

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет
Центр заочної, дистанційної та вечірньої форм навчання
Кафедра інформаційних технологій

«До захисту допущено»

В.о. завідувача кафедри

_____ Світлана ВАЩЕНКО

_____ 2023 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
на здобуття освітнього ступеня бакалавр

зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»,

освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування»

на тему: Web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану.

Здобувача (ки) групи ІТз-91с Толмачової Тетяни Олександрівни
(шифр групи) (прізвище, ім'я, по батькові)

Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

(підпис)

Тетяна ТОЛМАЧОВА

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ здобувача)

Керівник доцент кафедри ІТ, к.т.н., доцент Юлія ПАРФЕНЕНКО

(посада, науковий ступінь, вчене звання, Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

_____ (підпис)

Сумський державний університет
Центр заочної, дистанційної та вечірньої форм навчання
Кафедра інформаційних технологій
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. зав. кафедри ІТ

_____ Світлана ВАЩЕНКО

«_» _____ 2023 р.

З А В Д А Н Н Я
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ БАКАЛАВРА СТУДЕНТУ

Толмачова Тетяна Олександрівна

1 Тема роботи Web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану

керівник роботи Парфененко Юлія Вікторівна, к.т.н., доцент _____,

затверджені наказом по університету від «26» травня 2023 р. №0578-VI

2 Строк подання студентом роботи «12» червня 2023 р.

3 Вхідні дані до роботи Фото та інформація про роботу ресторану. _____

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Аналіз предметної області, моделювання та проектування, розробка web-додатку.

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) Вступ, актуальність, постановка задачі, аналіз сайтів аналогів, порівняння сайтів-аналогів, функціональні вимоги до web-додатку, зовнішня структура web-додатку, моделювання роботи web-додатку, діаграма варіантів використання, архітектура web-додатку, засоби реалізації, реалізація, демонстрація web-додатку, висновки.

6. Консультанти розділів роботи:

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

7. Дата видачі завдання 16 січня 2023 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Аналіз предметної області	До 12.05.2023 р.	
2	Аналіз аналогів	До 12.05.2023 р.	
3	Постановка задачі	До 12.05.2023 р.	
4	Проведення моделювання	До 23.05.2023 р.	
5	Проектування бази даних	До 23.05.2023 р.	
6	Розробка web-додатку	До 04.06.2023 р.	
7	Тестування web-додатку	До 10.06. 2023 р.	
8	Перенесення додатку на хостинг	До 11.06.2023 р.	

Студент

(підпис)

Тетяна ТОЛМАЧОВА

Керівник
роботи

(підпис)

к.т.н., доц. Юлія
ПАРФЕНЕНКО

РЕФЕРАТ

Тема кваліфікаційної роботи бакалавра «Web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану».

Кваліфікаційну роботу бакалавра присвячено розробці web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану La Spezia. В роботі проведено аналіз предметної області, огляд останніх досліджень та публікацій, моделювання та реалізацію web-додатку, за допомогою якого можна замовити їжу із ресторану La Spezia. Результатом проведеної роботи є працюючий web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану.

У першому розділі було проаналізовано останні дослідження з метою поліпшення роботи web-додатку, проведено аналіз існуючого сайту ресторану La Spezia та сайтів конкурентів. Також було сформовано задачі web-додатку.

Другий розділ складається з моделювання та проектування web-додатку. Було побудовано контекстну діаграму IDEF0 та її декомпозицію, діаграму варіантів використання в UML. Також було спроектовано модель бази даних web-додатку.

Третій розділ представляє собою детальний опис розробки web-додатку, а також описання архітектури web-додатку.

Пояснювальна записка складається зі вступу, 3 розділів, висновків, списку використаних джерел із 20 найменувань, додатків. Загальний обсяг роботи – 127 сторінок, у тому числі 57 сторінок основного тексту, 3 сторінки списку використаних джерел, 67 сторінок додатків.

Ключові слова: web-додаток, ресторан, доставка їжі, замовлення, база даних, реалізація.

ЗМІСТ

ВСТУП	6
1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ.....	7
1.1 Огляд останніх досліджень і публікацій	7
1.2 Аналіз програмних продуктів-аналогів	8
1.3 Постановка задачі	24
2 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ	25
2.1 Структурно-функціональне моделювання web-додатку	25
2.2 Проектування інформаційної системи.....	27
2.3 Проектування моделі бази даних	29
3 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ WEB-ДОДАТКУ	33
3.1 Архітектура web-додатку	33
3.2 Програмна реалізація.....	33
3.3 Використання web-додатку користувачем	36
3.4 Використання web-додатку адміністратором	49
ВИСНОВКИ.....	55
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	56
ДОДАТОК А.....	59
ДОДАТОК Б	68
ДОДАТОК В.....	76

ВСТУП

Сучасні дні неможливо уявити без участі інформаційних технологій. Щохвилини багато людей по всьому світу використовують Всесвітню мережу Інтернет для задоволення власних потреб, таких як: купівля та продаж товарів, замовлення та надання послуг, бронювання квитків, онлайн запис до лікарні тощо. Через це усі бізнеси мають за мету забезпечити якісний спосіб онлайн комунікації із клієнтом, адже задоволений клієнт – це запорука успішного ведення бізнесу. Саме web-додаток є надійним рішенням для забезпечення зв'язку між клієнтом та підприємцем.

Зараз майже усі заклади громадського харчування мають власний web-додаток, за допомогою якого клієнт має змогу переглянути інформацію про заклад, список послуг, меню страв та дізнатися про можливість зв'язку із закладом. За допомогою web-додатку можна відстежувати зворотній зв'язок від споживачів та вже на базі відгуків покращувати роботу закладу. Найпоширенішою послугою, яку надають ресторани та кафе є доставка їжі за вказаною адресою. Від якості надання цієї послуги залежить відгук клієнтів про роботу закладу в цілому. Для того, аби клієнт зробив замовлення, необхідно забезпечити, перш за все, безперебійну роботу, лаконічний дизайн та простоту використання web-додатку.

Отже, метою кваліфікаційної роботи є розробка web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia». Для досягнення мети роботи було визначено наступні задачі, які повинні бути виконані:

- визначення актуальності роботи;
- дослідження предметної області;
- аналіз аналогів web-додатку;
- проектування моделі web-додатку;
- розробка web-додатку та наповнення контенту;
- тестування роботи web-додатку.

1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Огляд останніх досліджень і публікацій

Web-додаток для ресторану – це невід’ємна частина роботи закладу. На сьогоднішній день доставкою страв користуються усі громадяни, у кого є доступ до Інтернету та бажання замовити їжу. Для того, аби розібратися як розробити якісний продукт, було проведено дослідження з теми важливості створення web-додатків для ресторану.

Відповідно до першого дослідження [1] тільки у половини малих бізнесів є власний web-додаток. Ті компанії, що не мають web-додатку, рекламують свої послуги у соціальних мережах, але цього недостатньо для успіху закладу. У статті описані переваги створення web-додатку. Однією з таких переваг є те, що при наявності web-додатку користувачі зможуть знайти заклад через пошукові системи швидко по ключовим словам, а при наявності лише сторінки в соціальних мережах процент знаходження потрібної сторінки зменшується. Також у дослідженні вказано, що 92% користувачів пошукових систем переглядають тільки першу сторінку результатів, тож для високих результатів роботи web-додаток повинен потрапити на неї.

У статті [2] докладно описано, чому без web-додатку неможливо набрати велику базу клієнтів. Приведені чіткі причини з описом необхідності створення web-додатку, ось деякі з них:

1. Наявність web-додатку показує законність закладу.
2. Наявність web-додатку полегшить пошук закладу у мережі.
3. Користувачі web-додатку матимуть можливість переглянути меню страв заздалегідь.
4. Користувачі web-додатку матимуть змогу дізнатися години роботи ресторану.

5. Користувачі web-додатку матимуть можливість перегляду відгуків на сторінці web-додатку.

Третє дослідження – це створення якісного дизайну web-додатку. Відповідно до статті [3] для того, щоб створити найкращий web-додаток ресторану необхідно дотримуватися певних правил. По-перше, необхідно проаналізувати вже існуючі web-додатки конкурентів, виявивши їх переваги та недоліки. По-друге, для дизайну обрати мінімалістичний стиль, контент, який відповідає стилю закладу, шрифти та кольори. По-третє, обов'язково додати форму для контакту з клієнтами, адже це чудовий спосіб взаємодії з ними. Також наявність розділу з інформацією про заклад є дуже важливим пунктом, тому що це презентація ресторану. Цей розділ не повинен бути довгим, проте влучним у серця клієнтів.

1.2 Аналіз програмних продуктів-аналогів

Аналіз програмних продуктів-аналогів є важливим етапом створення web-додатку, адже порівнявши вже існуючі web-додатки можна зрозуміти їх переваги та недоліки.

Насамперед для аналізу було вибрано вже існуючий web-додаток ресторану «Sushi pizza by La Spezia» [4], а також web-додатки конкурентів «SuperMario» [5], «Safari» [6].

Аналіз web-додатку «Sushi pizza by La Spezia»

Сам web-додаток являє собою головну сторінку (рис. 1.1-1.5) та розділи меню, між якими можна переключатися.

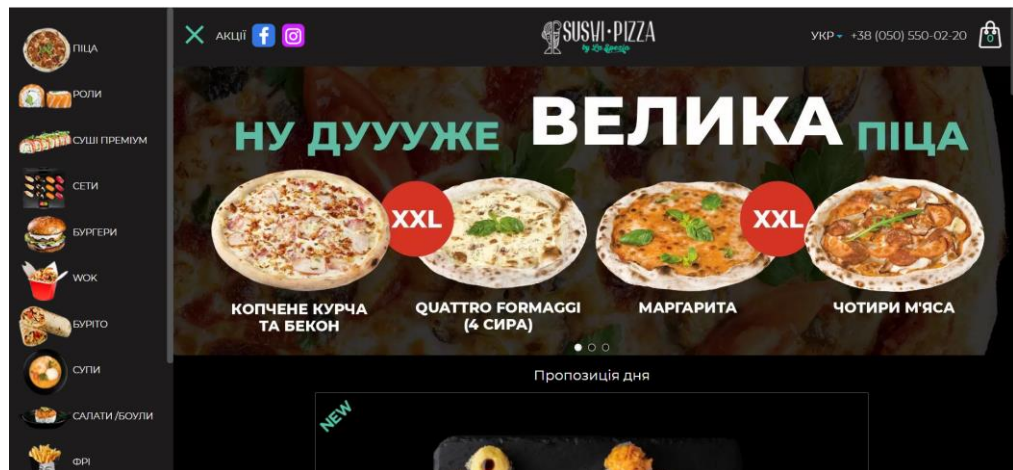


Рисунок 1.1 – Головна сторінка web-додатку «La Spezia»

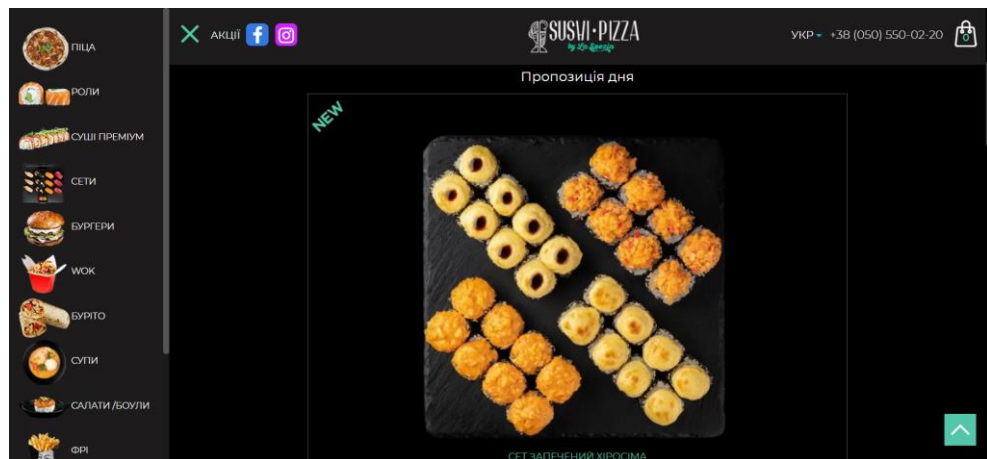


Рисунок 1.2 – Головна сторінка web-додатку «La Spezia»

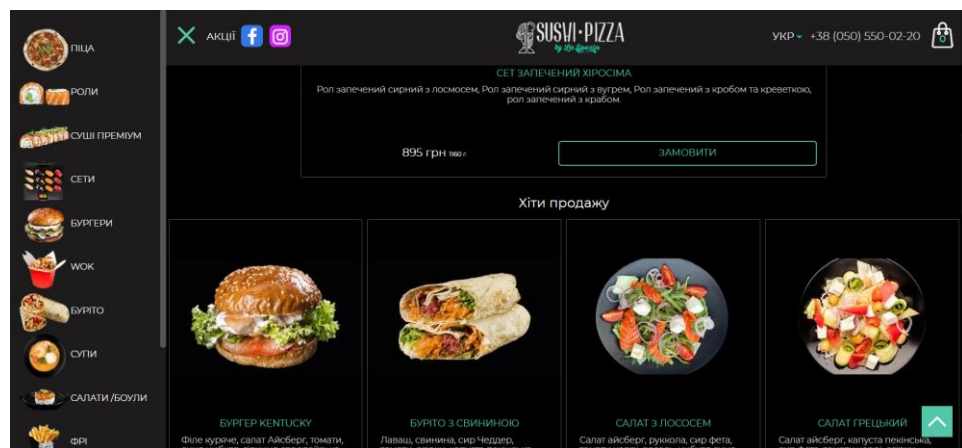


Рисунок 1.3 – Головна сторінка web-додатку «La Spezia»

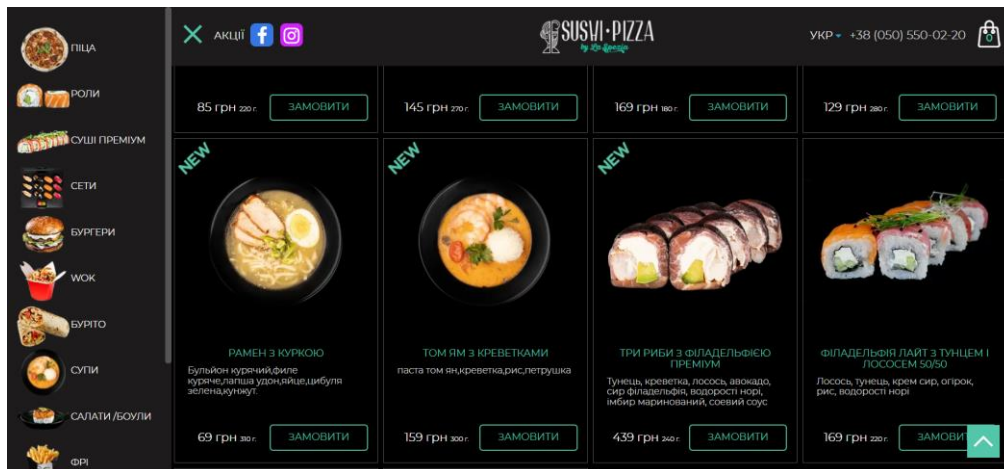


Рисунок 1.4 – Головна сторінка web-додатку «La Spezia»

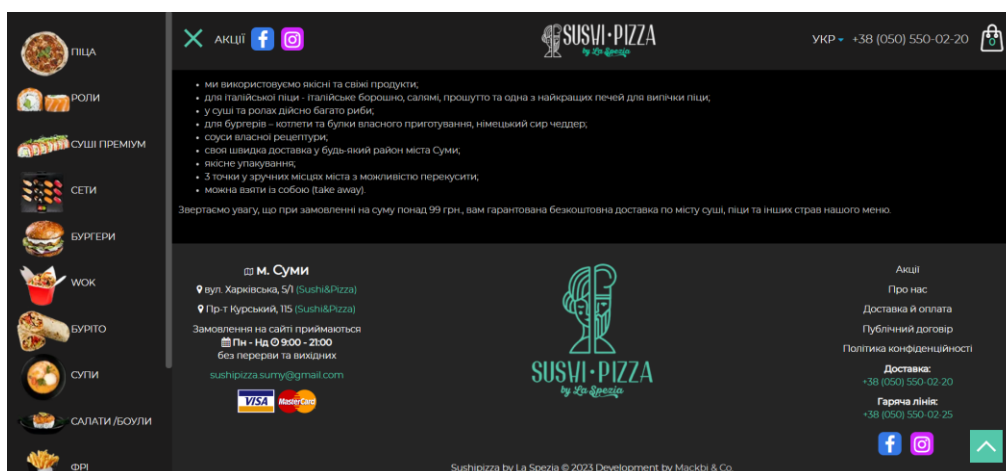


Рисунок 1.5 – Головна сторінка web-додатку «La Spezia»

При переході між розділами відкриваються правильні карти товарів (рис. 1.6).

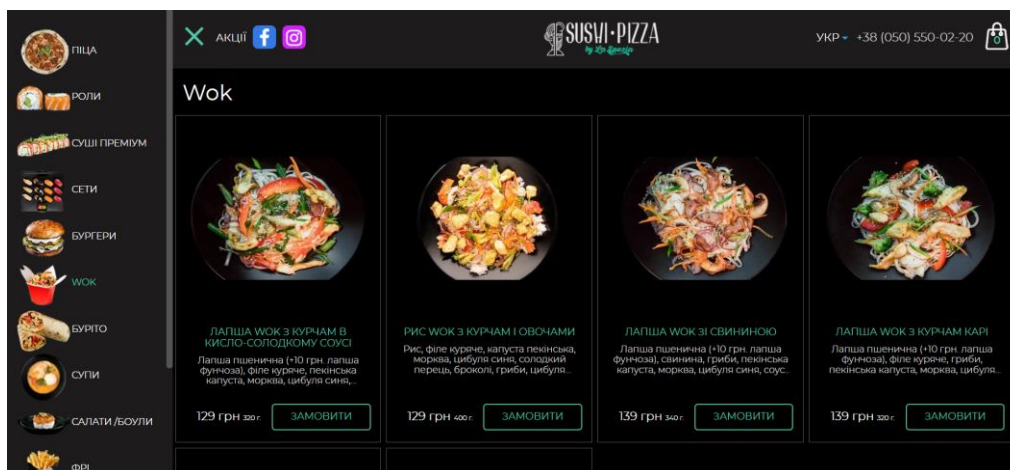


Рисунок 1.6 – Один із розділів меню web-додатку

Із недоліків цього web-додатку: web-додаток має застарілий дизайн та тьмяну кольорову гамму, для фону вибрано чорний колір, через це зображення тарілок частково зливається із ним, відсутня кнопка авторизації, існуючі сторінки web-додатку вказано у футері, що трохи ускладнює пошук потрібної інформації для користувачів. Також немає можливості залишити відгук про доставку.

Із переваг є те, що web-додаток правильно працює, у дизайні використаний єдиний шрифт та кольори, вказані контакти та адреса ресторану.

При додаванні продуктів до замовлення з'являється вікно з картою обраного товару, де можна обрати розмір страви та за бажанням додати деякі складники (рис. 1.7). Недоліком є занадто великий розмір вікна, адже для того, аби підтвердити додавання їжі до замовлення, сторінку необхідно прокрутити нижче, щоб побачити кнопку «у кошик» (рис. 1.8).



Рисунок 1.7 – Вікно з картою обраного товару

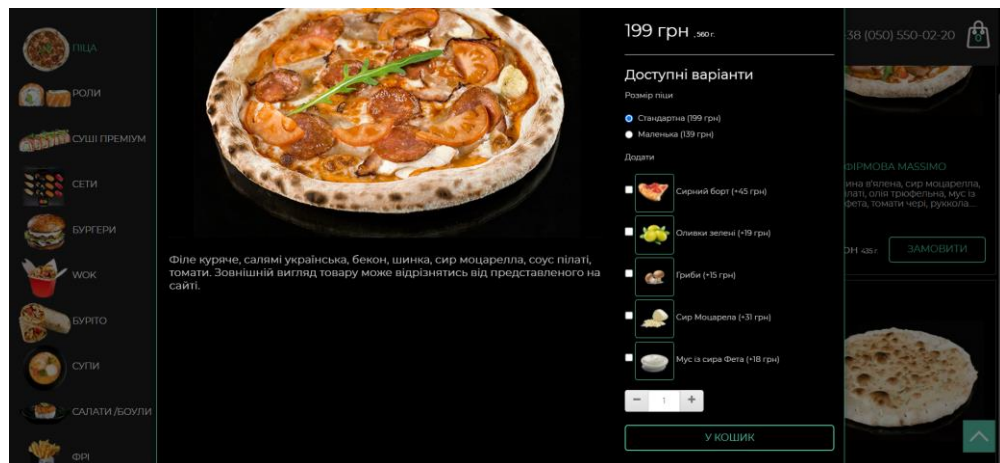


Рисунок 1.8 – Недолік: завеликий розмір вікна

У кошику відображається додана раніше страва (рис. 1.9)

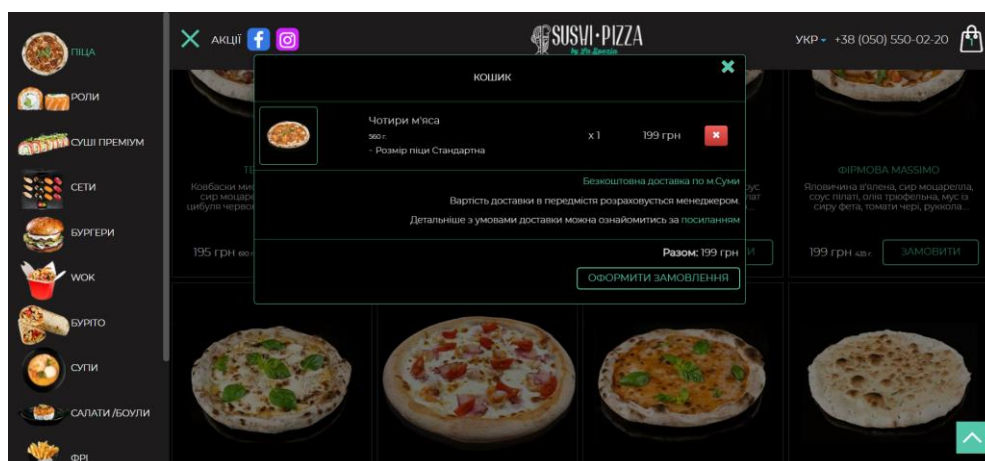


Рисунок 1.9 – Вигляд кошика

Є посилання про вартість доставки та кнопка підтвердження оформлення замовлення. Після натиснення на кнопку відкривається сторінка з оформленням замовлення (рис. 1.10).

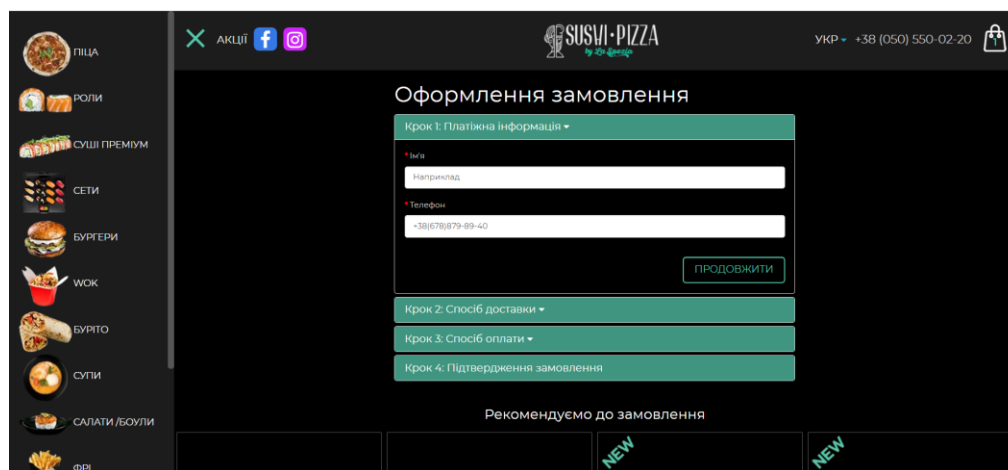


Рисунок 1.10 – Сторінка оформлення замовлення

Оформлення замовлення складається із чотирьох етапів. При вказанні способу доставки є можливість додати коментар до замовлення, це є перевагою web-додатку (рис. 1.11).

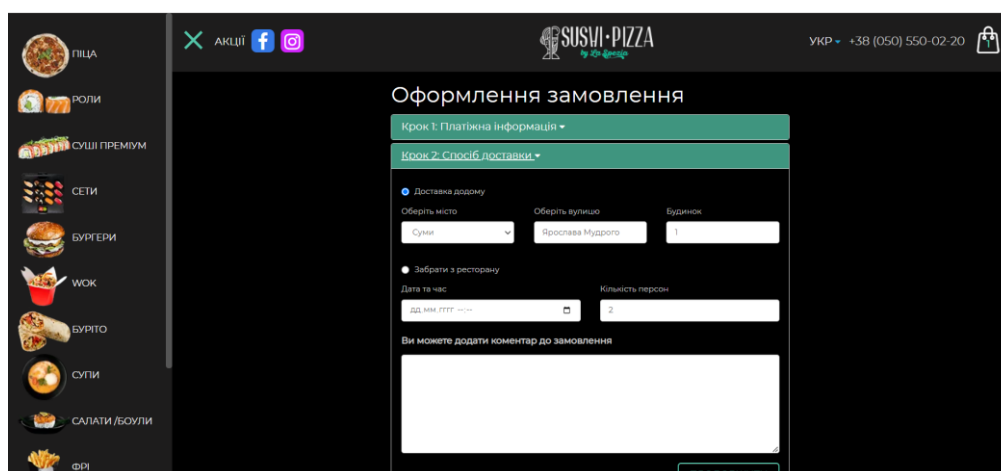


Рисунок 1.11 – Другий етап оформлення замовлення

Недоліком є знову завеликий розмір рамки, адже так клієнт витрачає свій час на зайве прокручування сторінки. Наступні етапи оформлення це вибір способу оплати (рис. 1.12) та фінальне підтвердження.

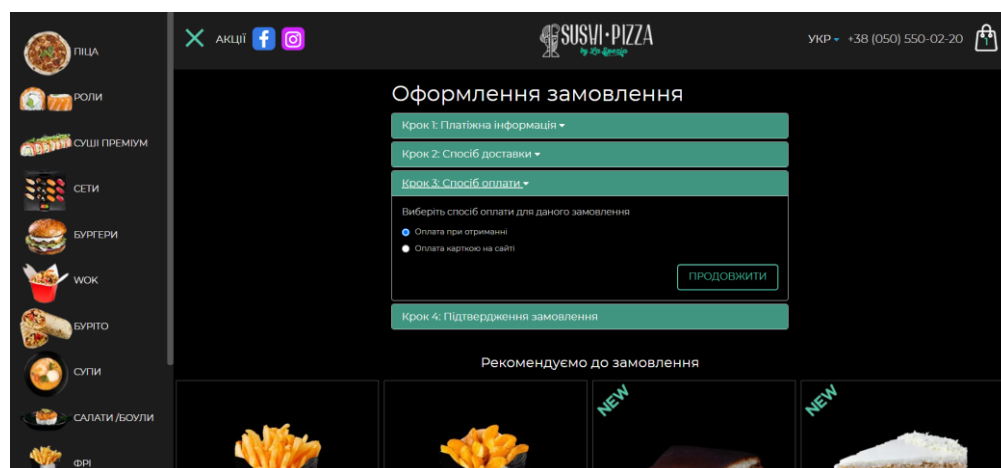


Рисунок 1.12 – Вибір способу оплати

Аналіз web-додатку «SuperMario»

Після переходу за посиланням на web-додаток «SuperMario» відкривається головна сторінка (рис. 1.13, 1.14), яка являє собою меню із страв. У хедері розміщені

контакти закладу, режим роботи, умови доставки, присутня кнопка авторизації (рис. 1.15) та кошик.

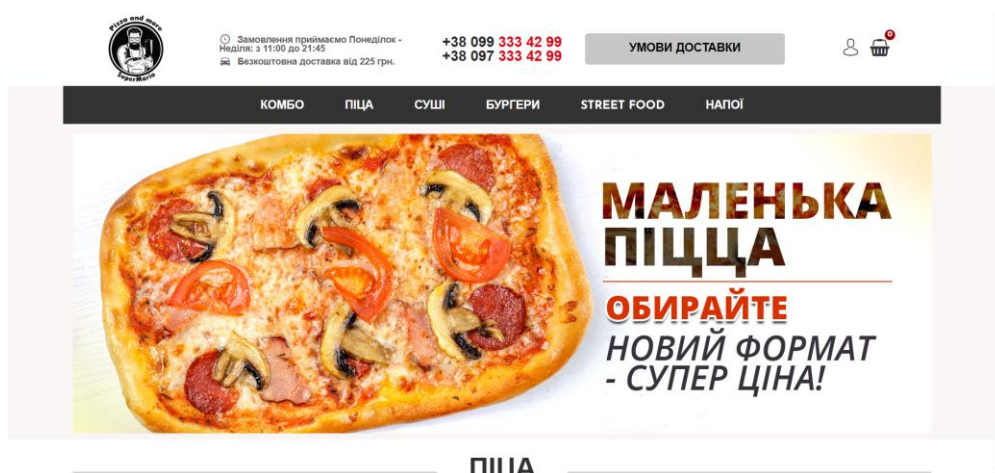


Рисунок 1.13 – Головна сторінка web-додатку

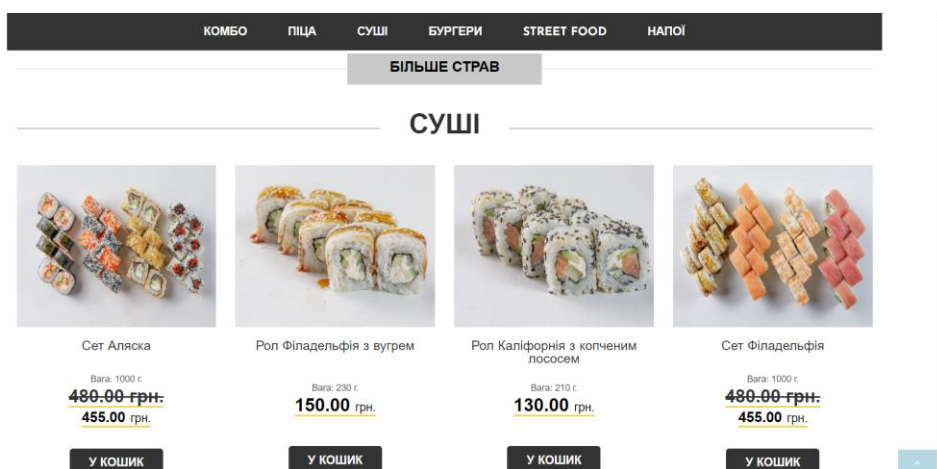


Рисунок 1.14 – Головна сторінка web-додатку

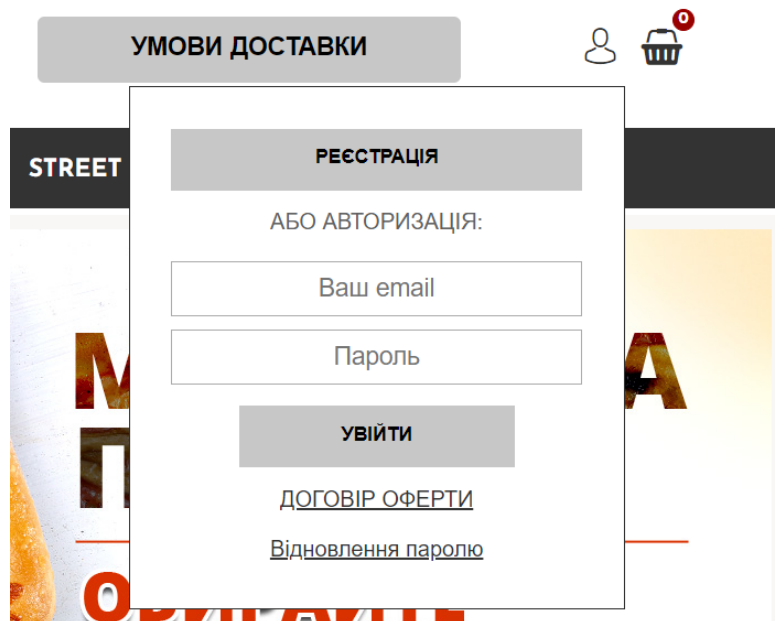


Рисунок 1.15 – Вікно авторизації

Недоліками цього web-додатка вважаю несучасний дизайн, відсутність розділу з відгуками клієнтів та розділу з інформацією про заклад. Перевагами web-додатку є присутність світлих кольорів у дизайні, наявність кнопки авторизації, якісний контент.

Після вибору страв для замовлення, інформація зразу ж з'являється у кошику (рис. 1.16).

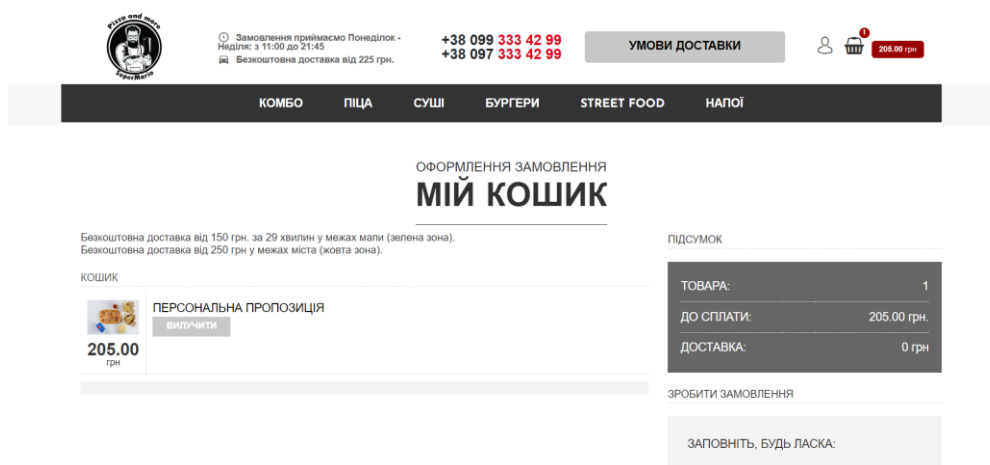


Рисунок 1.16 – Вигляд кошику

Далі клієнт повинен заповнити особисті дані (рис. 1.17, 1.18) та після цього чекати на доставку.

ЗАПОВНІТЬ, БУДЬ ЛАСКА:

Ім'я*

E-mail

Телефон*

ДОСТАВКА ЗА АДРЕСОЮ **САМОВИВІЗ**

Вулиця*

Будинок*

Під'їзд

Поверх

Квартира

Телефон

Рисунок 1.17 – Дані для доставки

Домофон

ГОТІВКОЮ **БАНКІВСЬКОЮ КАРТОЮ** **ON-LINE**

Потрібна решта з:

Коментар (якщо треба):

КІЛЬКІСТЬ ПЕРСОН

По вказаній кількості персон буде додано набори серветок. Кількість приборів буде відповідна кількості салатів, супів, основних страв та десертів.

Здійснюючи замовлення, я приймаю [договір_оферти](#)

ПІДТВЕРДИТИ ЗАМОВЛЕННЯ

Рисунок 1.18 – Дані для доставки

Аналіз web-додатку «Safari»

Головна сторінка web-додатку складається з хедера та меню ресторану (рис. 1.19, 1.20). Присутня кнопка авторизації (рис. 1.21) та є можливість переходу по розділах меню.

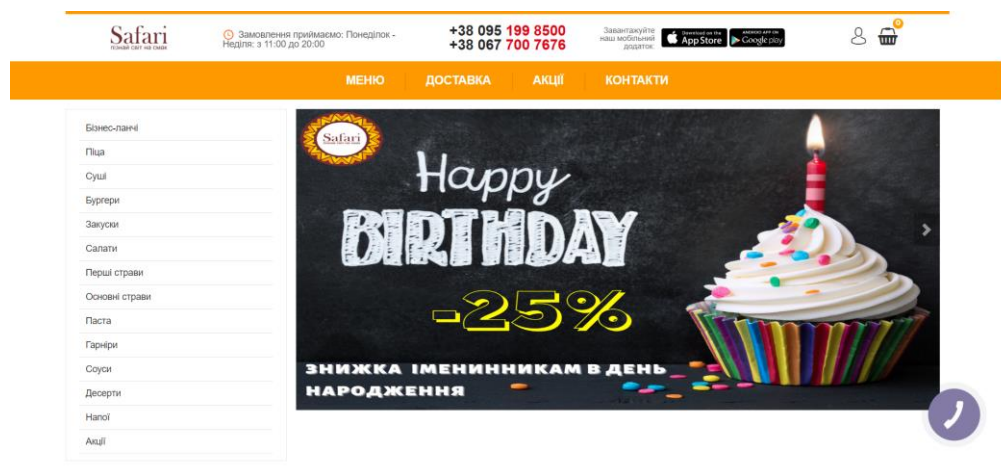


Рисунок 1.19 – Головна сторінка web-додатку

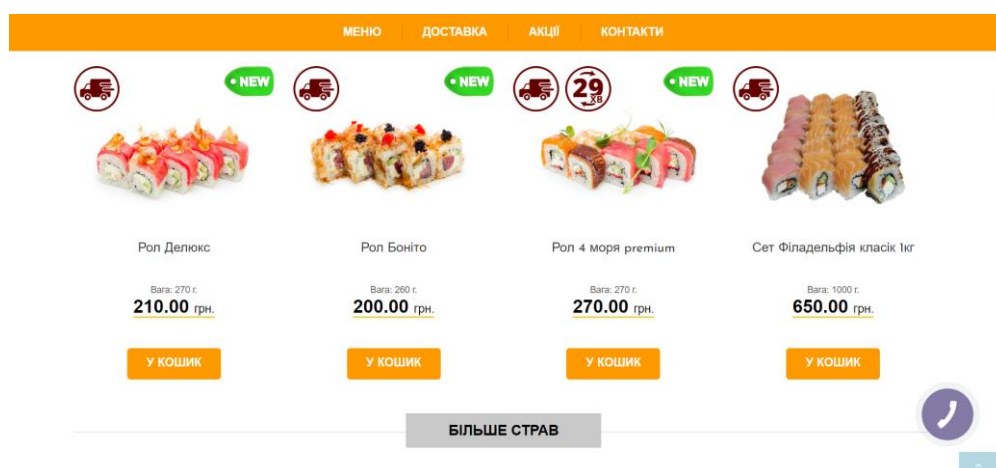


Рисунок 1.20 – Головна сторінка web-додатку

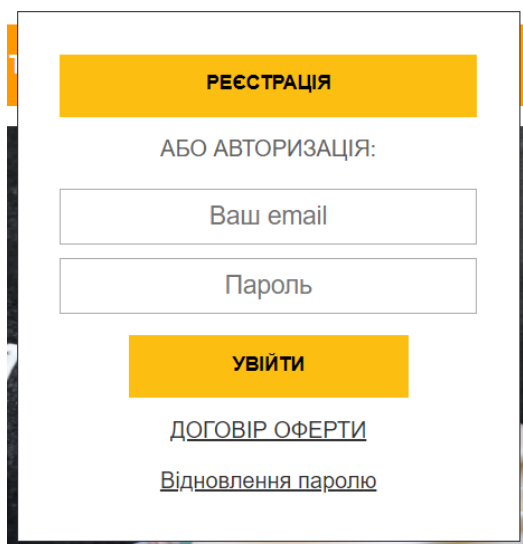


Рисунок 1.21 – Авторизація web-додатку

Web-додаток має розширене меню страв по категоріям, одна з них представлена на рисунку 1.22.

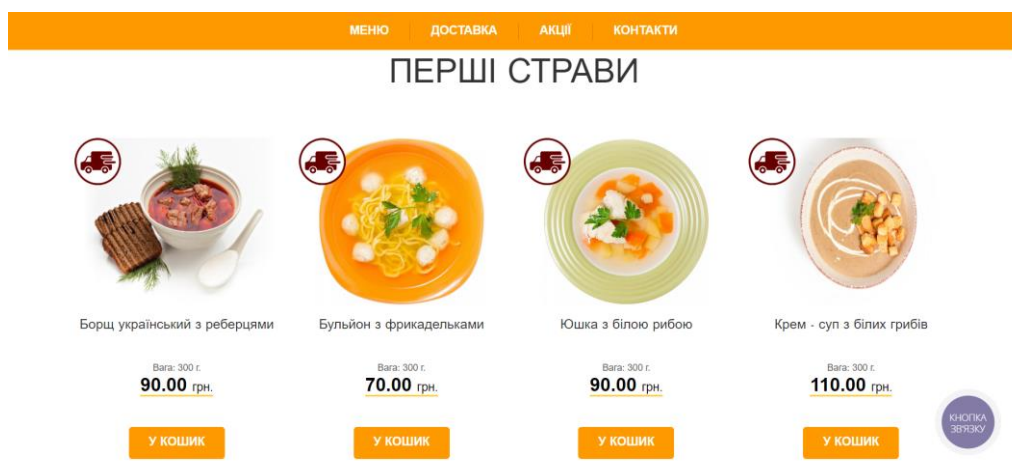


Рисунок 1.22 – Пункт меню «Перші страви»

Також присутні сторінки «Доставка» (рис. 1.23), «Акції» (рис. 1.24), «Контакти» (рис. 1.25).

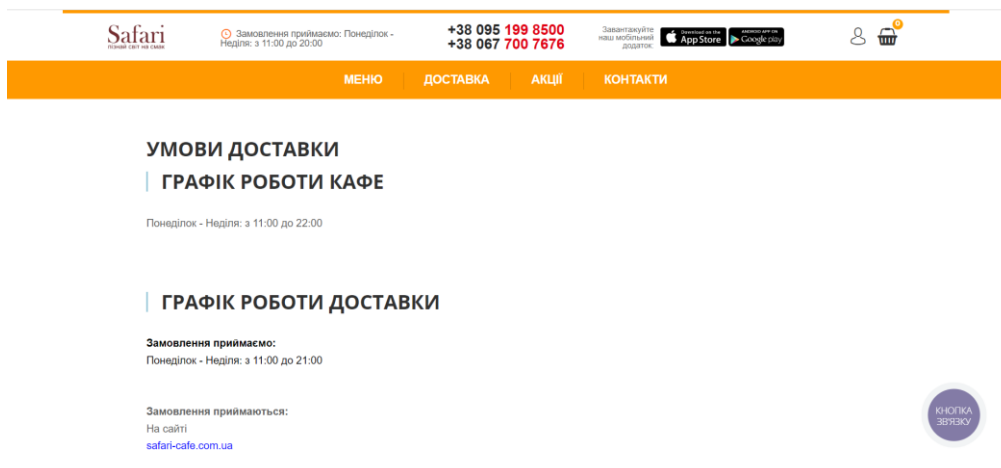


Рисунок 1.23 – Сторінка «Доставка»



Рисунок 1.24 – Сторінка «Акції»

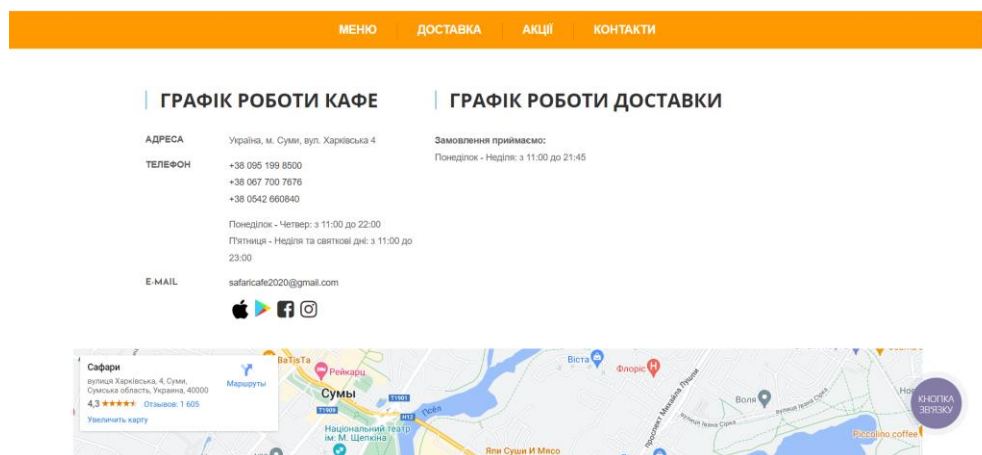


Рисунок 1.25 – Сторінка «Контакти»

Переваги web-додатку: зрозумілий дизайн, світлі кольори, наявність авторизації, можливість зв'язатися з закладом, наявність карти, де можна переглянути розташування кафе (рис. 1. 26).

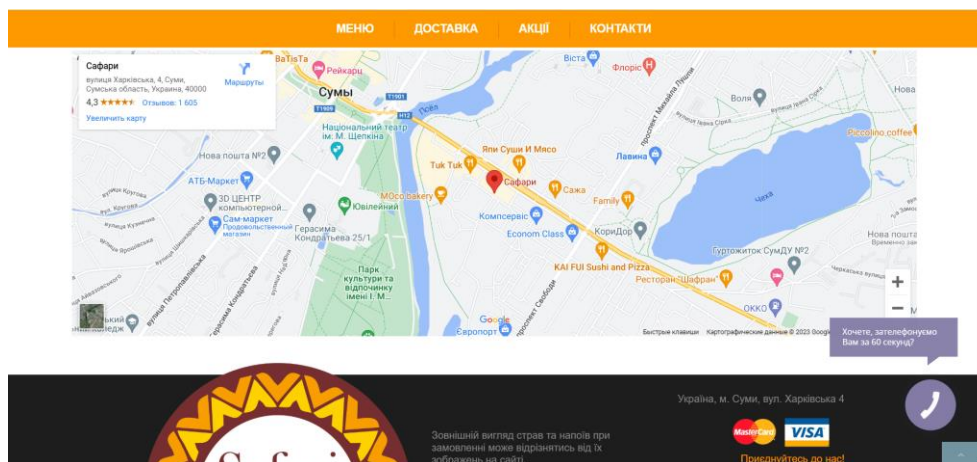


Рисунок 1.26 – Карта з розташуванням кафе

Недоліки web-додатку: застарілий дизайн, відсутність розділу відгуків клієнтів.

Після вибору необхідних страв, інформація про це швидко з'явилась у кошику (рис. 1.27).

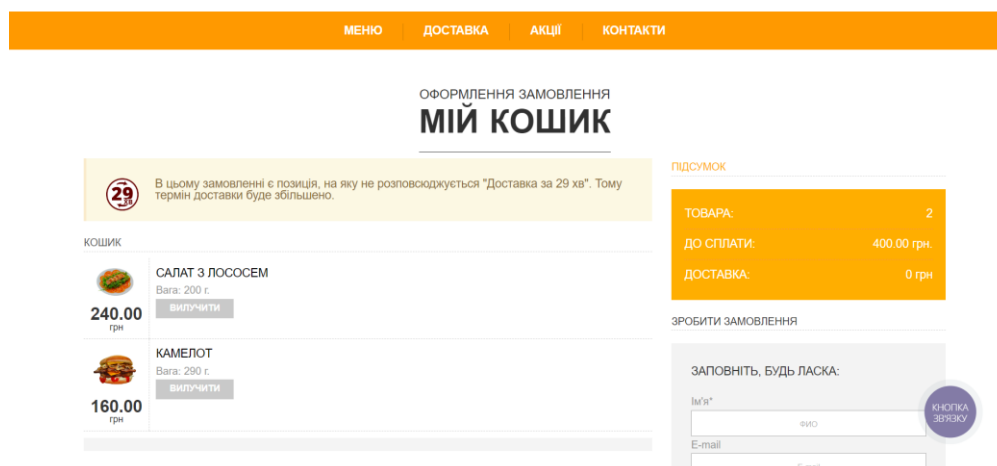


Рисунок 1.27 – Кошик з обраними стравами

Далі користувачу пропонується заповнити таблицю даних для доставки (рис. 1.28, 1.29).

ЗАПОВНІТЬ, БУДЬ ЛАСКА:

Ім'я*
ФІО

Е-mail
Е-mail

Телефон*
Телефон

ДОСТАВКА ЗА АДРЕСОЮ САМОВИВІЗ

Вулиця*
Вулиця

Будинок*
Будинок

Під'їзд
Під'їзд

Поверх
Поверх

Квартира
Квартира

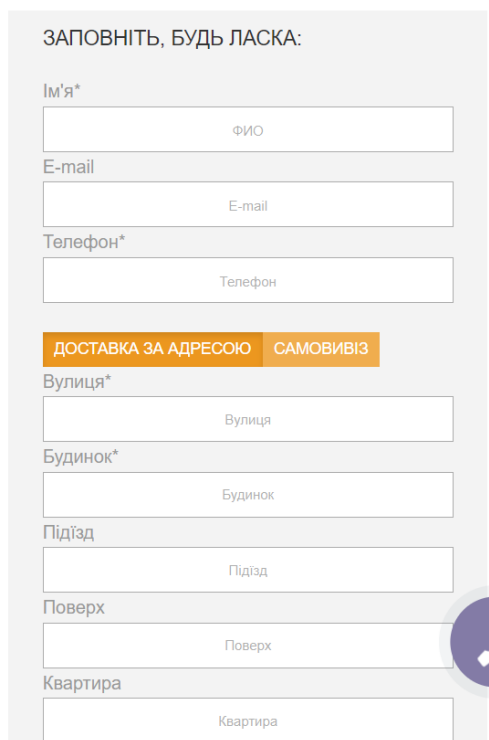


Рисунок 1.28 – Дані для доставки

Домофон

Домофон

ГОТІВКОЮ БАНКІВСЬКОЮ КАРТОЮ

Потрібна решта з:

Сума, грн

Коментар (якщо треба):

Можно оставить пустым

КІЛЬКІСТЬ ПЕРСОН

1

По вказаній кількості персон буде додано набори серветок. Кількість приборів буде відповідна кількості салатів, супів, основних страв та десертів.

Здійснюючи замовлення, я приймаю договір оферти

ПІДТВЕРДИТИ ЗАМОВЛЕННЯ

КНОП ЗВ'ЯЗ

Рисунок 1.29 – Дані для доставки

Порівняльний аналіз web-додатків наведений у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Порівняльний аналіз web-додатків

Критерії	Sushi pizza	SuperMario	Safari
Зрозумілість функціоналу	Зрозумілий	Зрозумілий	Зрозумілий
Сучасність дизайну	–	–	–
Наявність авторизації	–	+	+
Якість контенту	–	+	+
Швидкість складання замовлення	Не швидко	Швидко	Швидко
Наявність сторінок з інформацією про заклад	–	–	+

Таким чином, web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану «La Sprezia» повинен бути простим та швидким у використанні, мати сучасний дизайн, якісний контент. Також мають бути присутні розділи з інформацією про заклад та авторизацію.

1.3 Постановка задачі

Метою кваліфікаційної роботи є розробка web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia». Розробка найкращого web-додатку збільшить прибуток закладу, а також підвищить якість взаємодії між клієнтами та рестораном.

Вимоги до web-додатку наступні:

- простота у використанні;
- сучасний мінімалістичний дизайн;
- використання якісного контенту;
- надання авторизації користувачам та адміністратору.

Web-додаток має виконувати такі функції:

Відвідувач:

- можливість авторизуватися на сайті;
- можливість замовити доставку шляхом заповнення форми;
- можливість залишити відгук або запитання до ресторану шляхом заповнення форми;
- можливість використання фільтрів у меню страв;
- можливість швидкого переходу між блоками web-додатку за допомогою головного меню;
- можливість перегляду усього web-додатку.

Адміністратор:

- адміністрування інформації на сторінках web-додатку;
- адміністрування інформації про користувачів, моніторинг нових замовлень, відгуків.

Детальні вимоги до інформаційного, програмного та лінгвістичного забезпечення, наведені у технічному завданні (додаток А).

2 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ

2.1 Структурно-функціональне моделювання web-додатку

Структурно-функціональне моделювання web-додатку являє собою контекстну діаграму оформлення доставки замовлення за допомогою web-додатку в нотації IDEF0 (рис. 2.1). У стандарті IDEF0 за допомогою входу показують об'єкти - інформаційні та матеріальні потоки, які перетворюються в бізнес-процесі. За допомогою управління показуються об'єкти, які перетворюються на процесі, по потрібні для його виконання. Використовуючи механізми IDEF0, можна відобразити інструменти та ресурси, за допомогою яких бізнес-процес реалізується [7].



Рисунок 2.1 – Контекстна діаграма оформлення доставки замовлення за допомогою web-додатку в нотації IDEF0

На вхід до процесу оформлення доставки замовлення надходить запит на виконання замовлення. Як механізм було визначено адміністратора, базу даних та web-додаток. Управлінням було назначено документація користування web-додатком. На виході було отримано виконане замовлення.

Діаграма декомпозиції першого рівня в нотації IDEF0 [8] представлена на рисунку 2.2. На цій діаграмі було визначено етапи виконання замовлення клієнта. Результатом декомпозиції є чотири етапи, завдяки яким результатом на запит виконання замовлення є виконане замовлення.

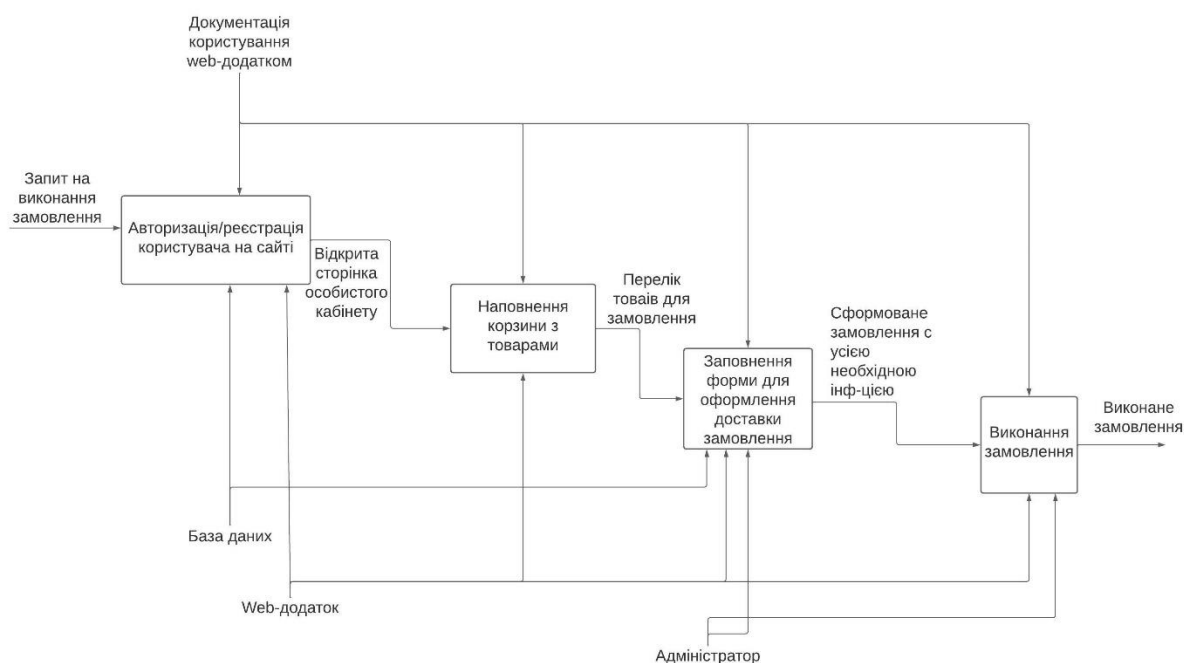


Рисунок 2.2 – Декомпозиція 1-го рівня в нотації IDEF0

Процес виконання доставки замовлення реалізується наступним чином: користувач авторизується на сайті, додає до кошику бажані товари для замовлення, далі заповнює форму для оформлення доставки. Результатом є виконане замовлення.

2.2 Проектування інформаційної системи

Діаграма варіантів використання застосовується для опису цілей, які переслідують користувачі програми. Діаграма варіантів використання може бути використана для опису функціональних вимог до програми, або її підсистем, або іншого об'єкта. Вона представляє загальну картину того, які актори та варіанти використання є в системі [9].

Для моделювання варіантів використання web-додатку було побудовано діаграму в нотації UML (рис. 2.3).

Список акторів та їх опис представлений у таблиці 2.1. У таблиці 2.2 представлено варіанти використання з їх описом.

Таблиця 2.1 – Опис акторів

№	Актор	Опис
1	Користувач	Користувач, що має можливість зареєструватись, авторизуватись, переглядати web-додаток, зробити замовлення, залишити відгук.
2	Адміністратор	Адміністратор, який має можливість адмініструвати на сторінках web-додатку, а також адмініструвати інформацію про користувачів.
3	MySQL	База даних MySQL.

Таблиця 2.2 – Опис варіантів використання

№	Варіанти використання	Опис
1	Перегляд інформації web-додатку	Дозволяє усім авторизованим користувачам переглядати додаток.
2	Реєстрація	Забезпечує реєстрацію усім користувачам.
3	Авторизація	Дозволяє усім зареєстрованим користувачам авторизуватися у системі.
4	Замовлення доставки	Забезпечує користувачу замовити доставку на сайті.
5	Можливість залишити відгук	Забезпечує користувачу залишити відгук на сайті.
6	Адміністрування на сторінках web-додатку	Забезпечує адміністратору можливість тестувати та адмініструвати на сторінках web-додатку.
7	Адміністрування інформації про користувача	Забезпечує адміністратору переглядати та адмініструвати інформацію про користувача.
8	Збирання інформації з сайту про замовлення	Дозволяє базі даних зберігати інформацію з сайту про замовлення у базі даних.
9	Збирання інформації про нових користувачів	Дозволяє зберігати інформацію про нових користувачів у базі даних.
10	Збирання інформації про нові замовлення	Дозволяє зберігати інформацію про нові замовлення у базі даних.
11	Збирання інформації, яку надсилають користувачі на сайті	Дозволяє зберігати інформацію, яку надсилають користувачі у базі даних.

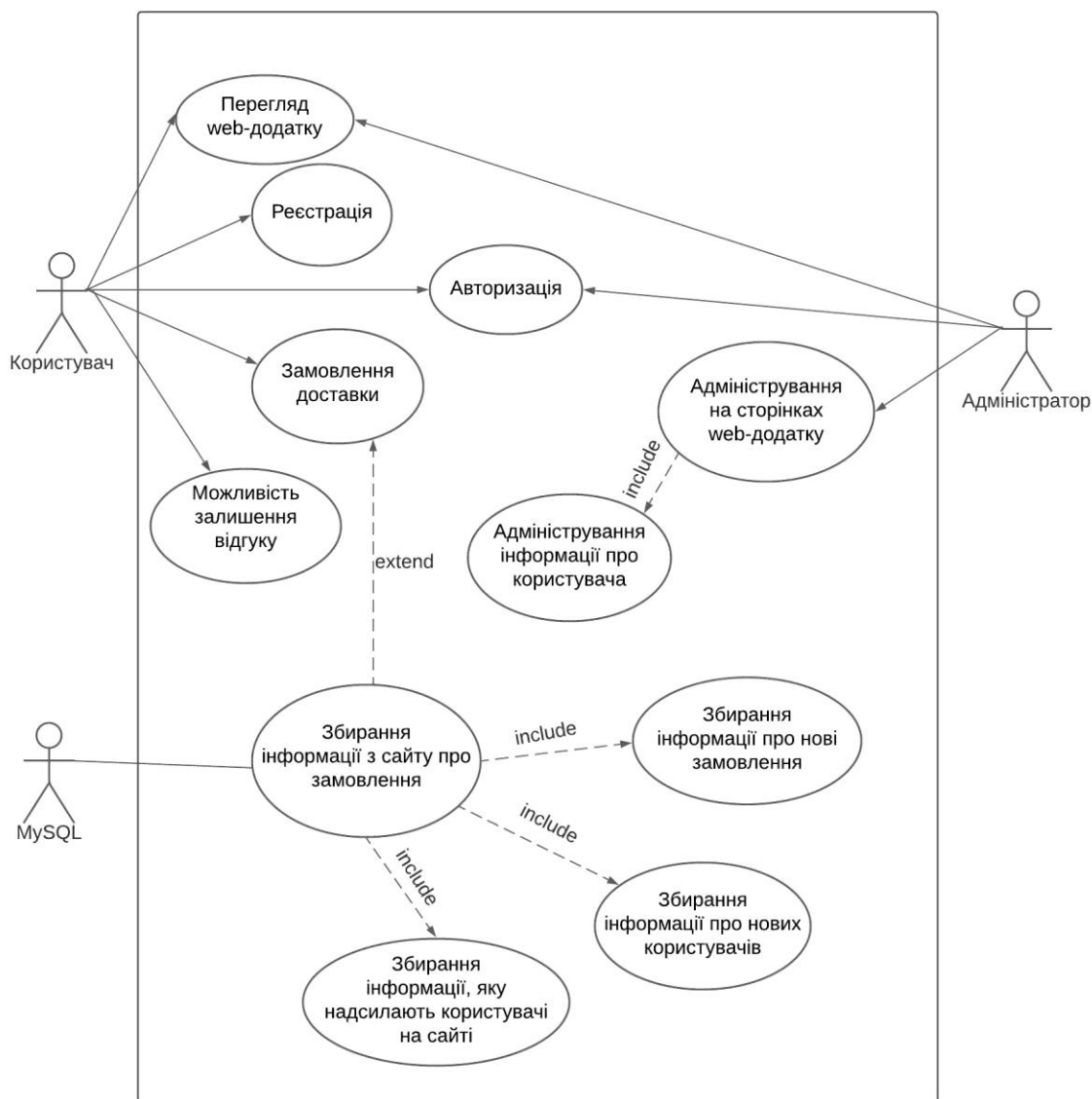


Рисунок 2.3 – Діаграма варіантів використання

2.3 Проектування моделі бази даних

Для того, щоб збирати та зберігати інформацію із сторінок сайту, було створено базу даних. На рисунку 2.4 представлена фізична модель бази даних web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану. У таблиці 2.3 наведено опис таблиць бази даних web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану.

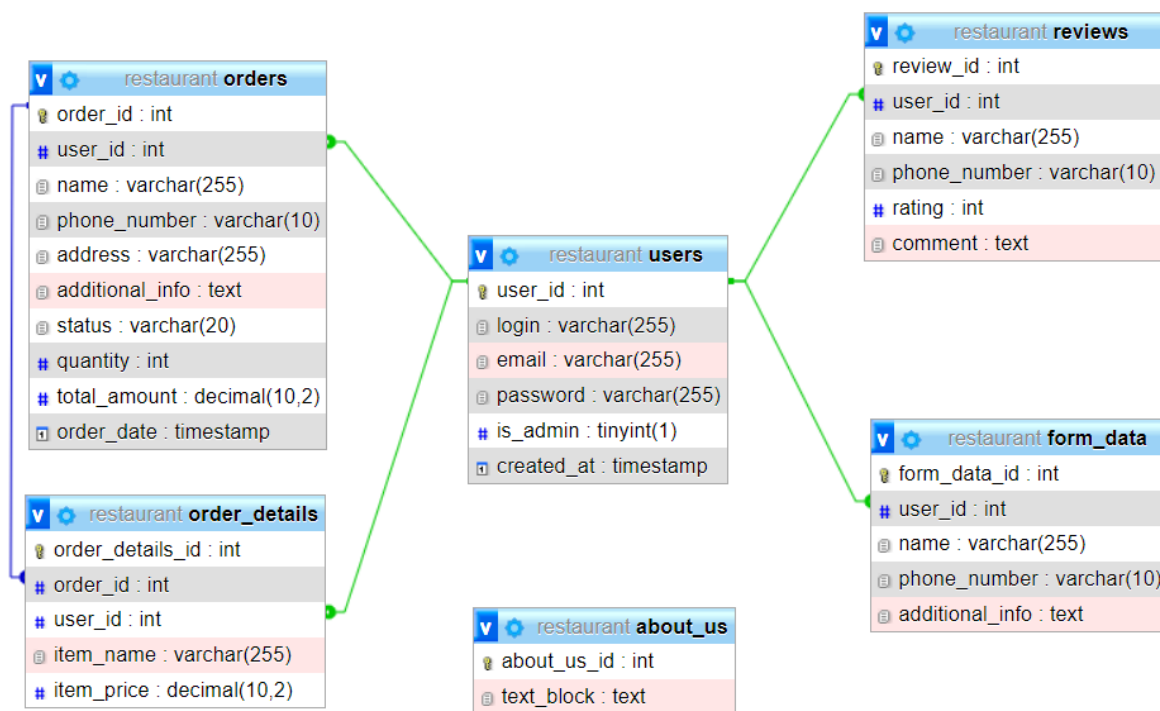


Рисунок 2.4 – Фізична модель бази даних web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану

Таблиця 2.3 – Опис таблиць бази даних web-додатку

№	Таблиця	Поле	Опис	Тип	Ключі	Обмеження
1	users	user_id	Ідентифікаційний номер користувача	int	PK	NOT NULL
		Login	Логін користувача	varchar(255)		NOT NULL
		Email	Електронна пошта користувача	varchar(255)		NOT NULL
		password	Пароль користувача	varchar (255)		NOT NULL
		is_admin	Поле для перевірки адміністратора	tinyint(1)		
		created_at	Дата створення облікового запису	timestamp		
2	reviews	review_id	Ідентифікаційний номер відгуку	int	PK	NOT NULL
		user_id	Ідентифікаційний номер користувача	int	FK	
		Name	Ім'я того, хто залишає відгук	varchar (255)		NOT NULL
		phone_number	Номер телефону того, хто залишає відгук	varchar (20)		NOT NULL
		Rating	Оцінка за 5-бальною шкалою ресторану	int		NOT NULL
		comment	Текст відгуку	text		
3	form_data	form_data_id	Ідентифікаційний номер листа користувача	int	PK	
		user_id	Ідентифікаційний номер користувача	int	FK	
		name	Ім'я того, хто надсилає лист	varchar (255)		NOT NULL
		phone_number	Номер телефону того, хто надсилає лист	varchar (20)		NOT NULL
		additional info	Текст листа	text		

Продовження таблиці 2.3 – Опис таблиць ER-діаграми бази даних web-додатку

№	Таблиця	Поле	Опис	Тип	Ключі	Обмеження
4	about_us	about_us_id	Ідентифікаційний номер текстового блоку	int	PK	
		text_block	Текстовий блок	text		
5	orders	order_id	Ідентифікатор замовлення	int	PK	
		user_id	Ідентифікатор користувача	int	FK	
		name	Ім'я замовника	varchar (255)		
		phone_number	Номер телефону замовника	varchar (10)		
		address	Адреса замовника	varchar (255)		
		additional_info	Додаткова інформація до замовлення	text		
		status	Статус замовлення	varchar (20)		
		quantity	Кількість товарів у замовленні	int		
		total_amount	Вартість замовлення	decimal (10,2)		NOT NULL
		order_date	Дата замовлення	timestamp		
6	order_details	order_details_id	Ідентифікатор деталей замовлення	int	PK	
		order_id	Ідентифікатор замовлення	int	FK	
		user_id	Ідентифікатор користувача	int	FK	
		item_name	Назва товару	varchar (255)		
		item_price	Ціна товару	decimal (10,2)		

3 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ WEB-ДОДАТКУ

3.1 Архітектура web-додатку

Архітектура web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану була побудована за допомогою трирівневої клієнт-серверної архітектури web-додатка [10]. Завдяки цій архітектурі запит користувача до системи обробляють декілька серверів, через це навантаження на сервер буде знижено. Архітектура web-додатку представлена на рисунку 3.1.

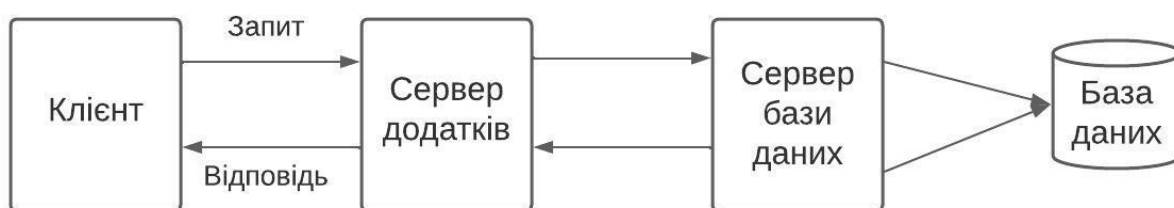


Рисунок 3.1 – Трирівнева клієнт-серверна архітектура web-додатка

3.2 Програмна реалізація

Програмна реалізація web-додатку сервісу замовлень із ресторану була реалізована мовами HTML5, CSS, JavaScript та PHP. База даних була спроектована у середовищі MySQL – PhpMyAdmin. Структура створених таблиць бази даних представлена на рисунках 3.2 – 3.7.

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
1	user_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	
2	login	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
3	email	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
4	password	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
5	is_admin	tinyint(1)			Да	0			
6	created_at	timestamp			Да	CURRENT_TIMESTAMP		DEFAULT_GENERATED	

Рисунок 3.2 – Таблица users

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
1	about_us_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	
2	text_block	text	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			

Рисунок 3.3 – Таблица about_us

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
1	review_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	
2	user_id	int			Да	NULL			
3	name	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
4	phone_number	varchar(10)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
5	rating	int			Нет	Нет			
6	comment	text	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			

Рисунок 3.4 – Таблица reviews

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
1	form_data_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	
2	user_id	int			Да	NULL			
3	name	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
4	phone_number	varchar(10)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нет			
5	additional_info	text	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			

Рисунок 3.5 – Таблица form_data































#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 order_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	  
<input type="checkbox"/>	2 user_id	int			Нет	Нет			  
<input type="checkbox"/>	3 name	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	4 phone_number	varchar(10)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	5 address	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	6 additional_info	text	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	7 status	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	8 quantity	int			Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	9 total_amount	decimal(10,2)			Нет	Нет			  
<input type="checkbox"/>	10 order_date	timestamp			Да	CURRENT_TIMESTAMP		DEFAULT_GENERATED	  

Рисунок 3.6 – Таблица orders
















#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 order_details_id	int			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	  
<input type="checkbox"/>	2 order_id	int			Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	3 user_id	int			Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	4 item_name	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			  
<input type="checkbox"/>	5 item_price	decimal(10,2)			Да	NULL			  

Рисунок 3.7 – Таблица order_details

Потім web-додаток було розміщено на хостингу під доменним ім'ям restaurantfood-delivery.zzz.com.ua. (рис. 3.8)

Панель











 Огляд	Огляд PRO #1
 Хостингові акаунти	Статус ✔ Активний
 Сервери VPS	Пакет послуг Про (Термін дії закінчується: 2024-06-09) +
 Виділені сервери	Кількість безкоштовних доменів 1 / 2 (50%) +
 Домени	Домени restaurantfood-delivery.zzz.com.ua
 Акаунти FTP	IP адреса вашого серверу 95.211.16.67
 Акаунти FTP	Акаунти електронної пошти 0 / 2 (0%) +
 Електронні пошти	Акаунти FTP 1 / 2 (50%) +
 Електронні пошти	Користувачі MySQL 1 / 1 (100%) +
 Бази даних	Бази даних MySQL 1 / 1 (100%) +

Рисунок 3.8 – Хостинг web-додатку

3.3 Використання web-додатку користувачем

Після переходу за посиланням на сайт користувач потрапляє на головну сторінку. Для того, аби зробити замовлення користувач має бути авторизованим на сайті. Неавторизований користувач може переглядати головну сторінку та додавати товари до кошика, але потім система запропонує йому авторизуватись або ж зареєструватись. Головна сторінка представляє собою цільову сторінку, що складається із блоків:

- Стартовий блок
- Блок «Про нас»
- Блок з меню ресторану
- Блок з описом доставки
- Блок відгуків
- Блок з контактами

На першому блоці присутній логотип ресторану, меню web-додатку, збоку є кошик для товарів, що відкривається за натисканням кнопки «Кошик». Цей блок також має заголовок та заклик зробити замовлення зараз (рис. 3.9). При натисканні на головну кнопку «Замовити зараз» користувача перемістить на блок з меню ресторану. Анімація кнопки була реалізована за допомогою бібліотеки Animate.css [11].

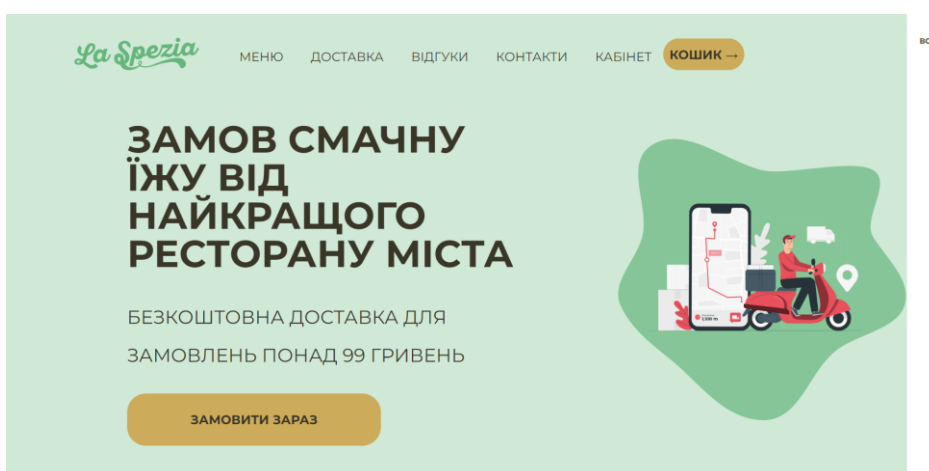


Рисунок 3.9 – Стартовий блок головної сторінки

У наступному блоці користувач може прочитати коротку рекламну інформацію про сам ресторан (рис. 3.10-3.11). Ілюстрації, які використовувались у цьому та стартовому блоці були завантажені з вебсайту «Freerik» [12-14].



Рисунок 3.10 – Блок «Про нас» головної сторінки

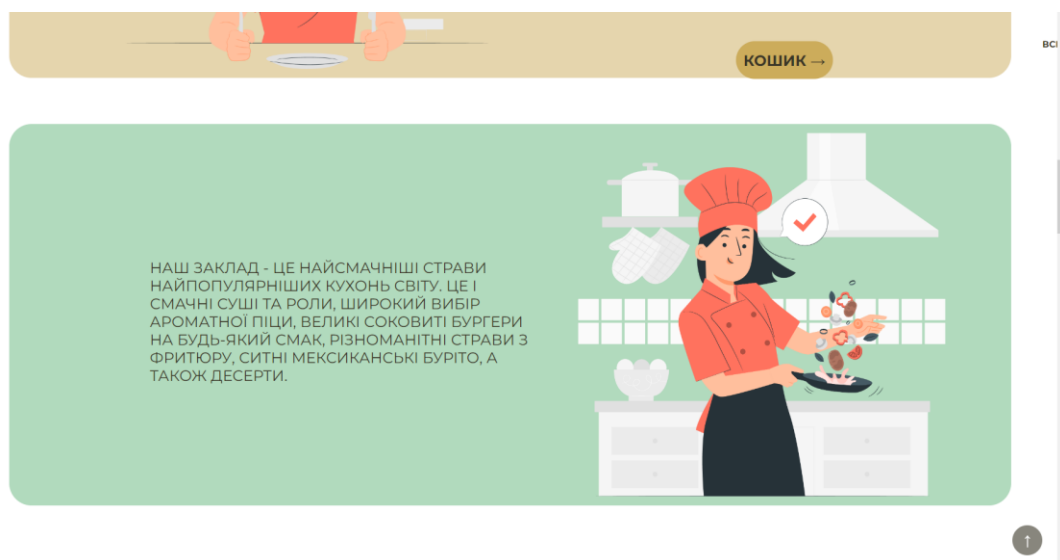


Рисунок 3.11 – Блок «Про нас» головної сторінки

При гортанні сторінки нижче, користувач потрапляє на блок з меню ресторану (рис. 3.12). Також, користувач має змогу переходити між категоріями меню (рис. 3.13).

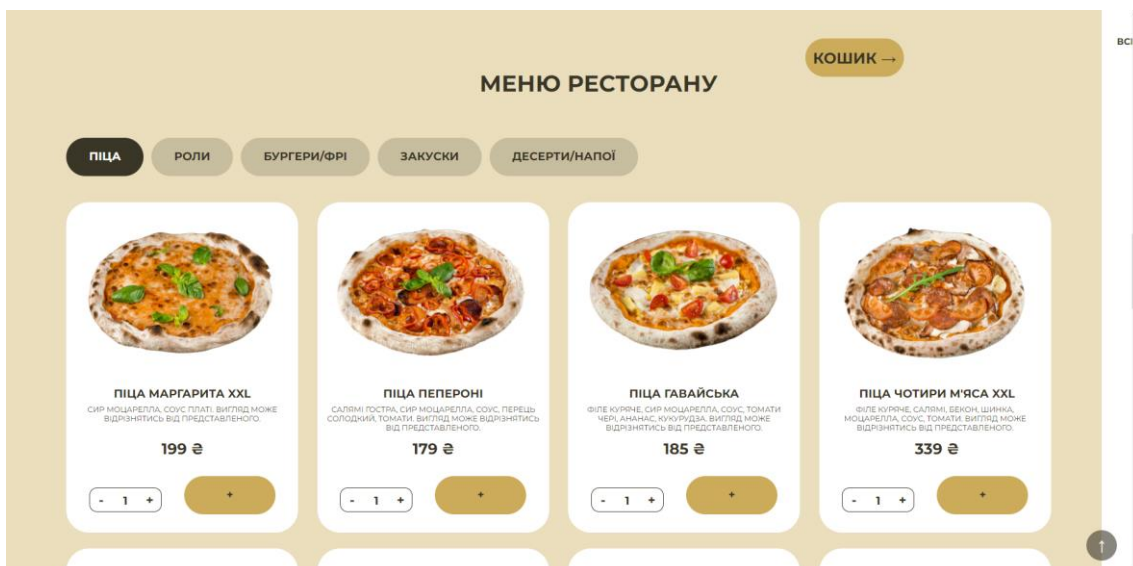


Рисунок 3.12 – Блок з меню ресторану

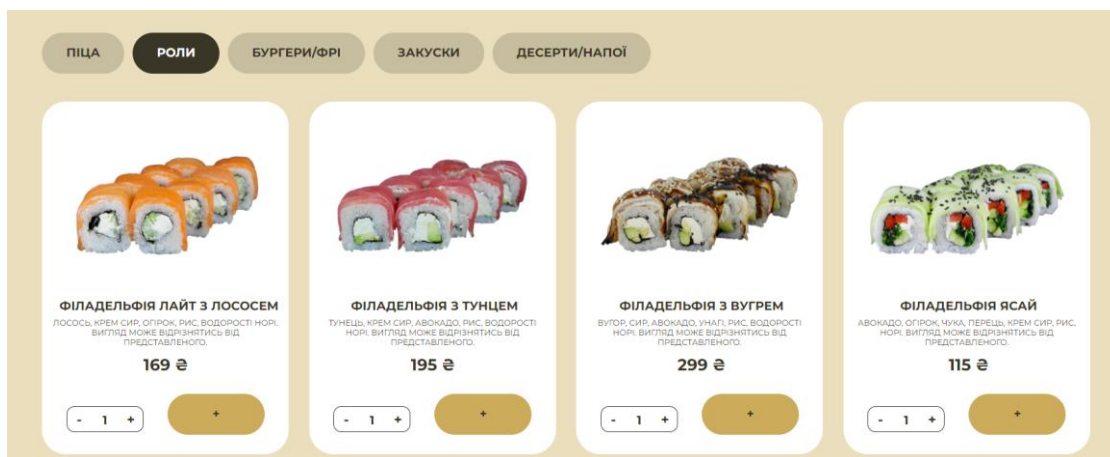


Рисунок 3.13 – Перехід між категоріями меню

Картка товару реалізована таким чином, що користувач може сам визначити кількість обраного товару перед тим, як додати його до кошику (рис. 3.14).



Рисунок 3.14 – Картка товару

Наступний блок – це опис процесу доставки для користувача (рис. 3.15). Іконки у цьому блоці були завантажені із вебсайту IconScout [15].



Рисунок 3.15 – Блок доставки головної сторінки

Далі користувач потрапляє на блок з відгуками задоволених клієнтів, де також має можливість залишити відгук (рис. 3.16).

ВІДГУКИ КОШИК →

АННА, 32 РОКИ ★★★★★
 ЗАМОВЛЯЛА БОК З МОРЕПРОДУКТАМИ ТА ПІЦЦУ ГАВАЙСЬКУ. ДОСТАВКА ПРИЙШЛА ШВИДКО, ПРОТЯГОМ ГОДИНИ. УСІ ПРОДУКТИ БУЛИ СВІЖІ, ПОРАДЬОВАЛА ПОРЦІЯ ВЕЛИКА САЛАТУ. СВІЖІ МОРЕПРОДУКТИ ТА ОВОЧІ. ПІЦЦА ПРИЙШЛА ТЕПЛОЮ, МАЙЖЕ ГАРЯЧОЮ, ЩО РІДКІСТЬ БІДУ. НЕВІДМІННО ЗАМОВЛЯТИ НЕ ОДИН РАЗ З ЦЬОГО РЕСТОРАНУ. РЕКОМЕНДУЮ!

ОКСАНА, 43 РОКИ ★★★★★
 ОФОРМЛЮВАЛА ЗАМОВЛЕННЯ САМЕ ОНЛАЙН, ДУЖЕ СПОДОБАЛАСЬ РОБОТА РЕСТОРАНУ. ЗАМОВЛЯЛА БУРГЕРИ, КАРТОПЛЮ ФРІ, ДЕСЕРТИ ТА НАПІЇ. ЗАМОВЛЕННЯ ПРИЙШЛО ДУЖЕ ШВИДКО. СТАН ПРОДУКТІВ БІВ ЧИСТОВИМ, СТРАВИ БУЛИ СМАЧНІ. РЕКОМЕНДУЮ УСІМ СВОІМ ЗНАЙОМИМ!

ДМИТРО, 18 РОКІВ ★★★★★
 ЗАМОВЛЯВ ДІТЯЧА ПІЦЦА ТА НАПІЇ НА СВІТКУВАННЯ В ОКСІ. ШВИДКО ОФОРМИВ ЗАМОВЛЕННЯ, ОПЛАТИВ, ТА ПРОТЯГОМ ПІВГОДИНИ ЗАМОВЛЕННЯ ПРИЙШЛО. ПІЦЦА БУЛИ ТЕПЛІ ТА СВІЖІ. РЕКОМЕНДУЮ УСІМ ЦЕЙ ЗАКЛАД!

ІМ'Я:

НОМЕР ТЕЛЕФОНУ: +38

ОЦІНКА:

ВІДГУК:

НАДІСЛАТИ

Рисунок 3.16 – Блок відгуків головної сторінки

Останній блок – це блок з контактами ресторану, де розміщена форма для зворотного зв'язку, а також інформація про режим роботи та адреси (рис. 3.17).

ЗВ'ЯЗАТИСЯ З НАМИ КОШИК →

НАПИШІТЬ НАМ ЛИСТА

ІМ'Я:

НОМЕР ТЕЛЕФОНУ: +38

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

НАДІСЛАТИ

КОНТАКТИ

+38 (050) 550 02 20
 SUSHIPIZZA.SUMY@GMAIL.COM
 ВУЛ. ХАРКІВСЬКА 5/1
 ПР-Т КУРСЬКИЙ, 115
 ПН-НД, 09:00-21:00

СОЦМЕРЕЖІ

[f](#) [@](#)

Рисунок 3.17 – Блок з контактами ресторану

На сторінці присутній футер, на якому розміщено логотип ресторану та напис (рис. 3.18).

Рисунок 3.18 – Футер головної сторінки

На сторінці додана кнопка «догори», вона з'являється як тільки користувач гортає сторінку нижче стартового блоку (рис. 3.19). Вона допомагає користувачу швидко повернутися до головного меню сторінки.



Рисунок 3.19 – Кнопка «Догори»

Кнопка «Кошик» та сам кошик реалізовані таким чином, що під час усього перебування за сторінці вони будуть закріплені за користувачем, аби нагадувати клієнту, що необхідно зробити замовлення (рис. 3.20). Порожній вигляд кошика представлений на рисунку 3.21.

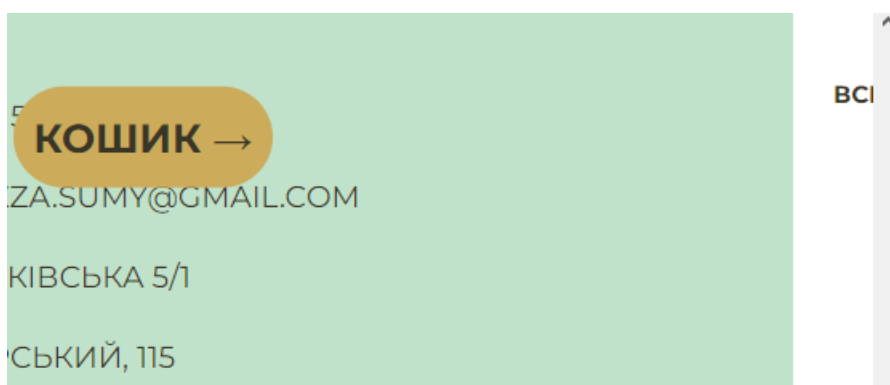


Рисунок 3.20 – Закріплений кошик вздовж усієї сторінки

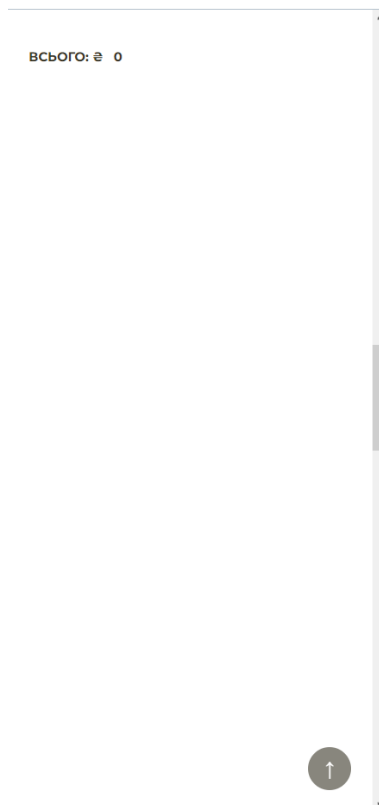


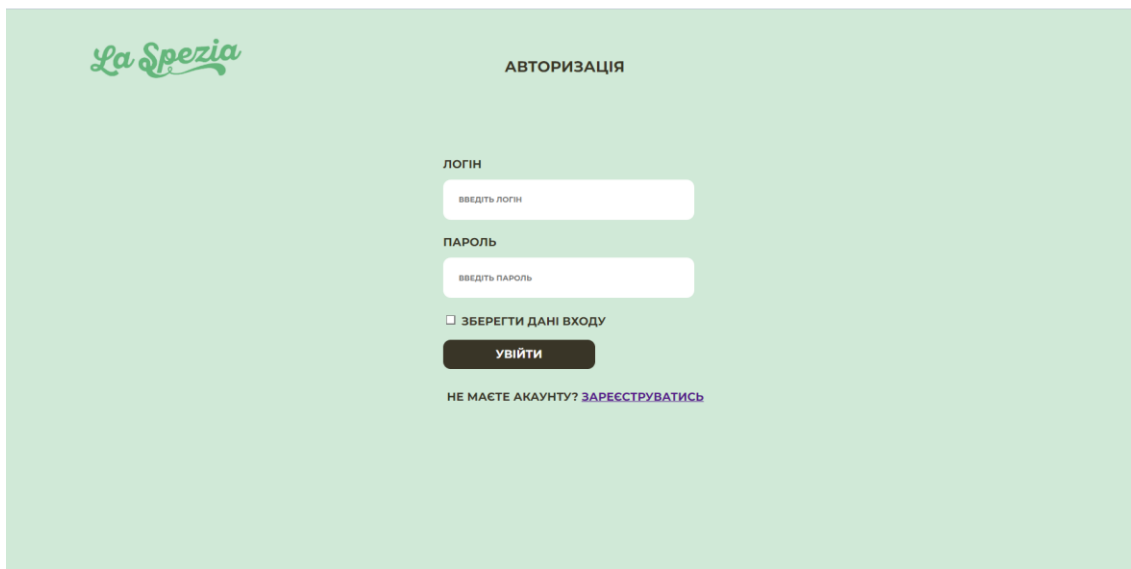
Рисунок 3.21 – Вигляд порожнього кошика

Після наповнення кошика товарами він має вигляд, що представлений на рисунку 3.22. Присутня кнопка «Перейти до замовлення» та кнопка для видалення певного товару із кошика.



Рисунок 3.22 – Кошик наповнений товарами

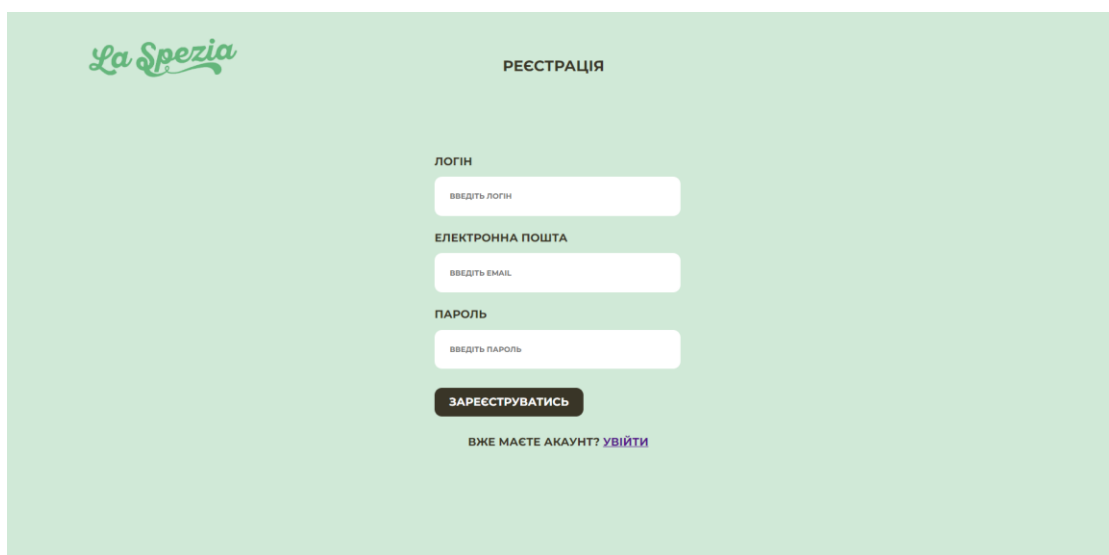
Далі, якщо користувач перед цим не авторизувався на сайті, то система його перемістить на сторінку авторизації (рис. 3.23).



The screenshot shows the login page for La Spezia. The page has a light green background. In the top left corner is the La Spezia logo. The title 'АВТОРИЗАЦІЯ' is centered at the top. Below it are three input fields: 'ЛОГІН' (Login) with the placeholder 'ВВЕДІТЬ ЛОГІН', 'ПАРОЛЬ' (Password) with the placeholder 'ВВЕДІТЬ ПАРОЛЬ', and a checkbox labeled 'ЗБЕРЕГТИ ДАНІ ВХОДУ' (Remember me). Below the password field is a dark green button labeled 'УВІЙТИ' (Login). At the bottom, there is a link: 'НЕ МАЄТЕ АКАУНТУ? [ЗАРЕЄСТРУВАТИСЬ](#)'.

Рисунок 3.23 – Сторінка авторизації web-додатку

У разі, якщо клієнт ще не зареєстрований, він може перейти за посиланням на сторінку реєстрації (рис. 3.24).



The screenshot shows the registration page for La Spezia. The page has a light green background. In the top left corner is the La Spezia logo. The title 'РЕЄСТРАЦІЯ' is centered at the top. Below it are three input fields: 'ЛОГІН' (Login) with the placeholder 'ВВЕДІТЬ ЛОГІН', 'ЕЛЕКТРОННА ПОШТА' (Email) with the placeholder 'ВВЕДІТЬ EMAIL', and 'ПАРОЛЬ' (Password) with the placeholder 'ВВЕДІТЬ ПАРОЛЬ'. Below the password field is a dark green button labeled 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЬ' (Register). At the bottom, there is a link: 'ВЖЕ МАЄТЕ АКАУНТ? [УВІЙТИ](#)'.

Рисунок 3.24 – Сторінка реєстрації web-додатку

Пароль та логін мають певні обмеження, у разі невиконання яких система сповістить про помилку (рис. 3.25).

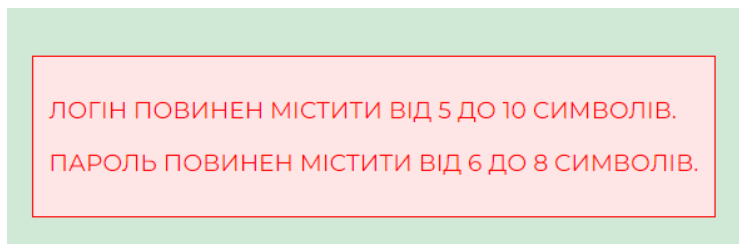


Рисунок 3.25 – Сповіщення про помилки у логіні та паролі

Також, для адреси електронної пошти є правило, щоб уникати повторів. Якщо пошта буде повторюватися, то система також сповістить користувача про це (рис. 3.26).

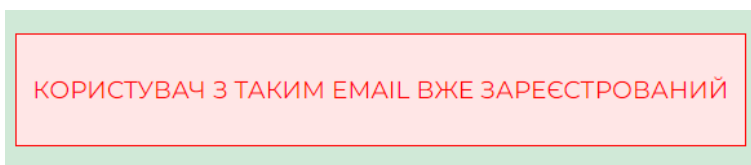


Рисунок 3.26 – Сповіщення про помилку при введенні адреси електронної пошти

При вдалій реєстрації користувач відразу потрапить на сторінку особистого кабінету (рис. 3.27). На сторінці особистого кабінету присутня особиста інформація користувача, історія замовлень, а також посилання на головну сторінку, на блок відгуків та на вихід зі сторінки.

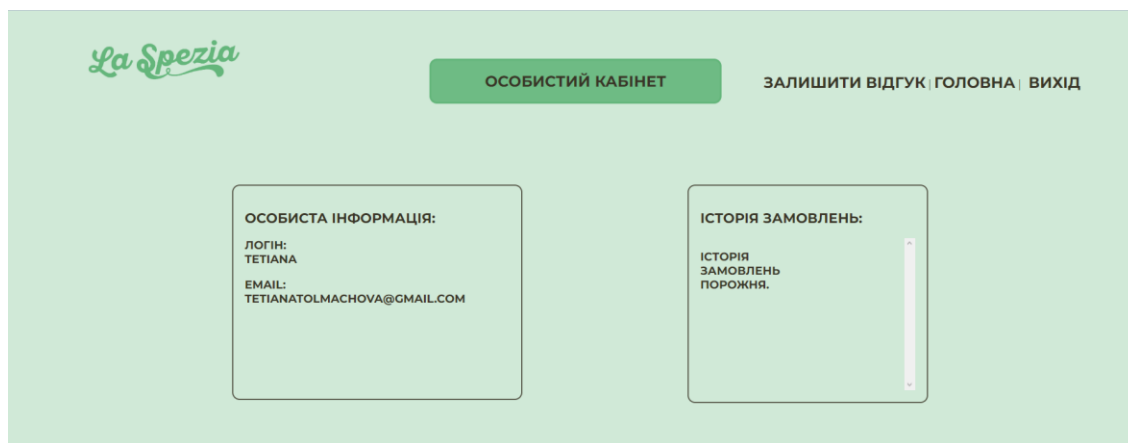


Рисунок 3.27 – Особистий кабінет користувача

Для того, щоб зробити замовлення, користувачу потрібно перейти на головну сторінку та додати до кошика товари. Після цього натиснути на кнопку «Перейти до замовлення» (рис. 3.27).

ВСЬОГО: € 649

ПЕРЕЙТИ ДО ЗАМОВЛЕННЯ

Рисунок 3.27 – Кнопка переходу до замовлення

Далі користувач потрапить на сторінку оформлення замовлення (рис. 3.28). На цій сторінці присутня форма для доставки замовлення, інформація про оплату та доставку, а також перелік товарів замовлення клієнта з загальною вартістю.

La Spezia **ОФОРМЛЕННЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ:

НОМЕР ТЕЛЕФОНУ: +38

АДРЕСА ДОСТАВКИ:

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

ПРОДОВЖИТИ

[ПОВЕРНУТИСЬ НА ГОЛОВНУ](#)

ОПЛАТА:
ЗВЕРТАЄМО ВАШУ УВАГУ НА ТЕ, ЩО НА НАШОМУ САЙТІ ОПЛАТА ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЛИШЕ ПРИ ОТРИМАННІ ЗАМОВЛЕННЯ!

ДОСТАВКА:
ДОСТАВКА ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПО МІСТУ СУМИ.ВАРТІСТЬ ДОСТАВКИ У ПЕРЕДМІСТЯ УЗГОДЖУЄТЬСЯ З МЕНЕДЖЕРОМ, ТАКОЖ Є МОЖЛИВІСТЬ ДОСТАВИТИ ЗАМОВЛЕННЯ НА ВКАЗАНИЙ ЧАС ТА ДАТУ.

ВАШЕ ЗАМОВЛЕННЯ:

- ПІЦЦА ЧОТИРИ СИРА XXL (1) @339
- DOUBLE CHEESEBURGER (2) @155

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ: @649

© ALL RIGHTS RESERVED

2023

La Spezia

Рисунок 3.28 – Сторінка оформлення замовлення

Після того, як користувач ввів дані для доставки, система його сповіщає, що замовлення прийняте та необхідно очікувати дзвінка від адміністратора для підтвердження замовлення (рис. 3.29).

La Spezia **ОФОРМЛЕННЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ:

НОМЕР ТЕЛЕФОНУ: +38

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

ПРОДОВЖИТИ

[ПОВЕРНУТИСЬ НА ГОЛОВНУ](#)

ОПЛАТА:
ЗВЕРТАЄМО ВАШУ УВАГУ НА ТЕ, ЩО НА НАШОМУ САЙТІ ОПЛАТА ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЛИШЕ ПРИ ОТРИМАННІ ЗАМОВЛЕННЯ!

ДОСТАВКА:
УЗГОДЖУЄТЬСЯ З МЕНЕДЖЕРОМ, ТАКОЖ Є МОЖЛИВІСТЬ ДОСТАВИТИ ЗАМОВЛЕННЯ НА ВКАЗАНИЙ ЧАС ТА ДАТУ.

ВАШЕ ЗАМОВЛЕННЯ:

- ПІЦЦА ЧОТИРИ СИРА XXL (1) @339
- DOUBLE CHEESEBURGER (2) @155

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ: @649

ДЯКУЄМО ЗА ВАШЕ ЗАМОВЛЕННЯ! БУДЬ ЛАСКА ОЧІКУЙТЕ ТЕЛЕФОННИЙ ДЗВІНОК ВІД НАШОГО АДМІНІСТРАТОРА!

© ALL RIGHTS RESERVED

2023

La Spezia

Рисунок 3.30 – Сповіднення про прийняте замовлення

Після цього сповіщення система автоматично переміщає користувача на особистий кабінет, де це замовлення вже з'явилось у «Історії замовлень» (рис. 3.31).



© ALL RIGHTS RESERVED

2023

La Spezia

Рисунок 3.31 – Оновлення історії замовлень у особистому кабінеті

Користувач може переглянути номер намовлення, вартість, статус замовлення та дату замовлення (рис. 3.32-3.33).



Рисунок 3.32 – Історія замовлення користувача

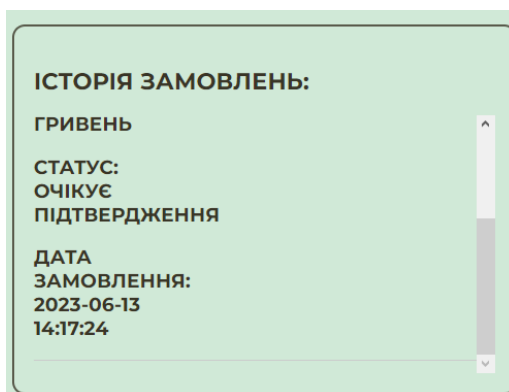


Рисунок 3.33 – Історія замовлення користувача

Після того, як адміністратор зв'язався із користувачем та підтвердив замовлення, його статус в особистому кабінеті змінюється (рис. 3.34).

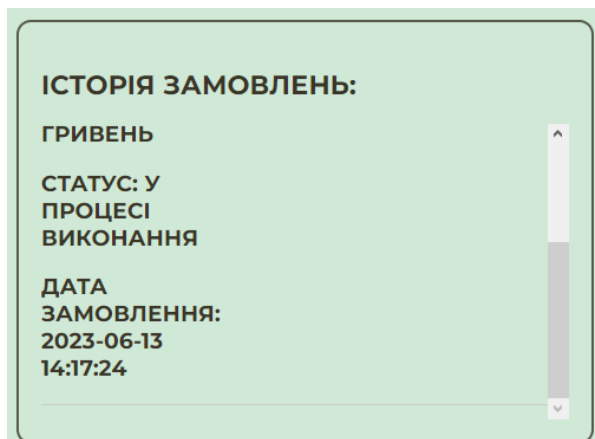


Рисунок 3.34 – Зміна статусу замовлення

Загалом клієнт може відслідковувати статус замовлення у особистому кабінеті. Коли замовлення буде прямувати до клієнта, то статус зміниться на «Прямує до вас». Результатом виконаного замовлення буде статус замовлення «Виконано». Після цього у особистому кабінеті за власним бажанням користувач може залишити відгук. Після успішної відправки відгуку користувач побачить п'яти секундне повідомлення, що свідчить про успішну відправку відгуку (рис. 3.35).

ДЯКУЄМО ЗА ВАШ ВІДГУК!

Рисунок 3.35 – Повідомлення про успішну доставку відгуку

Якщо користувач має запитання до ресторану, то він також може заповнити форму зворотного зв'язку на головній сторінці у блоці контактів. Після вдалої спроби

надіслати листа користувач побачить 5-секундне повідомлення, що свідчить про його успішну доставку (рис. 3.36).

A light green rounded rectangular notification box containing the text "ДЯКУЄМО ЗА ВАШ ЛИСТІ СКОРО МИ З ВАМИ ЗВ'ЯЖЕМОСЯ." in a dark green font.

Рисунок 3.36 – Повідомлення про успішну доставку листа

3.4 Використання web-додатку адміністратором

Для того, щоб адміністратор потрапив на адмінсторінку сайту, спочатку йому потрібно авторизуватися під спеціальним логіном та паролем адміністратора (рис. 3.37).

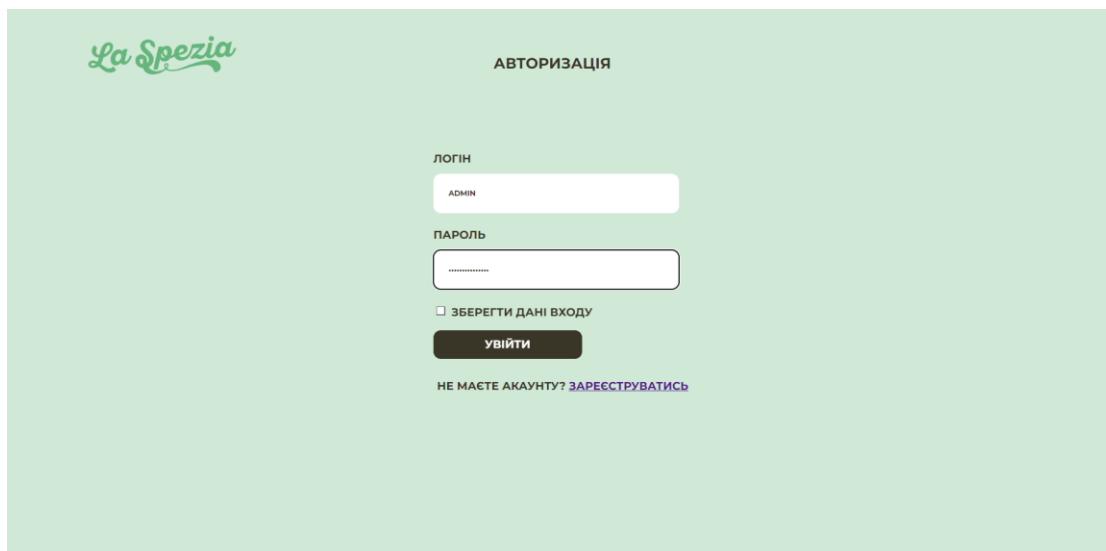
The image shows a login form for an administrator on a light green background. In the top left corner is the "La Spezia" logo. The title "АВТОРИЗАЦІЯ" is centered at the top. Below it are two input fields: "ЛОГІН" with the value "ADMIN" and "ПАРОЛЬ" with a masked password ".....". There is a checkbox labeled "ЗБЕРЕГТИ ДАНІ ВХОДУ" which is currently unchecked. Below the checkbox is a dark green button with the text "УВІЙТИ". At the bottom, there is a link that says "НЕ МАЄТЕ АКАУНТУ? ЗАРЕЄСТРУВАТИСЬ".

Рисунок 3.37 – Авторизація адміністратора

При спробі звичайного користувача потрапити на адмін сторінку система сповіщає про відсутність доступу до сторінки (рис. 3.38).

Відсутній доступ до сторінки

Рисунок 3.38 – Сповіщення про відсутність доступу

Після вдалої авторизації адміністратора, він потрапляє на адміністративну сторінку (рис. 3.39).

Адміністративна сторінка

Список користувачів та управління замовленнями

Вийти

ID	Ім'я користувача	Email	ID замовлення	Статус	Дата замовлення	Номер телефону	Оновити статус
1	olena	olena@gmail	64	виконано	2023-06-09 22:29:39	12345	виконано <input type="button" value="Оновити статус"/>
			65	у процесі виконання	2023-06-09 22:35:49	2334	у процесі виконання <input type="button" value="Оновити статус"/>
2	tanya	tanya@mail	66	у процесі виконання	2023-06-11 00:09:15	12345	у процесі виконання <input type="button" value="Оновити статус"/>
			68	прямує до вас	2023-06-12 00:51:31	1239855	прямує до вас <input type="button" value="Оновити статус"/>
			69	прямує до вас	2023-06-12 12:05:57	0951234578	прямує до вас <input type="button" value="Оновити статус"/>
			70	виконано	2023-06-12 12:08:58	7999	виконано <input type="button" value="Оновити статус"/>
			71	виконано	2023-06-12 12:11:14	ав3	виконано <input type="button" value="Оновити статус"/>
4	we	we@mail	67	очікує підтвердження	2023-06-11 23:27:38	0088888	очікує підтвердження <input type="button" value="Оновити статус"/>
14	admin	tolmachevatanya20@gmail.com					

Текст блоку 1: Текст блоку 2:

Рисунок 3.39 – Сторінка адміністратора

У адміністратора є можливість передивлятися список усіх користувачів, а також деталі їх замовлень. Адміністратор повинен дзвонити клієнтам, які оформили замовлення, та змінювати статус їх замовлень впродовж усього часу його виконання. Зміна статусу відбувається за допомогою випадаючого списку можливих статусів та кнопки «Оновити статус» (рис. 3.40).

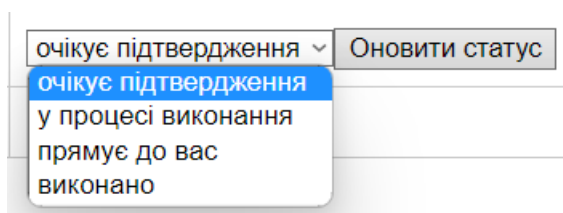


Рисунок 3.40 – Оновлення статусу замовлення

Саме оновлення статусу було реалізовано за допомогою підключення бібліотеки jQuery [16-18] та Ажах-запитів для надсилання запитів на сервер та обробки результатів запиту. Нижче представлений відповідний фрагмент коду.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
    function updateOrderStatus(orderId, status) {
        $.ajax({
            url: 'update_order_status.php',
            type: 'POST',
            data: {
                order_id: orderId,
                status: status
            },
            success: function(response) {
                console.log(response)
            },
            error: function(xhr, status, error) {
                console.error(error);
            }
        });
    }
    function submitStatusUpdate(orderId) {
        var statusSelect = document.getElementById(`status-select-${orderId}`);
        var selectedStatus = statusSelect.value;

        updateOrderStatus(orderId, selectedStatus);
    }
</script>
```

На сторінці присутня можливість змінити текст у блоці «Про нас» головної сторінки (рис. 3.41).

Текст блоку 1: Текст блоку 2:

Рисунок 3.41 – Зміна текстових блоків

Також реалізовано відправлення електронних листів на пошту адміністратора для того, щоб повідомити про нове замовлення на сайті, а також про новий відгук та про новий лист користувача із форм на сайті (рис. 3.42-3.44.).

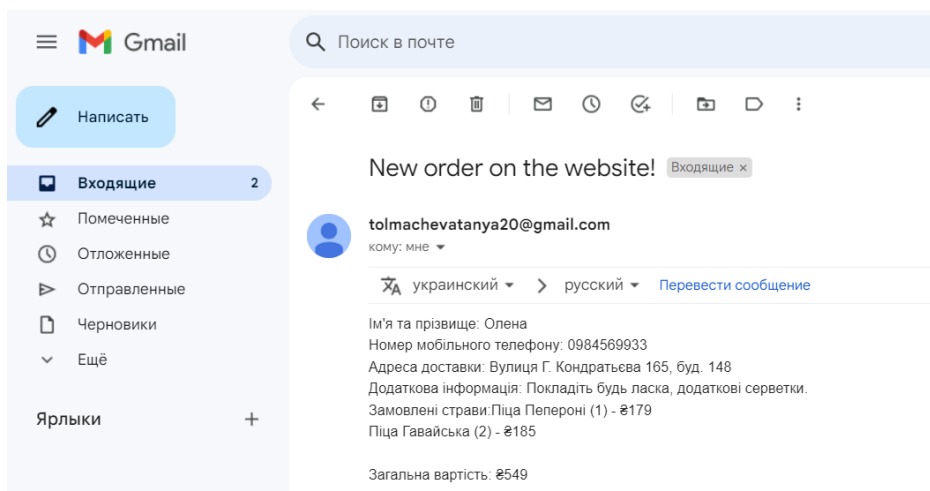


Рисунок 3.42 – Лист про надходження нового замовлення на пошту адміністратора

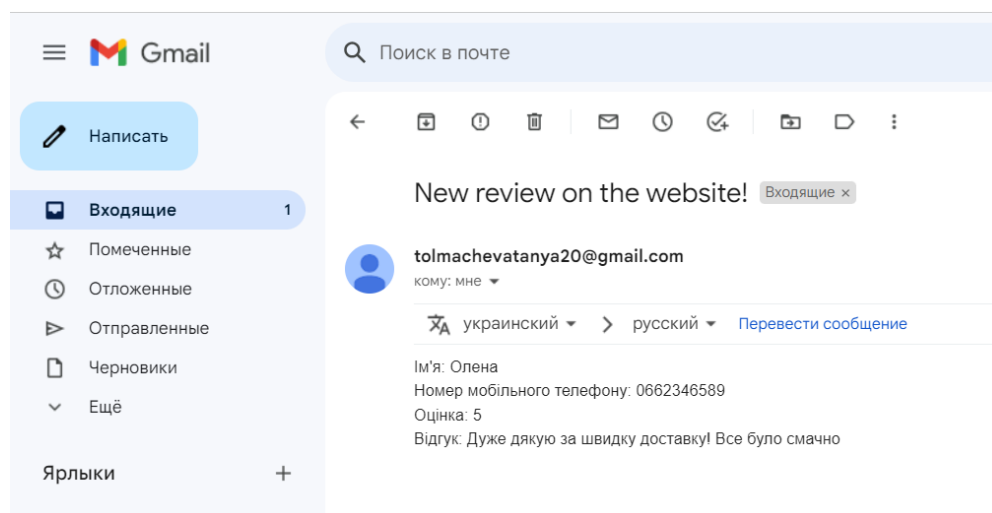


Рисунок 3.43 – Лист про новий відгук на пошту адміністратора

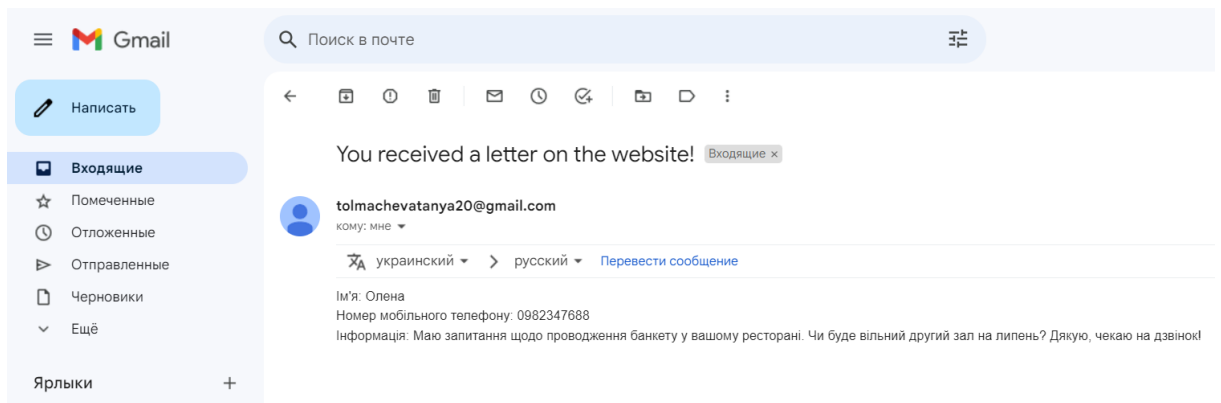


Рисунок 3.44 – Лист про новий лист від користувача на пошту адміністратора

Надсилання листів на пошту адміністратора щойно користувач заповнив відповідну форму на сайті було реалізовано за допомогою використання бібліотеки PHP – PHP Mailer [19, 20]. Фрагмент коду для надсилання повідомлень для відгуків представлено нижче.

```
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

require_once 'PHPMailer/src/Exception.php';
require_once 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';
require_once 'PHPMailer/src/SMTP.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $name = $_POST['name'];
    $phone = $_POST['phone'];
    $rating = $_POST['rating'];
    $comment = $_POST['comment'];

    $mail = new PHPMailer();
    $mail->isSMTP();
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
    $mail->Port = 587;
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'tolmachevatanya20@gmail.com';
    $mail->Password = 'nltsnxkqobsgzqfn';
    $mail->SMTPSecure = 'tls';

    $mail->setFrom('tolmachevatanya20@gmail.com'); // Ваша електронна адреса
```

```
$mail->addAddress('tollmachova.work@gmail.com');  
$mail->Subject = 'New review on the website!';  
$mail->Body = "Ім'я: $name  
Номер мобільного телефону: $phone  
Оцінка: $rating  
Відгук: $comment";  
  
try {  
    $mail->send();  
  
} catch (Exception $e) {  
    echo "Помилка при відправці листа: " . $mail->ErrorInfo;  
}  
}
```

ВИСНОВКИ

Результатом кваліфікаційної роботи є робочий web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia».

У ході роботи було визначено актуальність роботи, проведено дослідження предметної області, проведено аналіз вже існуючого web-додатку ресторану «La Spezia» та аналогів конкурентів. На базі результатів був сформований порівняльний аналіз, завдяки якому було визначено список наступних вимог до web-додатку:

- простота у використанні;
- сучасний дизайн;
- використання якісного контенту;
- надання можливості авторизації для користувачів та адміністратора;
- присутність форми для зв'язку з клієнтами на сайті.

Також було створено та затверджено технічне завдання (додаток А), у якому детально описані вимоги до проекту та проведено планування робіт (додаток Б).

Під час моделювання web-додатку було спроектовано контекстну діаграму в нотації IDEF0, декомпозицію 1-го рівня в нотації IDEF0 та діаграму варіантів використання процесу оформлення доставки замовлення web-додатку. Для бази даних було побудовано ER-діаграму та описано усі таблиці бази даних.

У ході практичної реалізації було спроектовано трирівневу клієнт-серверну архітектуру web-додатка та описано його програмну реалізацію.

Створений web-додаток допомагає клієнтам ресторану швидко замовляти їжу за вказаною адресою, надає можливість зворотного зв'язку з рестораном, а також відстежування статусу замовлення.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Advantages of having a website for a restaurant [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.restaurant-website-builder.com/advantages-of-having-a-website-for-a-restaurant> (дата звернення: 07.05.2023).
2. Importance of Websites for restaurants [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.hostgator.com/blog/restaurant-websites-importance/> (дата звернення: 07.05.2023).
3. Tips to create a beautiful Restaurant Website for 2022 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.pixpa.com/blog/restaurant-website> (дата звернення: 07.05.2023).
4. «Sushi pizza by La Spezia» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://sushipizza.com.ua/> (дата звернення: 07.05.2023).
5. «SuperMario» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://supermario.sumy.ua/> (дата звернення: 07.05.2023).
6. «Safari» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://safari-cafe.com.ua/> (дата звернення: 07.05.2023).
7. Методологія IDEF0 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://stud.com.ua/87184/ekonomika/metodologiya_idef0 (дата звернення: 10.06.2023).
8. Example of IDEF0 diagrams [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.researchgate.net/figure/Example-of-IDEF0-diagrams_fig1_325921890 (дата звернення: 23.05.2023).
9. Застосування в UML в дипломних роботах [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://dut.edu.ua/ua/news-1-626-7758-zastosuvannya-uml-v-diplomnih-robotah_kafedra-kompyuternih-nauk-ta-informaciynih-tehnologiy (дата звернення: 23.05.2023).

10. Клієнт-серверна архітектура [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://training.qatestlab.com/blog/technical-articles/client-server-architecture/> (дата звернення: 23.05.2023).
11. Animate.css [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://animate.style/> (дата звернення: 23.05.2023).
12. Ілюстрація перша [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.freepik.com/free-vector/way-concept-illustration_6982750.htm#query=food%20delivery&position=0&from_view=search&track=ais (дата звернення: 15.05.2023).
13. Ілюстрація друга [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.freepik.com/free-vector/eating-variety-foods-concept-illustration_31199591.htm#page=19&position=41&from_view=author (дата звернення: 15.05.2023).
14. Ілюстрація третя [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.freepik.com/free-vector/female-chef-concept-illustration_32318741.htm#page=3&position=41&from_view=author (дата звернення: 15.05.2023).
15. Іконки IconScout [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://iconscout.com/free-icons> (дата звернення: 15.05.2023).
16. Офіційний сайт jQuery [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://releases.jquery.com/jquery/> (дата звернення: 05.06.2023).
17. Аж-запити [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://api.jquery.com/category/ajax/> (дата звернення: 05.06.2023).
18. jQuery - AJAX get() and post() Methods [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.w3schools.com/jquery/jquery_ajax_get_post.asp (дата звернення: 05.06.2023).
19. Бібліотека PHP Mailer [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer> (дата звернення: 08.06.2023).

20. Як відправляти листи за допомогою PHP Mailer [Електронний ресурс]
– Режим доступу до ресурсу: <https://sendpulse.com/ua/knowledge-base/smtp/smtp-sendpulse-phpmailer> (дата звернення: 08.06.2023)

ДОДАТОК А
Технічне завдання

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на розробку інформаційної системи «Web-додаток сервісу
доставки замовлень з ресторану «La Spezia»»

ПОГОДЖЕНО:

Доцент кафедри інформаційних технологій

_____ Парфененко Ю. В.

Студент групи ІТз-91с

_____ Толмачова Т. О.

Суми 2023

1 Призначення і мета створення web-додатку

1.1 Призначення web-додатку

Інформаційна система має надавати повноцінну інформацію клієнтам про ресторан «La Spezia», рекламувати його та забезпечувати доставку замовлень до клієнтів.

1.2 Мета створення web-додатку

Збільшення клієнтів та оптимізація виконання доставок замовлень за допомогою web-додатку.

1.3 Цільова аудиторія

Цільовою аудиторією web-додатку є жителі міста Суми, які хочуть дізнатися інформацію про роботу ресторану «La Spezia» або ж замовити доставку їжі.

2 Вимоги до web-додатку

2.1 Вимоги до web-додатку в цілому

2.1.1 Вимоги до структури й функціонування web-додатку

Web-додаток має бути доступним в мережі Інтернет під доменним ім'ям restaurantfood-delivery.zzz.com.ua. Web-додаток повинен складатися із взаємозалежних розділів із чітко розділеними функціями.

2.1.2 Вимоги до персоналу

Від робітників не вимагається спеціальних технічних навичок для роботи з web-додатком, окрім загальних навичок роботи з персональним комп'ютером і стандартним веб-браузером.

2.1.3 Вимоги до збереження інформації

Уся інформація надана у web-додатку буде зберігатися у базі даних реалізованій засобами системи управління базами даних MySQL.

2.1.4 Вимоги до розмежування доступу

Web-додаток має бути загальнодоступним. Усі користувачі web-додатку поділяються на відвідувачів та адміністратора. Відвідувачі можуть переглядати усю інформацію та усі розділи web-додатку. Для того, щоб відвідувачу замовити доставку йому потрібно авторизуватися на сайті, потім клієнт може оформлювати замовлення. Адміністратор може редагувати наповнення web-додатку та додавати новий контент. Панель адміністратора доступна лише за унікальним логіном і паролем.

2.2 Структура web-додатку

2.2.1 Загальна інформація про структуру web-додатку

Структура web-додатку являє собою цільову сторінку, на якій розміщена основна інформація, яка поділена на розділи:

«Головна» – стартовий розділ, де буде розміщено логотип, пункти меню web-додатку, кнопка авторизації, головне фото з ресторану та слоган.

«Про нас» – розділ з інформацією про історію відкриття закладу, а також про режим роботи.

«Меню» – розділ, на якому представлені страви ресторану та ціни.

«Доставка» – розділ опису процесу доставки замовлень та заповнення форми на доставку.

«Відгуки» – розділ з відгуками задоволених клієнтів.

«Контакти» – розділ з контактами, адресою та формою для можливості залишити запитання до ресторану.

2.2.2 Навігація

Для швидкого переміщення між розділами web-додатку буде створено меню із різними категоріями.

2.2.3 Наповнення web-додатку (контент)

Наповнення контентом web-додатку має бути зроблено через мову HTML/CSS та базу даних. Весь контент для web-додатка буде надавати ресторан.

2.2.4 Дизайн та структура додатку

Стиль web-додатку буде сучасним, лаконічним. Сам додаток буде інтуїтивно зрозумілий користувачеві. Основними кольорами web-додатку будуть темні відтінки кольорів згідно стилю самого ресторану: чорний колір #393527, зелений колір #64B67B, бежевий колір #CCAC5B, білий колір #FFFFFF (рис.1). Фотографії для web-додатку мають бути високоякісні та зроблені професійно фотографом. Роздільна здатність не менше, ніж 72 пікселя на дюйм. Розташування блоків на цільовій сторінці web-додатку схематично показано на рисунку А.1

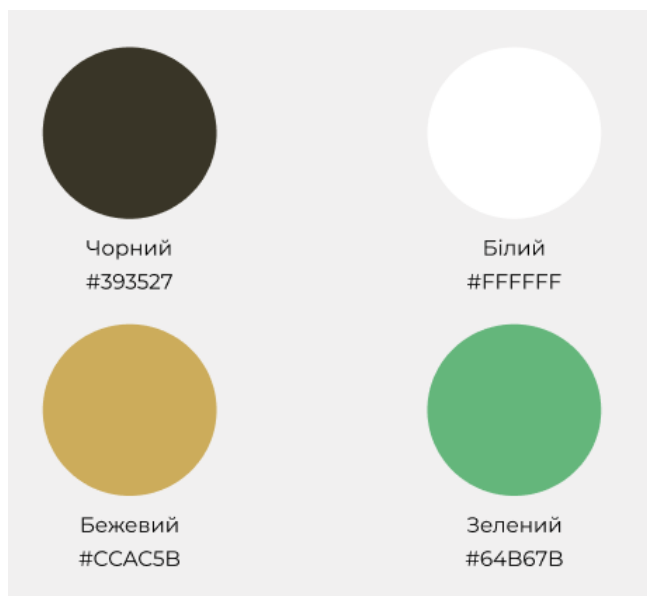


Рисунок 1 – Колірна схема сайту

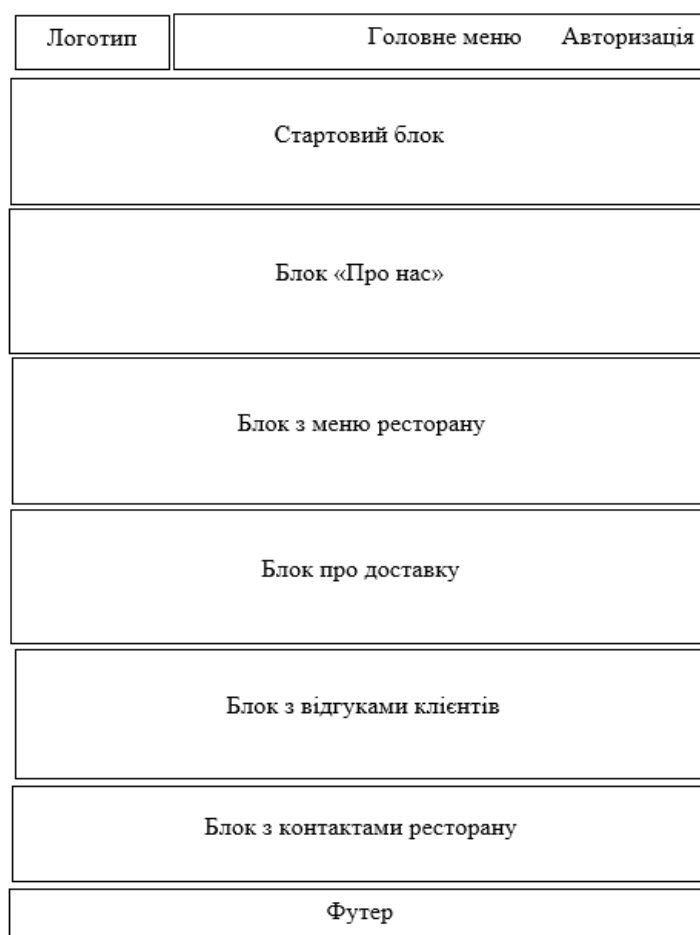


Рисунок А.1 – Схема цільової сторінки web-додатку

2.2.5 Схема навігації web-додатку (карта web-додатку)

Карта web-додатку зображена на рисунку А.2.

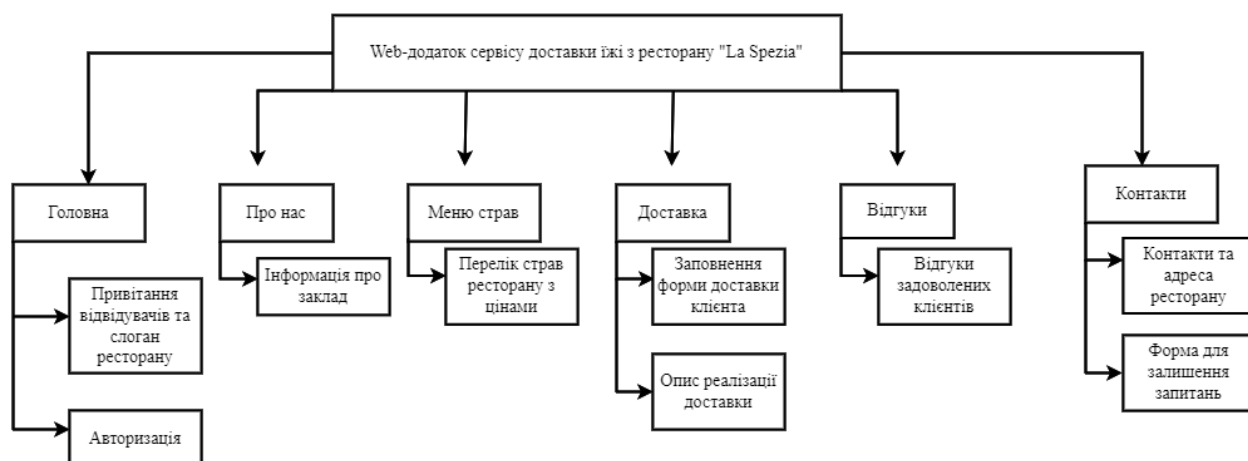


Рисунок А.2 – Карта web-додатку

2.3 Вимоги до функціонування системи

2.3.1 Потреби користувача

Потреби користувача, визначені на основі рішення замовника, представлені у таблиці А.1

Таблиця А.1 – Потреби користувача

ID	Потреби користувача	Джерело
UN-01	Складання замовлення доставки на вказану адресу	Клієнт
UN-02	Розрахунок вартості замовлення	Клієнт
UN-03	Перегляд інформації про ресторан	Клієнт
UN-04	Перегляд меню страв ресторану	Клієнт
UN-05	Перегляд відгуків ресторану	Клієнт
UN-06	Перегляд контактів ресторану	Клієнт
UN-07	Можливість залишити відгук або запитання	Клієнт
UN-08	Додавання контенту на web-додаток	Адміністратор
UN-09	Редагування контенту на web-додатку	Адміністратор

2.3.2 Функціональні вимоги

На основі потреб користувача були визначені такі функціональні вимоги:

Відвідувач:

- можливість авторизуватися на сайті;
- можливість замовити доставку шляхом заповнення форми;
- можливість залишити відгук або запитання до ресторану шляхом заповнення форми;
- можливість використання фільтрів у меню страв;
- можливість швидкого переходу між блоками web-додатку за допомогою головного меню;
- можливість перегляду усього web-додатку;

Адміністратор:

- адміністрування інформації на сторінках web-додатку;
- адміністрування інформації про користувачів, моніторинг нових замовлень, відгуків.

2.3.3 Системні вимоги

Даний розділ визначає, розподіляє та вказує на системні вимоги, визначені розробником. Їх перелік наведений в таблиці А.2.

Таблиця А.2 – Системні вимоги

ID	Системні вимоги	Пріоритет	Опис
SR-01	Наявність модуля замовлення доставки	М	Надає можливість клієнту замовити доставку
SR-02	Каталог страв	М	Формує меню ресторану
SR-03	Каталог відгуків	S	Формує можливість перегляду відгуків
SR-04	База даних із замовленнями	М	Надає можливість

			переглядати список замовлень, що передбачає їх вчасне виконання
SR-05	База даних із контентом	М	Надає можливість заповнювати web-додаток контентом
SR-06	База даних користувачів web-додатку	М	Надає можливість подальшого відображення інформації користувачів
SR-07	Наявність модуля зворотного зв'язку	S	Надає клієнту можливість зв'язатися з рестораном
SR-08	Панель адміністратора	М	Відповідає за подальше наповнення та редагування контенту

Умовні позначення в таблиці А.2:

Must have (M) – вимоги, які повинні бути реалізовані в системі.

Should have (S) – вимоги, які мають бути виконані, але вони можуть почекати своєї черги.

2.4 Вимоги до видів забезпечення

2.4.1 Вимоги до інформаційного забезпечення

Реалізація web-додатку відбувається з використанням:

- HTML
- CSS
- PHP
- JavaScript
- MySQL PhpMyAdmin

2.4.2 Вимоги до лінгвістичного забезпечення

Web-додаток має бути виконаний українською мовою.

2.4.3 Вимоги до програмного забезпечення

Програмне забезпечення клієнтської частини повинне задовольняти наступним вимогам:

- Веб-браузер: Internet Explorer 7.0 і вище, або Firefox 3.5 і вище, або Opera 9.5 і вище, або Safari 3.2.1 і вище, або Chrome 2 і вище.

3 Склад і зміст робіт зі створення web-додатку

Докладний опис етапів роботи зі створення web-додатку наведено в таблиці А.3.

Таблиця А.3 – Етапи створення web-додатку

№	Склад і зміст робіт	Строк розробки (у робочих днях)
1	Постановка цілей необхідних для досягнення певного результату	1 день
2	Складання технічного завдання	2 дні
3	Підготовка прототипу	3 дні
4	Створення макету дизайну web-додатку	5 днів
5	Верстка	5 днів
6	Робота над модулями для web-додатку	2 дні
7	Робота над контентом	1 день
8	Розміщення контенту у web-додатку	1 день
9	Перевірка працездатності web-додатку	1 день
10	Завершення роботи	1 день
	Загальна тривалість робіт	22 дні

4 Вимоги до складу й змісту із введення web-додатку в експлуатацію

Web-додаток буде доступний для відвідувачів та адміністраторів тільки після того, як буде розміщений у мережі Інтернет. Для цього необхідно придбати доменне ім'я та хостинг. На хостинг переноситься web-додаток з базами даних з подальшою їх доробкою. Для коректного переносу web-додатку на хостинг необхідно, щоб параметри хостинга відповідали вимогам, зазначеним у ТЗ.

SMART-метод деталізації мети проекту. Продуктом дипломного проекту є web-додаток сервісу доставки замовлень з ресторану. SMART – це метод, за допомогою якого можна встановити цілі та завдання з метою їх найшвидшого досягнення. SMART має власну аббревіатуру і розшифровується як:

Specific – конкретика

Measurable – вимірюваність

Achievable – досяжність

Relevant – реалістичність

Time-framed – обмеженість у часі

Результати деталізації методом SMART розміщені у табл. Б.1.

Таблиця Б.1 – Деталізація мети методом SMART

Specific	Створення web-додатку, відповідно до поставлених вимог.
Measurable	Вимірюваність успіху web-додатку буде виражатися кількістю задоволених клієнтів.
Achievable	Ціль є досяжною, оскільки була проаналізована та досліджена.
Relevant	Мета є реалістичною, адже присутні усі необхідні засоби для її виконання.
Time-framed	Відповідно до строку здачі дипломної роботи.

Планування змісту структури робіт. WBS структура проекту – це ієрархічне представлення головної цілі розбитими малими цілями. Ця структура забезпечує досконале виконання усієї роботи над проектом. На рисунку Б.1 представлено WBS структуру з розробки web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia».

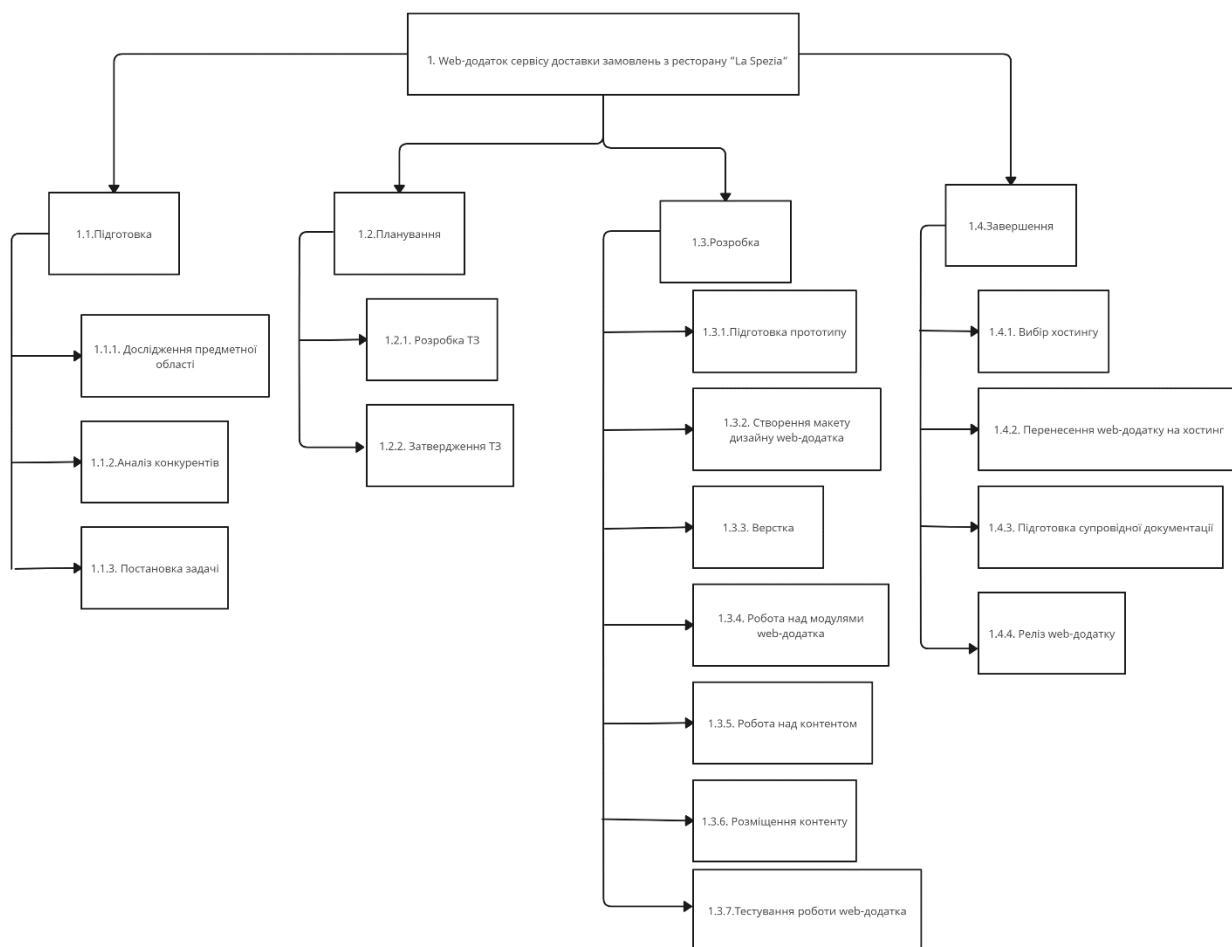


Рисунок Б.1 – WBS структура проекту

Планування структури організації, для впровадження готового проекту.

OBS структура проекту – ієрархічне представлення виконавців роботи, створюється на базі WBS структури проекту. На рисунку Б.2 представлено OBS структуру з розробки web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia». Список виконавців, що функціонують в проекті знаходиться в таблиці Б.2.

Таблиця Б.2 – Список виконавців проекту

Роль	Ім'я	Проектна роль
Розробник	Толмачова Т.О.	Створює шаблон web-додатку, front-end та back-end розробку.
Тестувальник	Толмачова Т.О., Парфененко Ю.В.	Тестують роботу готового web-додатку.

Керівник проекту	Парфененко Ю.В.	Консультує, формує завдання на розробку проекту.
Менеджер проекту	Толмачова Т.О.	Відповідає за виконання термінів, розподіл ресурсів та завдань між учасниками. Виконує збір та аналіз даних.

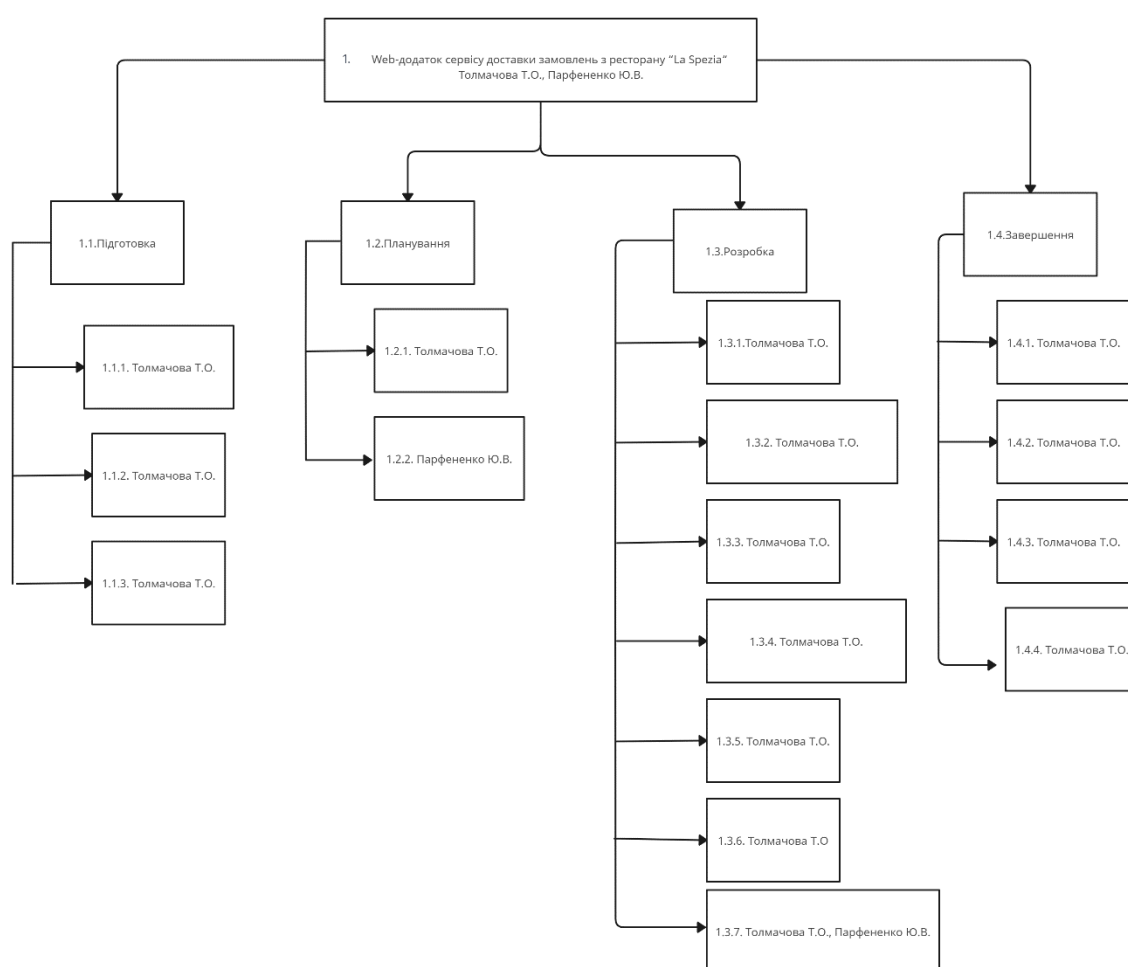


Рисунок Б.2 – OBS структура проекту

Діаграма Ганта. Діаграма Ганта – це календарний графік виконання проекту. Використання цього графіку забезпечує виконання завдань вчасно. Завдяки діаграмі Ганта можна прорахувати скільки всього піде часу на створення проекту, включно

із святковими та вихідними днями. Діаграма Ганта web-додатку сервісу доставки замовлень з ресторану «La Spezia» представлено на рисунках Б.3 та Б.4.

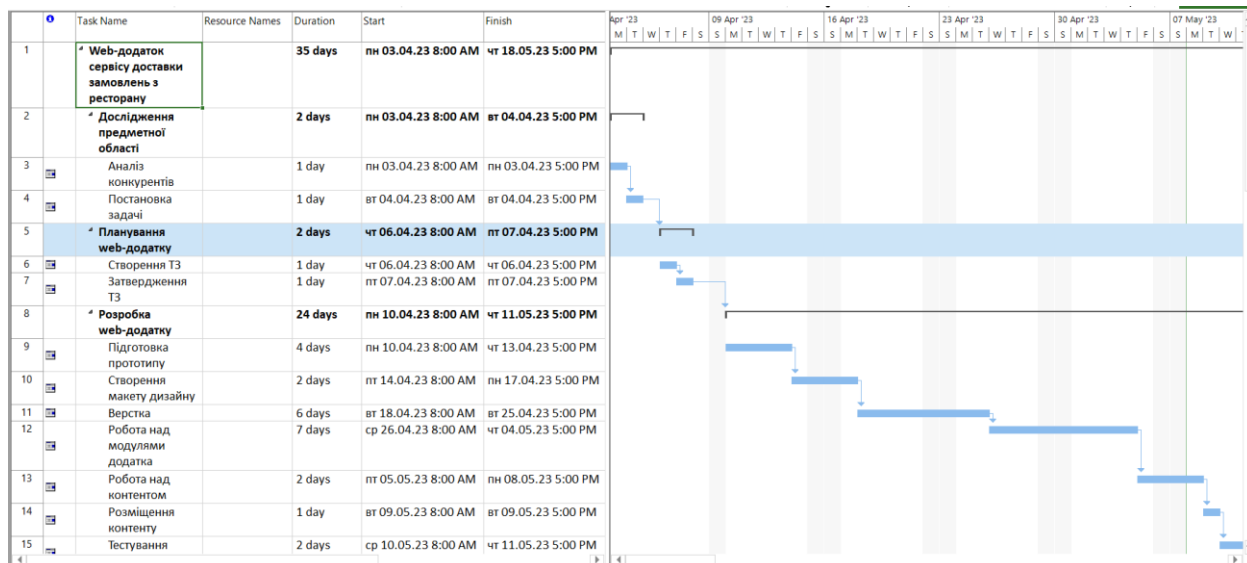


Рисунок Б.3 – Діаграма Ганта

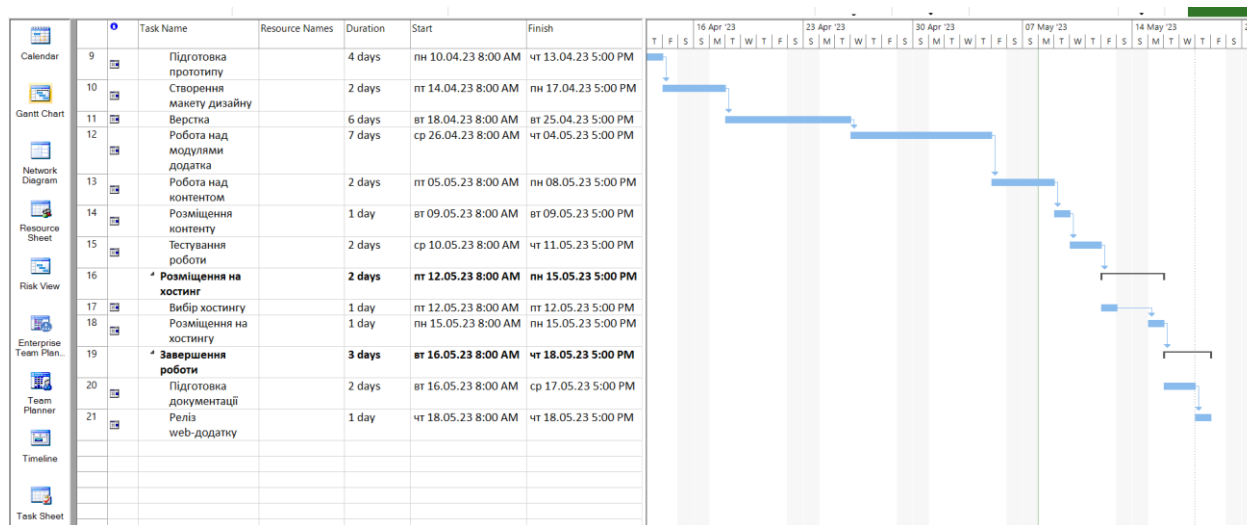


Рисунок Б.4 – Діаграма Ганта

Аналіз ризиків. Аналіз ризиків – важливий етап розробки будь-якого проекту. При виконанні аналізу ризиків можна заздалегідь визначити ризики та усунути їх вчасно. Якісна оцінка ризиків забезпечить створення вдалого проекту.

Шкала оцінювання ймовірності виникнення та впливу ризику на виконання проекту представлена в таблиці Б.3.

Таблиця Б.3 – Шкала оцінювання ймовірності виникнення та впливу ризику на виконання проекту

Оцінка	Ймовірність виникнення	Вплив ризику
1	Низька	Низький
2	Середня	Середній
3	Висока	Високий

Визначені ризики проекту представлені у таблиці Б.4. На основі оцінки було побудовано матрицю ймовірності виникнення ризиків та впливу ризику, що представлена у таблиці Б.5. Зелений колір позначає прийнятні ризики, жовтий колір позначає виправданні ризики, червоний позначає недопустимі ризики.

Таблиця Б. 4 – Ризики проекту

№	Назва ризику	Ймовірність (0,1 – 0,9)	Вплив (0,05 – 0,8)	Ранг
1	Проблеми з підключенням до Інтернету	0,1	0,3	0,03
2	Проблеми із середовищем програмування	0,3	0,3	0,09
3	Нездача проекту у зазначений час	0,5	0,8	0,4
4	Недостатні знання для роботи	0,4	0,2	0,08
5	Відмова замовника	0,1	0,8	0,08

Таблиця Б.5 – Матриця ймовірності виникнення та впливу ризиків

Ймовірність	Дуже малий вплив (0,05)	Малий вплив (0,1)	Середній вплив (0,2)	Великий вплив (0,4)	Дуже великий вплив (0,8)
0,9					
0,7					
0,5					R3(0.4)
0,3				R2(0,09) R4(0,08) R5(0,08)	
0,1			R1(0,03)		

На базі отриманого значення індексу ризику класифікують за рівнем ризику, що знаходиться в табл. Б.6. У таблиці Б.7 описані ризики та їх стратегії реагування.

Таблиця Б.6 – Шкала оцінювання за рівнем ризику

№	Назва	Межі	Ризики, які входять (номера)
1	Прийнятні	$0,005 \leq R \leq 0,05$	1
2	Виправдані	$0,05 \leq R \leq 0,14$	2,4,5
3	Недопустимі	$0,14 \leq R \leq 0,72$	3

Таблиця Б.7 – Ризики та стратегії реагування

ID	Статус ризику	Опис ризику	Ймовірність виникнення	Вплив ризику	Ранг ризику	План А	Тип стратегії реагування	План Б
1	Відкритий	Проблеми з підключенням до Інтернету	Дуже низький	Середній	1	Виправити недоліки підключення	Зменшення	Змінити провайдер
2	Відкритий	Проблеми із середовищем програмування	Низький	Дуже великий	2	Оновити середовище програмування до останньої версії	Зменшення	Використовувати інші доступні середовища для програмування
3	Відкритий	Нездача проекту у зазначений час	Середній	Дуже великий	3	Намагатися швидше закінчити роботу	Ухилення	-
4	Відкритий	Недостатні знання для роботи	Середній	Середній	2	Використовувати наукову літературу для поліпшення знань	Ухилення	Пройти навчальні курси
5	Відкритий	Відмова замовника	Низький	Дуже великий	2	-	-	Запропонувати іншому замовнику

ДОДАТОК В

ЛІСТИНГ ПРОГРАМНОГО КОДУ

index.php

```
<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}

$userId = $_SESSION['user_id'];

$query = "SELECT * FROM users WHERE user_id = '$userId'";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $userData = mysqli_fetch_assoc($result);
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Food delivery</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="main.css">

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
<header>
<div class="logo">

</div>
<nav>
<ul>
<li><a href="#order-block" class="scroll-link">Меню</a></li>
<li><a href="#delivery-block" class="scroll-link">Доставка</a></li>
<li><a href="#review-block" class="scroll-link">Відгуки</a></li>
<li><a href="#contacts-block" class="scroll-link">Контакти</a></li>
<li><a href="cabinet.php?user_id=?php echo $userData['id'];
?>">Кабінет</a></li>
</ul>
</nav>
<div class="cart-container">
<button class="cart-toggle" onclick="toggleCart()">кошик &#8594;</button>
<div class="cart-panel" id="cartPanel">
<ul class="cart-items"></ul>
<p>Всього: €<span class="cart-total">0</span></p>
<button class="checkout-button" id="checkoutButton"
onclick="redirectToCheckout()">Перейти до замовлення</button>
</div>
</div>
</header>
<div class="Block1">
<div class="Text1">
<h1>замов смачну їжу від найкращого ресторану міста </h1>
<p>безкоштовна доставка для замовлень понад 99 гривень</p>
<div class="animate__animated animate__bounceIn">
<a href="#order-block" class="scroll-link">
<button name="Order", class="Order">Замовити зараз</button> </a>
</div> </div>
</div>
<div class="Picture1">


```

```

    </div>
<div class="Block2">
    <div class="Text2">
<p>про нас</p>
    </div>
        <div class="frame1">
            <div class="Picture2">
                
            </div>
            <div class="info1">
<?php
    $aboutUsId = 1;

    $query = "SELECT text_block FROM about_us WHERE about_us_id = $aboutUsId";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result) {

        $row = mysqli_fetch_assoc($result);

        echo $row['text_block'];
    } else {

        echo "Помилка: " . mysqli_error($conn);
    }
?>
</div>
    </div>
</div>
</div>

<div class="frame2">
    <div class="Picture3">
        
    </div>
    <div class="info2">

<?php
    $aboutUsId = 2;

```

```

$query = "SELECT text_block FROM about_us WHERE about_us_id = $aboutUsId";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($result) {
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

    echo $row['text_block'];
} else {

    echo "Помилка: " . mysqli_error($conn);
}
?>
</div>
</div>
<div id="order-block" class="Block3">
    <div class="Text3">
<p>меню ресторану</p>
    </div>

    <div class="cards">
        <input type="radio" id="cat1" name="categories" checked>
        <label for="cat1">Піца</label>
        <div class="content">
            <ul>

                <li><div class="card1">
                    
                    <p>піца маргарита XXL</p>
                    <a>сир моцарелла, соус платі. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
                    <k>199 ₴</k>
                    <div class="quantity-buttons1">
                        <input type="button" class="decrease-button1" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity1')">
                        <span id="quantity1" class="quantity">1</span>
                        <input type="button" class="increase-button1" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity1')"></div>
                        <button onclick="addToCart('Піца Маргарита', 199,
'quantity1')">+</button></div></li>

                <li><div class="card2">
                    

```

```

<p>піца пепероні</p>
<a>Саямі гостра, сир моцарелла, соус, перець солодкий, томати. Вигляд може
відрізнитись від представленого.</a>
<k>179 ₺</k>
<div class="quantity-buttons2">
  <input type="button" class="decrease-button2" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity2')" >
  <span id="quantity2" class="quantity">1</span>
  <input type="button" class="increase-button2" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity2')" ></div>
  <button onclick="addToCart('Піца Пепероні', 179,
'quantity2') ">+</button></div></li>

<li><div class="card3">
  
  <p>піца гавайська</p>
  <a>Філе куряче, сир моцарелла, соус, томати чері, ананас, кукурудза. Вигляд може
відрізнитись від представленого.</a>
  <k>185 ₺</k>
  <div class="quantity-buttons3">
    <input type="button" class="decrease-button3" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity3')" >
    <span id="quantity3" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button3" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity3')" ></div>
    <button onclick="addToCart('Піца Гавайська', 185,
'quantity3') ">+</button></div></li>

<li><div class="card4">
  
  <p>піца чотири м'яса xxl</p>
  <a>Філе куряче, саямі, бекон, шинка, моцарелла, соус, томати. Вигляд може
відрізнитись від представленого.</a>
  <k>339 ₺</k>
  <div class="quantity-buttons4">
    <input type="button" class="decrease-button4" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity4') ">
    <span id="quantity4" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button4" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity4') "></div>
    <button onclick="addToCart('Піца Чотири м\ 'яса xxl', 339,
'quantity4') ">+</button></div></li>

```



```

    <li><div class="card5">
    <img src ="css/cheese.png" alt="Cheese pic">
    <p>піца чотири сира xxl</p><a>моцарелла, соус вершковий, сир пармезан, сир дорблю,
сир бри. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
    <k>339 ₺</k>
    <div class="quantity-buttons5">
    <input      type="button"      class="decrease-button5"      value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity5')" >
    <span id="quantity5" class="quantity">1</span>
    <input      type="button"      class="increase-button5"      value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity5')" ></div>
    <button      onclick="addToCart('Піца Чотири сира xxl',      339,
'quantity5') ">+</button></div>
    </li>

```

```

    <li><div class="card6">
    <img src ="css/mushrooms.png" alt="Mushrooms pic">
    <p>піца шинка й гриби</p><a>Шинка, сир моцарелла, соус, гриби печериці, томати.
Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
    <k>159 ₺</k>
    <div class="quantity-buttons6">
    <input      type="button"      class="decrease-button6"      value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity6')" >
    <span id="quantity6" class="quantity">1</span>
    <input      type="button"      class="increase-button6"      value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity6')" ></div>
    <button      onclick="addToCart('Піца шинка й гриби',      159,
'quantity6') ">+</button></div></li>

```

```

    <li><div class="card7">
    <img src ="css/pizza.png" alt="Firm pizza pic">
    <p>піца фірмова massimo</p><a>Яловичина в'ялена, моцарелла, соус, сир фета,
томати, руккола. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
    <k>199 ₺</k>
    <div class="quantity-buttons7">
    <input      type="button"      class="decrease-button7"      value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity7')" >
    <span id="quantity7" class="quantity">1</span>
    <input      type="button"      class="increase-button7"      value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity7')" ></div>

```

```

        <button      onclick="addToCart('Пица      Фірмова      Massimo',      '199',
'quantity7') ">+</button></div></li>

        <li><div class="card8">
        
        <p>пица техас bbq</p><a>Ковбаски мисливські, філе куряче, моцарелла, цибуля,
огірки. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
        <k>199 ₪</k>
        <div class="quantity-buttons8">
        <input      type="button"      class="decrease-button8"      value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity8') " >
        <span id="quantity8" class="quantity">1</span>
        <input      type="button"      class="increase-button8"      value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity8') " ></div>
        <button      onclick="addToCart('Пица      Техас      bbq',      '199',
'quantity8') ">+</button></div></li></ul></div>

        <input type="radio" id="cat2" name="categories">
        <label for="cat2">Роли</label>
        <div class="content">
        <ul><li>
        <div class="r_card1">
        
        <p>Філадельфія лайт з лососем</p><a>Лосось, крем сир, огірок, рис, водорості норі.
Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
        <k>169 ₪</k>
        <div class="quantity-buttons1_r">
        <input      type="button"      class="decrease-button1_r"      value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity1_r') " >
        <span id="quantity1_r" class="quantity">1</span>
        <input      type="button"      class="increase-button1_r"      value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity1_r') " ></div>
        <button      onclick="addToCart('Ролл      філадельфія      лайт      з      лососем',      '169',
'quantity1_r') ">+</button></div></li>

        <li><div class="r_card2">
        
        <p>Філадельфія з тунцем</p><a>Тунець, крем сир, авокадо, рис, водорості норі.
Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
        <k>195 ₪</k>
        <div class="quantity-buttons2_r">

```

```

1
></div>
<button onclick="addToCart('Ролл філадельфія з тунцем', '195',
'quantity2_r')">+</button></div></li>

<li><div class="r_card3">

<p>Філадельфія з вугрем</p><a>Вугор, сир, авокадо, унагі, рис, водорості норі.
Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>299 ₺</k>
<div class="quantity-buttons3_r">
1
></div>
<button onclick="addToCart('Ролл філадельфія з вугрем', '299',
'quantity3_r')">+</button></div></li>

<li><div class="r_card4">

<p>Філадельфія ясай</p><a>Авокадо, огірок, чука, перець, крем сир, рис, норі.
Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>115 ₺</k>
<div class="quantity-buttons4_r">
1


```

```

1
1
1


```

```

<div class="quantity-buttons8_r">
  <input type="button" class="decrease-button8_r" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity8_r')" >
  <span id="quantity8_r" class="quantity">1</span>
  <input type="button" class="increase-button8_r" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity8_r')" ></div>
  <button onclick="addToCart('Сет лайт', '569',
'quantity8_r') "></button></div></li>
</ul></div>

<input type="radio" id="cat3" name="categories" >
<label for="cat3">бургери/фрi</label>
<div class="content"><ul><li>
<div class="b_card1">

<p>Hamburger</p><a>Котлета зі свинини, салат, огірки, помідори, синя цибуля, кетчуп,
пірочка, соус. Вигляд може відрізнятися від представленого.</a>
<k>95 ₴</k>
<div class="quantity-buttons1_b">
<input type="button" class="decrease-button1_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity1_b')" >
<span id="quantity1_b" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button1_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity1_b') "></div>
<button onclick="addToCart('Hamburger', '95',
'quantity1_b') "></button></div></li>

<li><div class="b_card2">

<p>Cheeseburger</p><a>Котлета зі свинини, сир Чеддер, салат, огірки, цибуля,
кетчуп, пірочка. вигляд може відрізнятися від представленого.</a>
<k>99 ₴</k>
<div class="quantity-buttons2_b">
<input type="button" class="decrease-button2_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity2_b')" >
<span id="quantity2_b" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button2_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity2_b') "></div>
<button onclick="addToCart('Cheeseburger', '99',
'quantity2_b') "></button></div></li>

```

```

<li><div class="b_card3"><p>Kentuckyburger</p><a>
    Філе куряче, салат Айсберг, томати, цибуля, гірчиця, соус. Вигляд може
    відрізнитись від представленого.</a>
    <k>85 €</k>
    <div class="quantity-buttons3_b">
    <input type="button" class="decrease-button3_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity3_b')" >
    <span id="quantity3_b" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button3_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity3_b')" ></div>
    <button onclick="addToCart('Kentuckyburger', '85',
'quantity3_b')"></button></div></li>

    <li><div class="b_card4">
    
    <p>Double cheeseburger</p><a>Котлета зі свинини, сир Чеддер, салат, опірки,
цибуля, кетчуп, гірчиця, соус. Вигляд може відрізнитись від представленого.</a>
    <k>155 €</k>
    <div class="quantity-buttons4_b">
    <input type="button" class="decrease-button4_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity4_b')" >
    <span id="quantity4_b" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button4_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity4_b')" ></div>
    <button onclick="addToCart('Double cheeseburger', '155',
'quantity4_b')"></button></div></li>

    <li><div class="b_card5">
    
    <p>xxl burger</p><a>Котлета з свинини, сир Чеддер, салат, опірки, цибуля, томати,
кетчуп, гірчиця, соус. Вигляд може відрізнитись від представленого.</a>
    <k>429 €</k>
    <div class="quantity-buttons5_b">
    <input type="button" class="decrease-button5_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity5_b')" >
    <span id="quantity5_b" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button5_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity5_b')" ></div>
    <button onclick="addToCart('XXL burger', '429',
'quantity5_b')"></button></div></li>

```

```

<li><div class="b_card6">
  
  <p>Картопля фі з кетчупом</p><a>Картопля, кетчуп. Вигляд може відрізнятись від
представленого.</a>
  <k>65 ₴</k>
  <div class="quantity-buttons6_b">
    <input type="button" class="decrease-button6_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity6_b')" >
    <span id="quantity6_b" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button6_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity6_b')" >></div>
    <button onclick="addToCart('Картопля фі з кетчупом', '65',
'quantity6_b')"></button>
  </div></li>

  <li><div class="b_card7">
    
    <p>Курячі нагетси</p><a>Куряче філе. Вигляд може відрізнятись від
представленого.</a>
    <k>105 ₴</k>
    <div class="quantity-buttons7_b">
      <input type="button" class="decrease-button7_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity7_b')" >
      <span id="quantity7_b" class="quantity">1</span>
      <input type="button" class="increase-button7_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity7_b')" >></div>
      <button onclick="addToCart('Курячі нагетси', '105',
'quantity7_b')"></button></div></li>

  <li><div class="b_card8">
    
    <p>Курячі крильця</p>
    <a>Курячі крильця та соус. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a><k>105
₴</k>
    <div class="quantity-buttons8_b">
      <input type="button" class="decrease-button8_b" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity8_b')" >
      <span id="quantity8_b" class="quantity">1</span>
      <input type="button" class="increase-button8_b" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity8_b')" >></div>
      <button onclick="addToCart('Курячі крильця', '105',
'quantity8_b')"></button></div></li>

```

```

</ul></div>

<input type="radio" id="cat4" name="categories">
<label for="cat4">Закуски</label>
<div class="content">
<ul><li><div class="a_card1">

<p>wok з морепродуктами</p><a>Рис, креветки, мідії, кальмар, морква, цибуля,
часник, соус, кунжут. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>189 ₴</k>
<div class="quantity-buttons1_a">
<input type="button" class="decrease-button1_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity1_a')" >
<span id="quantity1_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button1_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity1_a')"></div>
<button onclick="addToCart('wok з морепродуктами', '189',
'quantity1_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card2">

<p>wok з курчам та овочами</p><a>Рис, філе куряче, капуста, цибуля, перець, гриби,
соус, кунжут. вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>129 ₴</k>
<div class="quantity-buttons2_a">
<input type="button" class="decrease-button2_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity2_a')" >
<span id="quantity2_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button2_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity2_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('wok з курчам та овочами', '129',
'quantity2_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card3">

<p>буріто з курчам</p><a>Лаваш, куряче філе, морква по-корейські, томати, капуста,
цибуля, шпірача. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a><k>109 ₴</k>
<div class="quantity-buttons3_a">
<input type="button" class="decrease-button3_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity3_a')" >
<span id="quantity3_a" class="quantity">1</span>

```



```

<input type="button" class="increase-button3_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity3_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('Буріто з курчам', '109',
'quantity3_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card4">

<p>Буріто з креветкою</p><a>Лаваш, креветки, сир, огірок, морква, салат, часникова
заправка, соус чилі. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>185 ₴</k>
<div class="quantity-buttons4_a">
<input type="button" class="decrease-button4_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity4_a')" >
<span id="quantity4_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button4_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity4_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('Буріто з креветкою', '185',
'quantity4_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card5">

<p>Рамен зі свининою</p><a>Бульйон, філе свинини, удон, яйце, цибуля , кунжут. вигляд
може відрізнятись від представленого.</a>
<k>85 ₴</k>
<div class="quantity-buttons5_a">
<input type="button" class="decrease-button5_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity5_a')" >
<span id="quantity5_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button5_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity5_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('рамен зі свининою', '85',
'quantity5_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card6">

<p>Том Ям з креветками</p><a>паста том ям, креветка, рис, петрушка. Вигляд може
відрізнятись від представленого.</a>
<k>159 ₴</k>
<div class="quantity-buttons6_a">
<input type="button" class="decrease-button6_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity6_a')" >
<span id="quantity6_a" class="quantity">1</span>

```

```

        <input type="button" class="increase-button6_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity6_a')"></div>
        <button onclick="addToCart('том ям з креветкою', '159',
'quantity6_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card7">

<p>Салат з чорносливом</p><a>Курча копчене, салат, капуста, чорнослив, яйце,
опірок, гриби, соус. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>149 ₴</k>
<div class="quantity-buttons7_a">
<input type="button" class="decrease-button7_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity7_a')" >
<span id="quantity7_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button7_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity7_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('Салат з чорносливом', '149',
'quantity7_a')">+</button></div></li>

<li><div class="a_card8">

<p>Салат з прошутто</p><a>Салат, руккола, сир, груша, томати, прошутто, оливкова
олія, соус. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
<k>149 ₴</k>
<div class="quantity-buttons8_a">
<input type="button" class="decrease-button8_a" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity8_a')" >
<span id="quantity8_a" class="quantity">1</span>
<input type="button" class="increase-button8_a" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity8_a')" ></div>
<button onclick="addToCart('Салат з прошутто', '149',
'quantity8_a')">+</button></div></li>
</ul></div>

<input type="radio" id="cat5" name="categories">
<label for="cat5">Десерти/напої</label>
<div class="content">
<ul>
<li><div class="d_card1"><p>Торт Баскський Чизкейк</p><a>Крем-сир, яйця, цукор, вершки. вигляд може
відрізнятись від представленого.</a>
<k>89 ₴</k>

```

```

<div class="quantity-buttons1_d">
  <input type="button" class="decrease-button1_d" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity1_d')" >
  <span id="quantity1_d" class="quantity">1</span>
  <input type="button" class="increase-button1_d" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity1_d')" ></div>
  <button onclick="addToCart('Торт Бакський Чизкейк', '89',
'quantity1_d')"></button></div></li>

<li><div class="d_card2">
  
  <p>Торт Молочна Дівчинка</p><a>Сир маскарпоне, вершки, сир дорблю, персики,
згущене молоко. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
  <k>95 ₴</k>
  <div class="quantity-buttons2_d">
    <input type="button" class="decrease-button2_d" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity2_d')" >
    <span id="quantity2_d" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button2_d" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity2_d')" ></div>
    <button onclick="addToCart('Торт Молочна Дівчинка', '95',
'quantity2_d')"></button></div></li>

  <li><div class="d_card3"><p>Вафельні трубочки</p><a>Вафельне тісто, згущене молоко. Вигляд може
відрізнятись від представленого.</a>
  <k>39 ₴</k>
  <div class="quantity-buttons3_d">
    <input type="button" class="decrease-button3_d" value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity3_d')" >
    <span id="quantity3_d" class="quantity">1</span>
    <input type="button" class="increase-button3_d" value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity3_d')"></div>
    <button onclick="addToCart('Вафельні трубочки', '39',
'quantity3_d')"></button></div></li>

  <li><div class="d_card4">
  
  <p>Десерт Трайфел Снікерс</p><a>Спонж шоколад, крем сир, вершки, молоко згущене,
шоколад, арахіс. Вигляд може відрізнятись від представленого.</a>
  <k>89 ₴</k>
  <div class="quantity-buttons4_d">

```

```

        <input          type="button"          class="decrease-button4_d"          value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity4_d')" >
        <span id="quantity4_d" class="quantity">1</span>
        <input          type="button"          class="increase-button4_d"          value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity4_d')" ></div>
        <button          onclick="addToCart('Десерт          Трайфел          Снікерс',          '89',
'quantity4_d')">+</button></div></li>

<li><div class="d_card5">

<p>Мілкшейк Банан</p><a>Молоко, морозиво, банан. вигляд може відрізнятись від
представленого.</a>
<k>65 ₴</k>
<div class="quantity-buttons5_d">
<input          type="button"          class="decrease-button5_d"          value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity4_d')" >
<span id="quantity5_d" class="quantity">1</span>
<input          type="button"          class="increase-button5_d"          value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity5_d')" ></div>
<button          onclick="addToCart('Мілкшейк          Банан',          '65',
'quantity5_d')">+</button></div></li>

<li><div class="d_card6">

<p>Мілкшейк Полуниця</p><a>Молоко, морозиво, полуниця. вигляд може відрізнятись
від представленого.</a>
<k>65 ₴</k>
<div class="quantity-buttons6_d">
<input          type="button"          class="decrease-button6_d"          value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity6_d')" >
<span id="quantity6_d" class="quantity">1</span>
<input          type="button"          class="increase-button6_d"          value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity6_d')" ></div>
<button          onclick="addToCart('Мілкшейк          Полуниця',          '65',
'quantity6_d')">+</button></div></li>

<li><div class="d_card7">

<p>Мілкшейк шоколад</p><a>Молоко, морозиво, несквік. вигляд може відрізнятись від
представленого.</a>
<k>65 ₴</k>
<div class="quantity-buttons7_d">

```

```

        <input          type="button"          class="decrease-button7_d"          value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity7_d')" >
        <span id="quantity7_d" class="quantity">1</span>
        <input          type="button"          class="increase-button7_d"          value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity7_d')" ></div>
        <button          onclick="addToCart('Мілкшейк          Шоколад',          '65',
'quantity7_d')">+</button></div></li>

        <li><div class="d_card8">
        
        <p>Морс з журавлини</p><a>Журавлина, вода, цукор. вигляд може відрізнитись від
представленого.</a>
        <k>55 ₴</k>
        <div class="quantity-buttons8_d">
        <input          type="button"          class="decrease-button8_d"          value="-"
onclick="decreaseQuantity('quantity8_d')" >
        <span id="quantity8_d" class="quantity">1</span>
        <input          type="button"          class="increase-button8_d"          value="+"
onclick="increaseQuantity('quantity8_d')" ></div>
        <button          onclick="addToCart('Морс          з          журавлини',          '55',
'quantity8_d')">+</button></div></li>
        </ul></div></div>
</div>

<div id="delivery-block" class="Block4">
<p>Доставка</p>
<div class="title1">Обери улюблені страви</div>
<div class="title2">Підвердь замовлення</div>
<div class="title3">Зачекай на доставку</div>
        <div          class="title4">Насолоджуйся          іжею</div>
        </div>

        <div id="review-block" class="Block5">
<k>Відгуки</k>

        <div class="reviews-container">
        <div class="review">
        <div class="review-header">
                <h2>Анна, 32 роки</h2>
                <span class="review-rating">&#9733; &#9733; &#9733; &#9733; &#9733;</span>
        </div>

```

```

    <p class="review-text">Замовляла вок з морепродуктами та піцу гавайську.
    доставка прийшла швидко, протягом години. Усі продукти були свіжі, порадувала порція
    велика салату, свіжі морепродукти та овочі. піца прийшла теплою, майже гарячою, що
    рідкість. буду неодмінно замовляти не один раз з цього ресторану. рекомендую!</p>
  </div>

```

```

<div class="review">
  <div class="review-header">
    <h2>Оксана, 43 роки</h2>
    <span class="review-rating">#9733; #9733; #9733; #9733; #9733;</span>
  </div>
  <p class="review-text">Оформлювала замовлення саме онлайн, дуже сподобалась
  робота ресторану. замовляла бургери, картоплю фри, десерти та напій. замовлення прийшло
  дуже швидко. стан продуктів був чудовий, страви були смачні. рекомендую усім своїм
  знайомим!</p>
</div>

```

```

<div class="review">
  <div class="review-header">
    <h2>Дмитро, 18 років</h2>
    <span class="review-rating">#9733; #9733; #9733; #9733; #9733;</span>
  </div>
  <p class="review-text">Замовляв декілька піц та напоїв на святкування в офісі.
  швидко оформив замовлення, оплатив, та протягом півтори години замовлення прийшло. піци
  були теплі та свіжі. рекомендую усім цей заклад!</p>
</div>
</div>

```

```

<div class="form-container">
  <form action="process_form.php" method="POST">
    <div class="form-group1">
      <label for="name">Ім'я:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" required>
    </div>

    <div class="form-group1">
      <label for="phone">Номер телефону: +38</label>
      <input type="tel" minlength="10" maxlength="10" id="phone" name="phone"
      placeholder="0XX-XXX-XX-XX" required>
    </div>

    <div class="form-group1">
      <label for="rating">Оцінка:</label>

```

```

    <input type="number" id="rating" name="rating" min="1" max="5" required>
</div>

<div class="form-group1">
    <label for="comment">Відгук:</label>
    <textarea id="comment" name="comment"></textarea>
</div>

    <input type="submit" value="Надіслати" class="submit-button">
</form>

</div>
</div>
<div id="contacts-block" class="Block6">
<div class="Communication">Зв'язатися з нами</div>
<div class="To_us">Напишіть нам листа</div>

    <div class="form-container2">
<form action="process_form2.php" method="POST">
    <div class="form-group2">
        <label for="name">Ім'я:</label>
        <input type="text" id="name" name="name" required>
    </div>
        <div class="form-group2">
            <label for="phone">Номер телефону: +38</label>
            <input type="tel" minlength="10" maxlength="10" id="phone" name="phone"
placeholder="0XX-XXX-XX-XX" required>
        </div>
        <div class="form-group2">
            <label for="additional-info">Додаткова інформація:</label>
            <textarea id="additional-info" name="additional-info"></textarea>
        </div>
        <input type="submit" value="Надіслати" class="submit-button">
    </form>
</div>

<div class="Contacts">Контакти</div>
<div class="Call"> +38 (050) 550 02 20</div>
<div class="Messages">
sushipizza.sumy@gmail.com</div>
<div class="Address1"> вул. харківська 5/1</div>

```

```

<div class="Addres2"> пр-т курський, 115</div>
<div class="Clock"> пн-нд, 09:00-21:00</div>
<div class="Social_media">Соцмережі</div>
<div class="Facebook">
  <a href="https://www.facebook.com/Sazha.LaSpezia.Verde">
    
  </a>
</div>

<div class="Instagram">
  <a href="https://www.instagram.com/la_spezia_summy">
    
  </a>
</div>
</div>

<button id="scrollToTopBtn" title="Scroll to Top">&uarr;</button>

<script>
function redirectToCheckout() {

var cartItems = document.querySelectorAll(".cart-items li");
var cartTotal = document.querySelector(".cart-total").textContent;

var params = new URLSearchParams();
params.append("total", cartTotal);

cartItems.forEach(function(item, index) {
  var name = item.textContent.split(" - ")[0];
  var price = item.getAttribute("data-price");

  if (name.includes("Видалити")) {
    return;
  }

  params.append("item" + index, name);
  params.append("price" + index, price);
});

```



```
var url = "order-page.php?" + params.toString();
window.location.href = url;
}

function toggleCart() {
    var cartPanel = document.getElementById("cartPanel");
    cartPanel.classList.toggle("open");
}

function addToCart(itemName, itemPrice, quantityId) {
    var cartItems = document.querySelector(".cart-items");
    var cartTotal = document.querySelector(".cart-total");

    var cartItem = document.createElement("li");

    var itemText = document.createElement("span");
    var quantityElement = document.getElementById(quantityId);
    var quantity = parseInt(quantityElement.textContent);

    var totalPrice = itemPrice * quantity;
    itemText.textContent = itemName + " (" + quantity + ") - €" + totalPrice;
    cartItem.appendChild(itemText);

    cartItem.setAttribute("data-price", itemPrice);

    var removeButton = document.createElement("button");
    removeButton.textContent = "Видалити";
    removeButton.addEventListener("click", function() {
        cartItem.remove();
        updateCartTotal();
    });
    cartItem.appendChild(removeButton);

    cartItems.appendChild(cartItem);

    updateCartTotal();
    updateCheckoutButton();
}
```

```
function decreaseQuantity(quantityId) {
    var quantityElement = document.getElementById(quantityId);
    var quantity = parseInt(quantityElement.textContent);
    if (quantity > 1) {
        quantity--;
        quantityElement.textContent = quantity;
    }
}

function increaseQuantity(quantityId) {
    var quantityElement = document.getElementById(quantityId);
    var quantity = parseInt(quantityElement.textContent);
    quantity++;
    quantityElement.textContent = quantity;
}

function updateCartTotal() {
    var cartItems = document.querySelectorAll(".cart-items li");
    var cartTotal = document.querySelector(".cart-total");

    var total = 0;
    cartItems.forEach(function(item) {
        var price = parseFloat(item.textContent.split("$")[1]);
        total += price;
    });

    cartTotal.textContent = total;
    updateCheckoutButton();
}

function updateCheckoutButton() {
    var checkoutButton = document.getElementById("checkoutButton");
    var cartItems = document.querySelectorAll(".cart-items li");

    if (cartItems.length > 0) {
        checkoutButton.style.display = "block";
    } else {
        checkoutButton.style.display = "none";
    }
}
```

```

var scrollToTopBtn = document.getElementById("scrollToTopBtn");

window.onscroll = function() {
    if (document.body.scrollTop > 20 || document.documentElement.scrollTop > 20) {
        scrollToTopBtn.style.display = "block";
    } else {
        scrollToTopBtn.style.display = "none";
    }
};

scrollToTopBtn.addEventListener("click", function() {
    document.body.scrollTop = 0;
    document.documentElement.scrollTop = 0;
});
</script>
<footer>
    <div class="Block7">
        
        <p>© All rights reserved</p><k>2023</k>
    </div>
</footer>
</body>
</html>
<?php
mysqli_close($conn);
?>

```

cabinet.php

```

<?php
session_start();
$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}
if (isset($_SESSION['user_id'])) {
    $userId = $_SESSION['user_id'];
}

```

```

$query = "SELECT * FROM users WHERE user_id = '$userId'";
$result = mysqli_query($conn, $query);
if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $userData = mysqli_fetch_assoc($result);
    $query = "SELECT * FROM orders WHERE user_id = '$userId'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $orderHistory = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    } else {
        $orderHistory = array();
    }
} else {
    unset($_SESSION['user_id']);
    header('Location: login.php');
    exit();
}
} else {
    header('Location: login.php');
    exit();
}
}
if (isset($_POST['logout'])) {

    session_unset();
    session_destroy();
    header('Location: login.php');
    exit();
}
mysqli_close($conn);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Food delivery</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/cabinet.css">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

```

```

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css"/>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/cabinet.css"/>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
</head>
<body>
<header>
<div class="logo">

</div>
<h1>Особистий кабінет</h1>
<div class="links">
<a href="http://restaurantfood-delivery.zzz.com.ua#review-block" class="custom-
link">Залишити відгук</a> |
<a href="http://restaurantfood-delivery.zzz.com.ua" class="custom-
link">Головна</a> |
<form method="POST" style="display: inline;">
<input type="submit" name="logout" value="Вихід" class="custom-link"
style="border: none; background: none; cursor: pointer;">
</form>

</div>
</header>
<div class="block">
<div class="info">
<h2>Особиста інформація:</h2>
<p><strong>Логін:</strong> <?php echo $userData['login']; ?></p>
<p><strong>Email:</strong> <?php echo $userData['email']; ?></p>
</div>
<div class="order-history">
<h2>Історія замовлень:</h2>
<div class="order-list">
<?php
if (!empty($orderHistory)) {
foreach ($orderHistory as $order) {
echo "<div class='order-item'>";
echo "<p><strong>Замовлення №:</strong> " . $order['order_id'] .
"</p>";

```

```

        echo      "<p><strong>Вартість      замовлення:</strong>      "      .
$order['total_amount'] . " гривень</p>";
        echo      "<p><strong>Статус:</strong> " . $order['status'] . "</p>";
        echo      "<p><strong>Дата      замовлення:</strong>      "      .
$order['order_date'] . "</p>";
        echo      "</div>";
        echo      "<hr class='order-divider'>";
    }
} else {
    echo      "<p>Історія замовлень порожня.</p>";
}
?>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="block-last">
        
        <p>© All rights reserved</p><k>2023</k>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

order-page.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$databse = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $databse);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}

if (!isset($_SESSION['user_id'])) {

    header('Location: login.php');
    exit();
}

```

```

}

if (isset($_POST['submitBtn'])) {
    $userId = $_SESSION['user_id'];

    $name = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['name']);
    $phone = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['phone']);
    $address = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['address']);
    $additionalInfo = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['additional_info']);

    $totalAmount = $_GET['total'];
    $itemCount = count($_GET) / 2 - 1;

    $query = "INSERT INTO orders (user_id, name, phone_number, address,
additional_info, status, quantity, total_amount, order_date)
VALUES ('$userId', '$name', '$phone', '$address',
'$additionalInfo', 'очікує підтвердження', '$itemCount', '$totalAmount', NOW())";

    $result = mysqli_query($conn, $query);

    $orderId = mysqli_insert_id($conn);

    for ($i = 0; $i < $itemCount; $i++) {
        $itemName = $_GET["item" . $i];
        $itemPrice = $_GET["price" . $i];

        $query = "INSERT INTO order_details (order_id, user_id, item_name,
item_price)
VALUES ('$orderId', '$userId', '$itemName', '$itemPrice')";
        $result = mysqli_query($conn, $query);
    }

    if ($result) {
        // Збереження успішне
        echo '<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

```

```

        <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat&display=swap"
rel="stylesheet">

        <title>Повідомлення</title>
        <script>
            window.onload = function() {

                var modal = document.createElement("div");
                modal.innerHTML = "Дякуємо за ваше замовлення! Будь ласка
очікуйте телефонний дзвінок від нашого адміністратора!";
                modal.style.position = "fixed";
                modal.style.top = "50%";
                modal.style.left = "50%";
                modal.style.transform = "translate(-50%, -50%)";
                modal.style.width = "100%";
                modal.style.backgroundColor = "rgba(100, 182, 123, 1)";
                modal.style.padding = "20px";
                modal.style.border = "1px solid #000000";
                modal.style.borderRadius = "10px";
                modal.style.fontFamily = "Montserrat";
                modal.style.fontSize = "15px";
                modal.style.textTransform = "uppercase";
                modal.style.fontWeight = "semibold";
                modal.style.zIndex = "9999";
                document.body.appendChild(modal);

                setTimeout(function() {
                    modal.style.display = "none";
                    window.location.href = "cabinet.php";
                }, 5000);
            };
        </script>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>';
}

else {

```



```

        echo "Помилка при збереженні даних: " . mysqli_error($conn);
    }
}
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

require_once 'PHPMailer/src/Exception.php';
require_once 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';
require_once 'PHPMailer/src/SMTP.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $name = $_POST['name'];
    $phone = $_POST['phone'];
    $address = $_POST['address'];
    $additional_info = $_POST['additional_info'];

    $orderDetails = "Замовлені страви:";
    for ($i = 0; $i < $itemCount; $i++) {
        $itemName = $_GET["item" . $i];
        $itemPrice = $_GET["price" . $i];
        $orderDetails .= "$itemName - €$itemPrice\n";
    }
    $total = $_GET["total"];
    $orderDetails .= "\nЗагальна вартість: €$total";

    $mail = new PHPMailer();

    $mail->isSMTP();
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
    $mail->Port = 587;
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'tolmachevatanya20@gmail.com';
    $mail->Password = 'nltsnxkqobsgzqfn';
    $mail->SMTPSecure = 'tls';

    $mail->setFrom('tolmachevatanya20@gmail.com');
    $mail->addAddress('tollmachova.work@gmail.com');
    $mail->Subject = 'New order on the website!';
    $mail->Body = "Ім'я та прізвище: $name

```

```

Номер мобільного телефону: $phone
Адреса доставки: $address
Додаткова інформація: $additional_info
$orderDetails";

```

```

    try {
        $mail->send();

    } catch (Exception $e) {
        echo "Помилка при відправці листа: " . $mail->ErrorInfo;
    }
}

```

```
?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Food delivery</title>
    <link
                                                rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.1.1/animate.min.css">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/order-page.css">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
<header>
    <div class="logo">
        
    </div>

</header>
<h1>Оформлення замовлення</h1>
<div class="block-order">
    <form method="POST" >

```

```

<label for="name">Ім'я та прізвище:</label>
<input type="text" id="name" name="name" required>

<label for="phone">Номер телефону: +38</label>
<input type="text" minlength="10" maxlength="10" id="phone" name="phone"
placeholder="0XX-XXX-XX-XX" required>

<label for="address">Адреса доставки:</label>
<input type="text" id="address" name="address" required>

<label for="additional-info">Додаткова інформація:</label>
<textarea id="additional-info" name="additional_info" rows="4"
cols="50"></textarea>
<input type="hidden" name="item_count" value="0" id="itemCountInput">

<input type="submit" value="Продовжити" name="submitBtn"
id="continueBtn">

</form>
<a href="http://restaurantfood-delivery.zzz.com.ua/">Повернутись на
головну</a>

</div>

<h1>Оформлення замовлення</h1>
<div class="order-details">
  <h2>Ваше замовлення:</h2>
  <ul>
    <?php
      $total = $_GET["total"];
      $itemCount = count($_GET) / 2 - 1;

      for ($i = 0; $i < $itemCount; $i++) {
        $itemName = $_GET["item" . $i];
        $itemPrice = $_GET["price" . $i];
        echo "<li>$itemName €$itemPrice</li>";
      }
    ?>
  </ul>
  <p>Загальна вартість: €<?php echo $total; ?></p>

```

```

</div>
<div class="block-delivery">
  <h2>Оплата:</h2>
  <m>Звертаємо вашу увагу на те, що на нашому сайті оплата здійснюється лише
при отриманні замовлення!</m>
  <h2>Доставка:</h2>
  <m>Доставка здійснюється по місту Суми.Вартість доставки у передмістя
узгоджується з менеджером. Також є можливість доставити замовлення на вказаний час та
дату.</m>
</div>
<footer>
  <div class="block-last">
    
    <p>© All rights reserved</p><k>2023</k>
  </div>
</footer>

</body>
</html>

```

login.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}
if (isset($_SESSION['user_id'])) {
    if ($_SESSION['is_admin'] == 1) {
        header('Location: admin-page.php');
    } else {
        header('Location: cabinet.php');
    }
}
exit();
}

```

```

$errors = array();

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $username = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['username']);
    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['password']);

    $query = "SELECT * FROM users WHERE login = '$username' AND password =
'$password'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $userData = mysqli_fetch_assoc($result);

        $_SESSION['user_id'] = $userData['user_id'];
        $_SESSION['is_admin'] = $userData['is_admin'];

        if ($userData['is_admin'] == 1) {
            header('Location: admin-page.php');
        } else {
            header('Location: cabinet.php');
        }
        exit();
    } else {
        $errors[] = 'Помилка: неправильний логін або пароль';
    }
}

mysqli_close($conn);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Food delivery</title>

```

```

<link rel="stylesheet" href="login.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/login.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo">
      
    </div>

  </header>
  <h1>Авторизація</h1>
  <div class="block">
    <form method="POST">
      <div class="form-group">
        <label for="username">Логін</label>
        <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Введіть логін"
required></div>
      <div class="form-group">
        <label for="password">Пароль</label>
        <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Введіть пароль"
required></div>
      <div class="form-group"><label>
        <input type="checkbox" name="remember" value="1"> Зберегти дані входу
      </label></div>
      <button type="submit">Увійти</button>
    </form>

    <?php if (!empty($errors)): ?>
      <div id="error-message" class="error-message">
        <?php foreach ($errors as $error): ?>
          <p><?php echo $error; ?></p>
        <?php endforeach; ?>
      </div>
    <?php endif; ?>

  </div>

```

```

<div class="link">не маєте акаунту?
<a href="registration.php">zareestruvatysya</a>
</div>
</body>
</html>

```

registration.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}
if (isset($_SESSION['user_id'])) {
    if ($_SESSION['is_admin'] == 1) {
        header('Location: admin-page.php');
    } else {
        header('Location: cabinet.php');
    }
    exit();
}

$errors = array();

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $username = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['username']);
    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['password']);

    $query = "SELECT * FROM users WHERE login = '$username' AND password = '$password'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {

```

```

$userData = mysqli_fetch_assoc($result);

$_SESSION['user_id'] = $userData['user_id'];
$_SESSION['is_admin'] = $userData['is_admin'];

if ($userData['is_admin'] == 1) {
    header('Location: admin-page.php');
} else {
    header('Location: cabinet.php');
}
exit();
} else {
    $errors[] = 'Помилка: неправильний логін або пароль';
}
}

mysqli_close($conn);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Food delivery</title>

    <link rel="stylesheet" href="login.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/login.css">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
</head>
<body>
    <header>
        <div class="logo">
            
        </div>

```



```

</header>
  <h1>Авторизація</h1>
<div class="block">
  <form method="POST">
    <div class="form-group">
      <label for="username">Логін</label>
      <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Введіть логін"
required></div>
      <div class="form-group">
      <label for="password">Пароль</label>
      <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Введіть пароль"
required></div>
      <div class="form-group"><label>
      <input type="checkbox" name="remember" value="1"> Зберегти дані входу
</label></div>
      <button type="submit">Увійти</button>
    </form>

<?php if (!empty($errors)): ?>
  <div id="error-message" class="error-message">
    <?php foreach ($errors as $error): ?>
      <p><?php echo $error; ?></p>
    <?php endforeach; ?>
  </div>
<?php endif; ?>

</div>
<div class="link">не маєте акаунту?
<a href="registration.php">zareestruvatись</a>
</div>
</body>
</html>

```

process_form.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$databse = 'restaurantfood';

```

```

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}

if (!isset($_SESSION['user_id'])) {
    header('Location: login.php');
    exit();
}

$userId = $_SESSION['user_id'];

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $name = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['name']);
    $phone = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['phone']);
    $rating = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['rating']);
    $comment = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['comment']);

    $query = "INSERT INTO reviews (user_id, name, phone_number, rating, comment)
VALUES ('$userId', '$name', '$phone', '$rating', '$comment')";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result) {

        echo '<!DOCTYPE html>
        <html>
        <head>
        <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat&display=swap"
rel="stylesheet">
        <title>Повідомлення</title>
        <script>
            window.onload = function() {

                var modal = document.createElement("div");
                modal.innerHTML = "Дякуємо за ваш відгук!";
                modal.style.position = "fixed";
                modal.style.top = "50%";
                modal.style.left = "50%";
            }
        }
    }
}

```

```

        modal.style.transform = "translate(-50%, -50%)";
        modal.style.backgroundColor = "rgba(100, 182, 123, 0.3)";
        modal.style.padding = "20px";
        modal.style.border = "1px solid #000000";
        modal.style.borderRadius = "10px";
        modal.style.fontFamily = "Montserrat";
        modal.style.fontSize = "15px";
        modal.style.textTransform = "uppercase";
        modal.style.fontWeight = "semibold";
        modal.style.zIndex = "9999";
        document.body.appendChild(modal);

        setTimeout(function() {
            modal.style.display = "none";
            window.location.href = "http://restaurantfood-
delivery.zzz.com.ua/";
        }, 3000);
    };
</script>
</head>
<body>
</body>
</html>';
}

else {
    // Помилка при збереженні даних
    echo 'Помилка при збереженні даних';
}
}

mysqli_close($conn);

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

require_once 'PHPMailer/src/Exception.php';
require_once 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';
require_once 'PHPMailer/src/SMTP.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

```

```

$name = $_POST['name'];
$phone = $_POST['phone'];
$rating = $_POST['rating'];
$comment = $_POST['comment'];

$mail = new PHPMailer();

$mail->isSMTP();
$mail->Host = 'smtp.gmail.com';
$mail->Port = 587;
$mail->SMTPAuth = true;
$mail->Username = 'tolmachevatanya20@gmail.com';
$mail->Password = 'nltsnxkqobsgzqfn';
$mail->SMTPSecure = 'tls';

$mail->setFrom('tolmachevatanya20@gmail.com');
$mail->addAddress('tollmachova.work@gmail.com');
$mail->Subject = 'New review on the website!';
$mail->Body = "Ім'я: $name
Номер мобільного телефону: $phone
Оцінка: $rating
Відгук: $comment";
    try {
        $mail->send();
    } catch (Exception $e) {
        echo "Помилка при відправці листа: " . $mail->ErrorInfo;
    }
}
?>

```

process_form2.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

```

```

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}
if (!isset($_SESSION['user_id'])) {
    header('Location: login.php');
    exit();
}
$userId = $_SESSION['user_id'];

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $name = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['name']);
    $phone = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['phone']);
    $additionalInfo = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['additional-
info']);
    $query = "INSERT INTO form_data (user_id, name, phone_number, additional_info)
VALUES ('$userId', '$name', '$phone', '$additionalInfo)";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result) {
        echo '<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat&display=swap"
rel="stylesheet">

<title>Повідомлення</title>
<script>
    window.onload = function() {

        var modal = document.createElement("div");
        modal.innerHTML = "Дякуємо за ваш лист! Скоро ми з вами
зв\'яжемося.";

        modal.style.position = "fixed";
        modal.style.top = "50%";
        modal.style.left = "50%";
        modal.style.transform = "translate(-50%, -50%)";
        modal.style.backgroundColor = "rgba(100, 182, 123, 0.3)";
        modal.style.padding = "20px";
        modal.style.border = "1px solid #000000";
        modal.style.borderRadius = "10px";

```

```

        modal.style.fontFamily = "Montserrat";
        modal.style.fontSize = "15px";
        modal.style.textTransform = "uppercase";
        modal.style.fontWeight = "semibold";
        modal.style.zIndex = "9999";
        document.body.appendChild(modal);
        setTimeout(function() {
            modal.style.display = "none";
            window.location.href = "http://restaurantfood-
delivery.zzz.com.ua/";
        }, 3000);
    };
</script>
</head>
<body>
</body>
</html>';
}
else {
    echo 'Помилка при збереженні даних';
}
}
mysqli_close($conn);
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

require_once 'PHPMailer/src/Exception.php';
require_once 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';
require_once 'PHPMailer/src/SMTP.php';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    $name = $_POST['name'];
    $phone = $_POST['phone'];
    $additionalInfo = $_POST['additional-info'];

    $mail = new PHPMailer();

    $mail->isSMTP();
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
    $mail->Port = 587;
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'tolmachevatanya20@gmail.com';

```

```

$mail->Password = 'nltsnxkqobsgzqfn';
$mail->SMTPSecure = 'tls';

$mail->setFrom('tolmachevatanya20@gmail.com');
$mail->addAddress('tollmachova.work@gmail.com');
$mail->Subject = 'You received a letter on the website!';
$mail->Body = "Ім'я: $name
Номер мобільного телефону: $phone
Інформація: $additionalInfo";
    try {
        $mail->send();
    } catch (Exception $e) {
        echo "Помилка при відправці листа: " . $mail->ErrorInfo;
    }
}
?>

```

admin-page.php

```

<?php
session_start();

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$databse = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $databse);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}

if (isset($_SESSION['user_id'])) {
    $userId = $_SESSION['user_id'];

    $query = "SELECT * FROM users WHERE user_id = '$userId'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $userData = mysqli_fetch_assoc($result);

        if ($userData['is_admin'] == 1) {

```

```

$queryUsers = "SELECT * FROM users";
$resultUsers = mysqli_query($conn, $queryUsers);

$queryOrders = "SELECT * FROM orders";
$resultOrders = mysqli_query($conn, $queryOrders);

$userOrders = array();

if ($resultOrders && mysqli_num_rows($resultOrders) > 0) {
    while ($orderData = mysqli_fetch_assoc($resultOrders)) {
        $userId = $orderData['user_id'];
        $orderId = $orderData['order_id'];

        if (!isset($userOrders[$userId])) {
            $userOrders[$userId] = array(
                'name' => $orderData['name'],
                'email' => $orderData['email'],
                'orders' => array()
            );
        }

        $userOrders[$userId]['orders'][] = array(
            'order_id' => $orderId,
            'status' => $orderData['status'],
            'order_date' => $orderData['order_date'],
            'phone_number' => $orderData['phone_number']
        );
    }
} else {
    echo "Відсутній доступ до сторінки";
    exit();
} else {
    unset($_SESSION['user_id']);
    header('Location: login.php');
    exit();
} else {
    header('Location: login.php');
    exit();
}

```



```
}

if (isset($_POST['logout'])) {
    session_unset();
    session_destroy();

    header('Location: login.php');
    exit();
}

mysqli_close($conn);
?>

<html>
<head>
    <title>Адміністративна сторінка</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 20px;
        }

        h1 {
            margin-bottom: 20px;
        }

        .logout-btn {
            float: right;
        }

        table {
            width: 100%;
            border-collapse: collapse;
            margin-top: 20px;
        }

        th,
        td {
            border: 1px solid #ccc;
            padding: 8px;
            text-align: left;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Адміністративна сторінка</h1>
    <div class="logout-btn">
        <a href="logout.php">Вийти</a>
    </div>
    <table border="1">
        <thead>
            <tr>
                <th>Ім'я</th>
                <th>Прізвище</th>
                <th>Електронна пошта</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>Іван</td>
                <td>Петренко</td>
                <td>ivan.p@ukr.net</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Олена</td>
                <td>Сидоренко</td>
                <td>olena.s@ukr.net</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</body>
</html>
```

```

    }
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
    function updateOrderStatus(orderId, status) {
        $.ajax({
            url: 'update_order_status.php',
            type: 'POST',
            data: {
                order_id: orderId,
                status: status
            },
            success: function(response) {
                console.log(response);
            },
            error: function(xhr, status, error) {
                console.error(error);
            }
        });
    }

    function submitStatusUpdate(orderId) {
        var statusSelect = document.getElementById(`status-select-${orderId}`);

        var selectedStatus = statusSelect.value;
        updateOrderStatus(orderId, selectedStatus);
    }
</script>
</head>
<body>
    <h1>Адміністративна сторінка</h1>
    <form method="post">
        <input type="submit" name="logout" value="Вийти" class="logout-btn">
    </form>

    <div class="admin-table">
    <h2>Список користувачів та управління замовленнями</h2>
    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>

```

```

        <th>Ім'я користувача</th>
        <th>Email</th>
        <th>ID замовлення</th>
        <th>Статус</th>
        <th>Дата замовлення</th>
        <th>Номер телефону</th>
        <th>Оновити статус</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
    if ($resultUsers && mysqli_num_rows($resultUsers) > 0) {
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($resultUsers)) {
            $userId = $row['user_id'];
            $userOrdersCount = isset($userOrders[$userId])
count($userOrders[$userId]['orders']) : 0;

            echo "<tr>";
            echo "<td rowspan='{$userOrdersCount}'>{$row['user_id']}</td>";
            echo "<td rowspan='{$userOrdersCount}'>{$row['login']}</td>";
            echo "<td rowspan='{$userOrdersCount}'>{$row['email']}</td>";

            if ($userOrdersCount > 0) {
                $firstOrder = true;
                foreach ($userOrders[$userId]['orders'] as $order) {
                    if (!$firstOrder) {
                        echo "<tr>";
                    }
                    echo "<td>{$order['order_id']}</td>";
                    echo "<td>{$order['status']}</td>";
                    echo "<td>{$order['order_date']}</td>";
                    echo "<td>{$order['phone_number']}</td>";
                    echo "<td>";
                    echo "    <select      id=\"status-select-{$order['order_id']}\"
name=\"status\" onchange=\"updateOrderStatus({$order['order_id']}, this.value)\>";
                    echo "    <option      value=\"очікує підтвердження\"      .
($order['status'] == 'очікує підтвердження' ? 'selected' : '') . \">очікує
підтвердження</option>";
                    echo "<option value=\"у процесі виконання\" \" . ($order['status']
== 'у процесі виконання' ? 'selected' : '') . \">у процесі виконання</option>";
                    echo "<option value=\"прямує до вас\" \" . ($order['status'] ==
'прямує до вас' ? 'selected' : '') . \">прямує до вас</option>";

```

```

        echo "<option value=\"виконано\" \" . ($order['status'] ==
'виконано' ? 'selected' : '') . ">виконано</option>";
        echo "</select>";
        echo
                                "<button
onclick=\"submitStatusUpdate({$order['order_id']})\">Оновити статус</button>";
        echo "</td>";
        echo "</tr>";
        $firstOrder = false;
    }
} else {
    echo "<td colspan='4'></td>";
    echo "<td>";
    echo "</td>";
    echo "</tr>";
}
}
}
?>

</tbody>
</table>
</div>

<form method="POST" action="save_about_us.php">
    <label for="info1_text">Текст блоку 1:</label>
    <textarea id="info1_text" name="info1_text"><?php echo
$row['text_block']; ?></textarea>

    <label for="info2_text">Текст блоку 2:</label>
    <textarea id="info2_text" name="info2_text"><?php echo
$row['text_block']; ?></textarea>

    <input type="submit" value="Зберегти зміни">
</form>
</body>
</html>

```

update_order_status.php

```

<?php

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

```

```

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

if (!$conn) {
    die('Помилка підключення до бази даних: ' . mysqli_connect_error());
}

$order_id = $_POST['order_id'];
$status = $_POST['status'];

$query = "UPDATE orders SET status = '$status' WHERE order_id = '$order_id'";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($result) {
    echo "Статус замовлення оновлено успішно.";
} else {
    echo "Виникла помилка при оновленні статусу замовлення.";
}

mysqli_close($conn);
?>

```

save_about_us.php

```

<?php

$host = 'localhost';
$username = 'dbrestaurantfood';
$password = 'Bazafood1234';
$database = 'restaurantfood';

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);

$info1Text = $_POST['info1_text'];
$info2Text = $_POST['info2_text'];

$updateQuery1 = "UPDATE about_us SET text_block = '$info1Text' WHERE about_us_id
= 1";
$updateQuery2 = "UPDATE about_us SET text_block = '$info2Text' WHERE about_us_id
= 2";

$result1 = mysqli_query($conn, $updateQuery1);
$result2 = mysqli_query($conn, $updateQuery2);

if ($result1 && $result2) {

```

```
    echo "Зміни успішно збережено.";
} else {
    echo "Помилка: " . mysqli_error($conn);
}
?>
<html>
<body>
<a href="admin-page.php">Перейти до адміністративної сторінки</a>
</body>
</html>
```