку на доставку**

**Округлення** 
 Округляти податки на підсумковому рівні, а не для кожної позиції

**Додаткові класи податків**

**Показувати ціни в магазині**

**Показувати ціни в кошику і при оформленні замовлення**

**Показати суфікс цін**

**Показати підсумок податків**

[Зберегти зміни](#)

| Код країни | Код штату | Поштовий код / ZIP | Місто | Ставка % | Назва податку | Пріоритет | Змішана                  | Доставка                            |
|------------|-----------|--------------------|-------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------|
| UA         | *         | *                  | *     | 20.0000  | ПДФ           | 1         | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

[Вставити рядок](#)
[Видалити обрані рядки](#)
[Імпорт CSV](#)
[Експорт CSV](#)

[Зберегти зміни](#)

Рисунок М.1 – Налаштування ПДВ для web-додатку «Krosh»

## Продовження додатка М

**Оформлення замовлення**

Дякуємо. Ваше замовлення було отримано.

НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ: 2046    ДАТА: 10.06.2020    АДРЕСА ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ: ek61.yu\_onopko@uabs.sumdu.edu.ua    ВСЬОГО: ₴55.00    СПОСІБ ОПЛАТИ: ПриватБанк

Переказ здійснюється на ім'я Грицевич О. Б.

**Деталі нашого банку**


ТОВ ВТП "КРОШ":

БАНК: PRIVATBANK    НОМЕР БАНКІВСЬКОГО РАХУНКУ: 5168757322857774    SORT КОД: -    IBAN: -    BIC: PBANUA2X

**Подробиці замовлення**

| Товар                          | Загалом                           |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Арахіс смажений в шоколаді × 1 | ₴55.00                            |
| <b>Разом:</b>                  | <b>₴55.00</b>                     |
| <b>Доставка:</b>               | Самовивіз                         |
| <b>Спосіб оплати:</b>          | ПриватБанк                        |
| <b>Всього:</b>                 | <b>₴55.00 (включає ₴9.17 ПДВ)</b> |

Рисунок М.2 – Замовлення з врахуванням ПДВ у web-додатку «Krosh»

 **ТОВ ВТП "КРОШ"**  
вулиця Юрія Ветрова, 15А, Суми, Сумська область, Україна

**НАКЛАДНА**

Іван Іванов  
вул. Лушпи буд. 15  
кв. 45  
Суми  
Сумська  
40035

Номер Накладної: 2046  
Дата Накладної: 10.06.2020  
Номер Замовлення: 2046  
Дата Замовлення: 10.06.2020  
Метод Оплати: ПриватБанк

| Товар                      | Кількість | Ціна                              |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Арахіс смажений в шоколаді | 1         | ₴55.00                            |
| <b>Разом</b>               |           | <b>₴55.00</b>                     |
| <b>Доставка</b>            |           | Самовивіз                         |
| <b>Всього</b>              |           | <b>₴55.00 (включає ₴9.17 ПДВ)</b> |

Рисунок М.3 – Накладна з врахуванням ПДВ у web-додатку «Krosh»