

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ЗАОЧНОЇ, ДИСТАНЦІЙНОЇ ТА ВЕЧІРНЬОЇ ФОРМ НАВЧАННЯ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

ВИПУСКНА РОБОТА

на тему:

**«Інформаційна система з надання послуг
продажу товарів»**

**Завідувач
випускаючої кафедри**

Довбиш А.С.

Керівник роботи

Ободяк В.К.

Студента групи ІНдн – 61С

Бондарєв В.М.

СУМИ 2020

РЕФЕРАТ

Записка: 145 стор., 83 рис., 1 додаток, 28 джерел.

Об'єкт дослідження — процес дистанційного продажу товарів.

Мета роботи — створення інформаційної системи продажу товарів за допомогою сучасних засобів та технологій web-розробки для залучення потенційних клієнтів для малого, середнього та великого бізнесу.

Методи дослідження — метод емпіричного дослідження.

Результати — розроблена інформаційна система продажу товарів, яка містить в собі інтуїтивно-зрозумілий та зручний інтерфейс для користувача, простий та зрозумілий упорядкований каталог товарів. Користувач має можливість створювати та редагувати власний обліковий запис, додавати товар до корзини замовлень, залишати відгуки про придбані товари. Було розроблено панель для адміністраторів та модераторів за допомогою якої можна швидко та зручно керувати контентним наповненням інформаційної системи, додавати, редагувати та видаляти товари, створювати та редагувати новини, обробляти замовлення від клієнтів, здійснювати модерацію над відгуками, переглядати статистичні дані. В свою чергу головний адміністратор за допомогою розробленої панелі має можливість створювати нових адміністраторів та обирати їм обмеження. Інформаційна система була розроблена за допомогою наступного програмного забезпечення: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL.

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПРОДАЖУ ТОВАРІВ, ІНТЕРНЕТ-
МАГАЗИН, WEB-ДОДАТОК, БАЗА ДАНИХ, ПАНЕЛЬ
УПРАВЛІННЯ АДМІНІСТРАТОРА.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
1 ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ РІШЕНЬ	7
1.1 Огляд існуючих рішень по створенню інформаційних систем	7
1.2 Постановка задачі	15
2 ВИБІР МЕТОДУ РІШЕННЯ.....	18
2.1 Обґрунтування інструментів розробки.....	18
2.2 Вибір мови програмування.....	21
2.3 Вибір локального серверу.....	24
3 ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ	27
3.1 Діаграми інформаційної системи продажу товарів.....	27
3.2 Структура інформаційної системи продажу товарів	32
3.3 Фізична структура інформаційної системи продажу товарів	36
3.4 Система управління базою даних	38
3.5 Функціональні можливості інформаційної системи	44
ВИСНОВОК.....	73
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	74

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Центр заочної, дистанційної і вечірньої форм навчання

Кафедра комп'ютерних наук

Затверджую _____

Зав. кафедрою Довбиш А.С.

“ _____ ” _____ 2013 г.

**ЗАВДАННЯ
до випускної роботи**

Студента четвертого курсу, групи ІНдн-61С спеціальності “Інформатика”
заочної форми навчання Бондарєва Віталія Миколайовича.

Тема: “Інформаційна система з надання послуг продажу товарів”

Затверджена наказом по СумДУ

№ _____ от _____ 2020 р.

Зміст пояснювальної записки: 1) огляд існуючих рішень; 2) вибор
методу рішення; 3) інформаційне та програмне забезпечення.

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ 2020 г.

Керівник випускної роботи _____ Ободяк В.К.

Завдання прийняв до виконання _____ Бондарєв В.М.

ВСТУП

В наш час успішність будь-якого бізнесу має прямо пропорційну залежність від того як та чи інша компанія спроможна ефективно надавати інформацію для майбутніх партнерів та клієнтів.

Багато людей в мережі інтернет шукає різноманітну інформацію про конкретний товар чи послугу.

Розробка інформаційної системи продажу товарів один із найпотужніших методів впливу на конкурентно спроможність бізнесу та інформування потенційних споживачів про товари та послуги.

Сьогодні дуже важко уявити будь яку компанію без свого інтернет-ресурсу. Якщо компанія має власний веб ресурс – це говорить про те що для потенційного клієнта буде створений імідж надійності та ґрунтовності про зацікавлену ним компанію.

В наш час найрозповсюдженим видом торгівельної діяльності є інтернет магазин.

Сучасні інформаційні системи продажу товарів містять гарний каталог з докладним описом та ціною про цікавлячі користувачам товари, що дає можливість клієнту зробити обдуманий вибір та здійснити покупку.

Переваги інтернет-магазину:

- не вимагає витрат на оренду площі, найму продавців та іншого персоналу;
- доступ може отримати хто завгодно, не залежно від місця проживання;
- інформаційна система не має обмежень за площею;
- час створення та організації інтернет-магазину набагато менший ніж звичайного;
- потенційний покупець отримує вичерпну інформацію про товар, що його цікавить або послугу без допомоги посередників (продавця, менеджера);
- інтернет-магазин, який працює в режимі on-line, передбачає зворотний зв'язок з покупцем (форуми, чати, гостьові книги), що дозволяє оперативно

відповісти на запитання користувачів, провести маркетингові дослідження, отримати відгуки і побажання;

- можна розмістити дуже велику кількість товарів та послуг;
- можливість робити покупки, не виходячи з дому, роблять інтернет-магазини ще більш привабливими для покупців.

Роблячи свій вибір на користь відкриття інтернет-магазину, компанія переходить на більш високий рівень розвитку свого бізнесу і робить свій асортимент більш доступним для широкого кола покупців.

В ході виконання даного дипломного проекту необхідно розробити сайт інтернет-магазину з продажу електроніки. У ньому повинен бути необхідний перелік товару, а також інтуїтивно зрозумілий користувачеві інтерфейс.

1 ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ РІШЕНЬ

1.1 Огляд існуючих рішень по створенню інформаційних систем

Інтернет-магазин - це звична кожному користувачеві Інтернету інформаційна система, що представляє інформацію про товари в зручному структурованому вигляді.

Сучасні інформаційні системи створюються із використанням систем управління вмістом сайтів, які включають в себе всі необхідні модулі. В свою чергу великі інформаційні системи працюють на адаптивно-розроблених системах управління.

У загальному випадку інформаційна система продажу товарів включає в себе такі функції: обробка замовлень, обслуговування, проведення оплати обраних товарів та збір аналітичної інформації. Підсумуючи вищезазначену інформацію, інформаційна система продажу товарів надає можливість взаємодії візуального інтерфейсу з користувачем та функціональними можливостями.

Метою дипломного проекту є розробка інформаційної системи з продажу електронної техніки, яка дозволить детально ознайомитися з різними товарами, оцінити їх характеристики, а при необхідності і придбати.

При розробці необхідно щоб кожен покупець, незалежно від віку, зміг без проблем отримати необхідну йому інформацію про товар, а також і при необхідності придбати його.

Під час планування методу розробки інформаційної системи продажу товарів було досліджено два різних метода рішення.

Перший варіант це розробка системи за допомогою популярних CMS (Content Management System) систем. Найпопулярніші із яких це - Joomla, Wordpress, Drupal, Бітрікс. Ці системи мають найбільший обсяг клієнтів, які користуються їхніми функціями.



Рисунок 1.1 – Логотипи популярних CMS

Назви цих сервісів відомі кожному хто так чи інакше має діло до веб розробки або просування сайтів. С першого погляду це звичайно дуже чудово, адже ці системи дають можливість для створення якісного та повноцінного сайту не потрібно вивчати різноманітні мови програмування, опанувати верстку сайтів та вивчати основи веб-дизайну. Наприклад CMS Joomla чудово все зможе зробити за вас і головне повністю безкоштовно.

Для повноцінного уявлення про даний метод рішення було розглянуто повний перелік всіх переваг та недоліків CMS ситем для розробки інформаційних систем.

CMS – це абrevіатура Content management system, що з англійської мови означає «Система управління вмістом». Просто кажучи, CMS це конструктор за допомогою якого абсолютно кожна людина, якщо не пожалкує на освоєння цього конструктора кілька годин, може зробити майже будь-яку інформаційну систему.

В цих системах для дизайну сайту використовуються вже завчасно готові шаблони, які можна в подальшому редагувати під свої потреби але це робиться

дуже рідко. Більшість шаблонів є універсальними, тобто вони заточені під широке коло користувачів, тому перейматися наприклад про взаємозв'язок кольорів зовсім не потрібно.

Плюси таких засобів створення інформаційних систем:

- простота розробки. Для створення сайту не обов'язково потрібно бути програмістом, будь-яка людина не маюча базових знань веб розробки може створити інформаційну систему, достатньо для цього інтуїтивно натискати на кнопки;
- швидкість розробки. Створення сайту на CMS ситемі потребує від декількох годин до декількох днів (все залежить від складності інформаційної системи), при цьому не потрібно витратити ресурси на створення плану архітектури сайту, розробляти дизайн та планувати розробку бази даних і так далі;
- великий вибір розширень, різноманітних тем та плагінів. Наприклад якщо вам потрібна деяка галерея зображень, чи інший інструмент для вашого сайту достатньо лише знайти в інтернеті відповідний пагін та встановити його за пару кліків;
- дешевизна. Наприклад якщо взяти CMS ситему Joomla, не потрібно платити великі кошти розробнику, тому що система дуже проста і в більшість своїх потреб можна буде виконати самостійно;
- CMS стали дуже популярними. Якщо виникають будь-які труднощі над розробкою інформаційної системи завжди можна знайти людей які також мали такі ж самі проблеми та попросити допомоги. Таких людей дуже багато і вирішення проблем можуть бути універсальними для більшості користувачів.

Багатьох таких переваг достатньо щоб обрати шлях розробки на CMS системах. Зазвичай це прості любителі створення веб-сайтів.

Але для цих систем притаманно багато мінусів, основні із них такі:

- сайти на популярних CMS слабо сприймаються пошуковими системами. В алгоритм пошукових робіт закладено несприйняття сайтів створених за допомогою CMS, тобто такі сайти не сприймаються серйозно. Це правильно, тому як будь-яка крупна компанія яка переймається своїм бізнесом не пожалкує гроші на спеціаліста в веб розробці, який створить сайт з нуля. Як правило більшість створених сайтів на CMS несуть в собі пустий інформаційний характер, деякі із них можуть бути взагалі вимкненими або закриптованими вірусами.
- не має повного уявлення як працює система; Не дивлячись на те що асортимент плагінів та різноманітних розширень до популярних CMS дуже великий, завжди можна знайти те, що запропонувати розробнику не зможуть. І коли виникає яка-небудь нехарактерна задача для CMS, яка потребує спеціалізованої роботи (наприклад створити менеджер задач в інформаційній системі), можна просто зайти в кінцевий кут, а спробувати розібратися в кодах Joomla дуже важко. Виходячи з цього розробник жорстко обмежений в своїх можливостях. Тому можна зробити багато чого але не все;
- невірний крок може зруйнувати все. Дуже часто в CMS системах виходять нові оновлення, разом з тим усі плагіни та розширення залежать від версії системи. Встановивши плагін не тієї версії можна отримати багато несправностей на своїй інформаційній системі, а вже потім знайти причину буде не легко. Виходячи з даного недоліку користувач не може встановлювати всі необхідні функції підряд без усунення проблем, а вирішити що піде на користь, а що принесе шкоду важко дізнатися завчасно;
- низька безпека. CMS системи дуже популярні, а це означає що їх внутрішню архітектуру знають усі. Це означає що будь-яка людина знатиме та бачитиме наскрізь як був зроблений ваш сайт. Кожного дня в мережі з'являється безліч статей як можна зламати Wordpress чи Joomla, при тому щоб мати цю

можливість не обов'язково бути хакером, це може зробити будь який користувач який вміє користуватися пошуковими системами.

- не оптимізована внутрішня структура сайту. Беручи приклад Joomla на кожному сторінку створюється декілька копій такої сторінки. Тому більшість спеціалістів які займаються просуванням інформаційних систем в топи пошукових систем відмовляться працювати з CMS.

Другим методом створення інформаційної продажу товарів є створення без використання CMS. Простіше кажучи з нуля. Для такого методу розробник повинен мати знання з відповідного стеку технологій. Перше – це знання мови гіпертекстової розмітки HTML, мови таблиць стилів CSS, володіти вміннями роботи з системою управління базами даних, та знати хоча б дві мови програмування. Перша мова необхідна для розробки інтерактивних елементів, найпопулярнішою є безумовно JavaScript, друга мова необхідна для взаємодії серверних елементів сайту, наприклад взаємозв'язок контенту сайту та бази даних. Найпопулярнішими із таких мов програмування які заточені для роботи з back end частиною є: PHP, Python, Ruby, та будь яка .NET мова програмування [9].

Переваги розробки інформаційних ресурсів з нуля:

- пошукові системи виводять такі сайти на вищий рівень. Просування сайту, який був створений з нуля відбувається набагато швидше та простіше, за рахунок чистого та короткого коду;
- повний карт-бланш дій. Структура сайту відома лише розробнику і більше нікому, такий сайт унікальний, і для того щоб взламати сайт необхідні гарні спеціалісти, але зазвичай такі випадки відбуваються дуже рідко. Користувач який створює інформаційну систему без перебільшення може робити все що хоче реалізувати, свобода дій засновується лише на розумінні мов програмування та розмітки сайту;
- легкість оптимізації. Якщо розробник захоче додати на сайт будь яку функцію, це не створить проблем для нього. Не буде ніяких конфліктів, як

наприклад в CMS з плагінами коли виходить нова версія. Тільки знання розробника та його фантазії;

- цікавість. Створювати інформаційну систему з нуля дуже цікаво. Для будь-якого розробника це можливість набути нових навичок та реалізувати себе як чудового спеціаліста.

Такий метод як і CMS має також свої недоліки, але їх значно менше:

- затратність. Якщо користувач не володіє базовими вміннями розробки сайтів з нуля, то замовити розробку такого сайту коштуватиме значну суму.
- потрібні знання. Для створення інформаційних ресурсів користувач повинен мати хоча б базові знання стеку технологій веб розробки. Тому якість створеного сайту буде пропорційно залежити від якості та кількості знань розробника;
- потрібен час. Створення якісної та гарної інформаційної системи – робота не однієї години, часто на це уходить багато часу, починаючи з розробки плану концепції сайту закінчуючи тестуванням написаного коду [10].

Було розглянуто приклади розробки інформаційних систем продажу товарів за допомогою CMS систем та розробку з нуля.

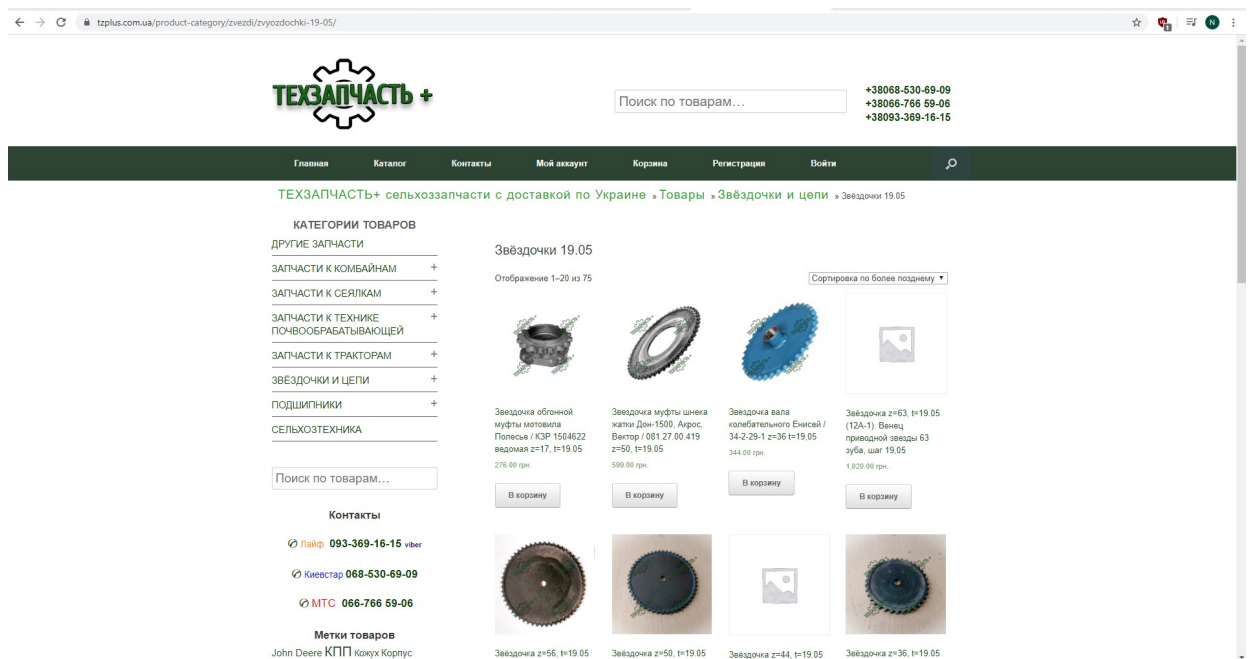


Рисунок 1.2 – Інформаційна система продажу товарів розроблена за допомогою CMS

З головної сторінки інтернет-магазину видно простий та інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс користувача. Дизайн сайту зроблений за готовим шаблоном, тому цей сайт не виділяється на фоні інших інформаційних систем розроблених на CMS системі. Завантаження сторінок відбувається з певною затримкою що доставляє деяких труднощів.

Після пошукового запиту одного із товарів розміщеного в цій інформаційній системі, знайдений інтернет-магазин був лише на п'ятому місці в пошуковій системі Google. Це є одним із головних недоліків CMS систем

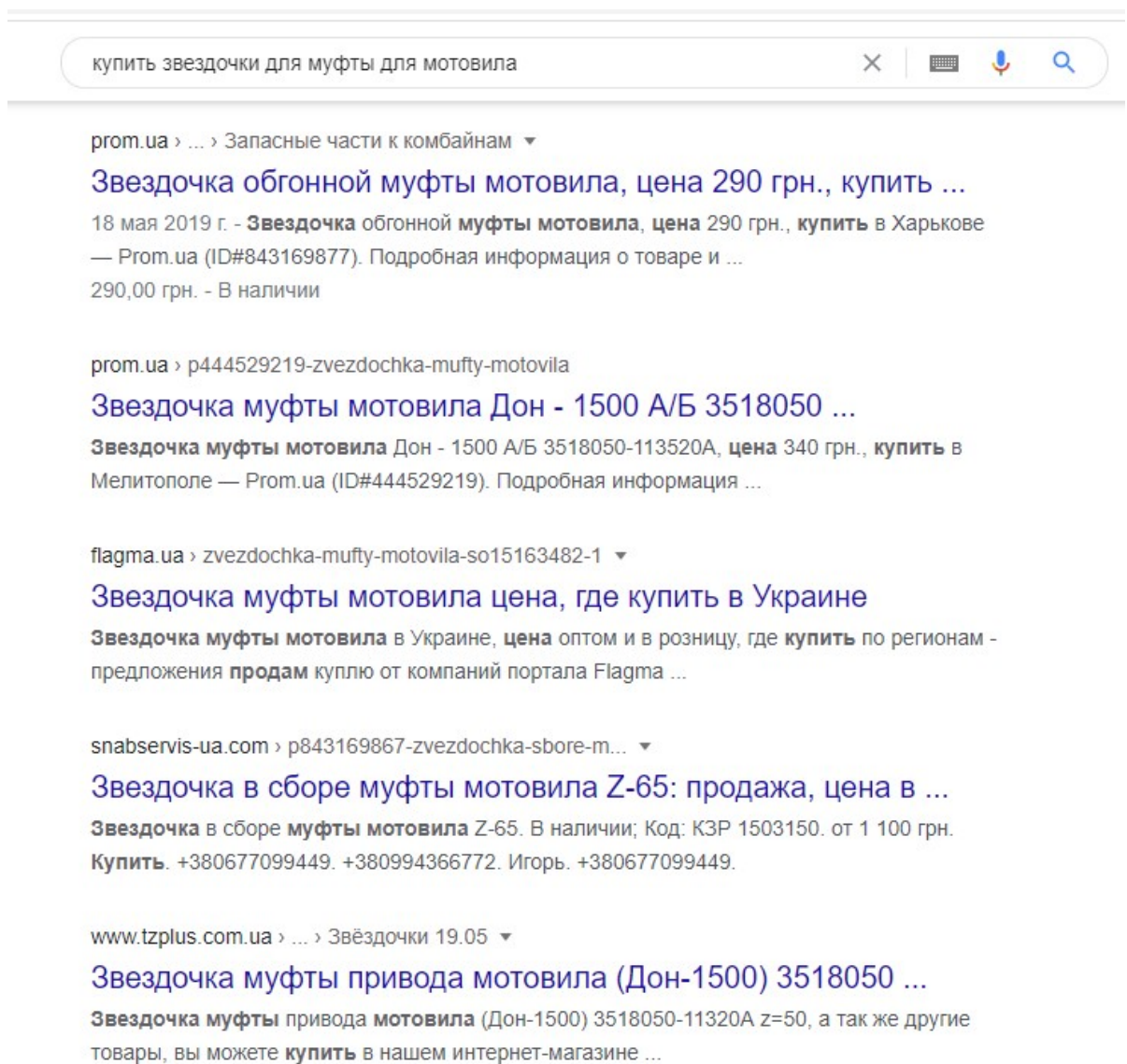


Рисунок 1.3 – Здійснення пошукового запиту одного із товарів досліджуваної інформаційної системи

Із дослідженої інформації можна зробити висновок що інформаційна система розроблена за допомогою CMS, не підійде для розробки інформаційної системи продажу тварів.

Основними недоліками стали: шаблонний інтерфейс, складність обслуговування великої кількості інформації, складність із просуванням сайтів в топ пошукових систем та низька безпека.

Для розгляду інформаційної системи побудованої власноруч було обрано один із популярних інтернет-магазинів України.

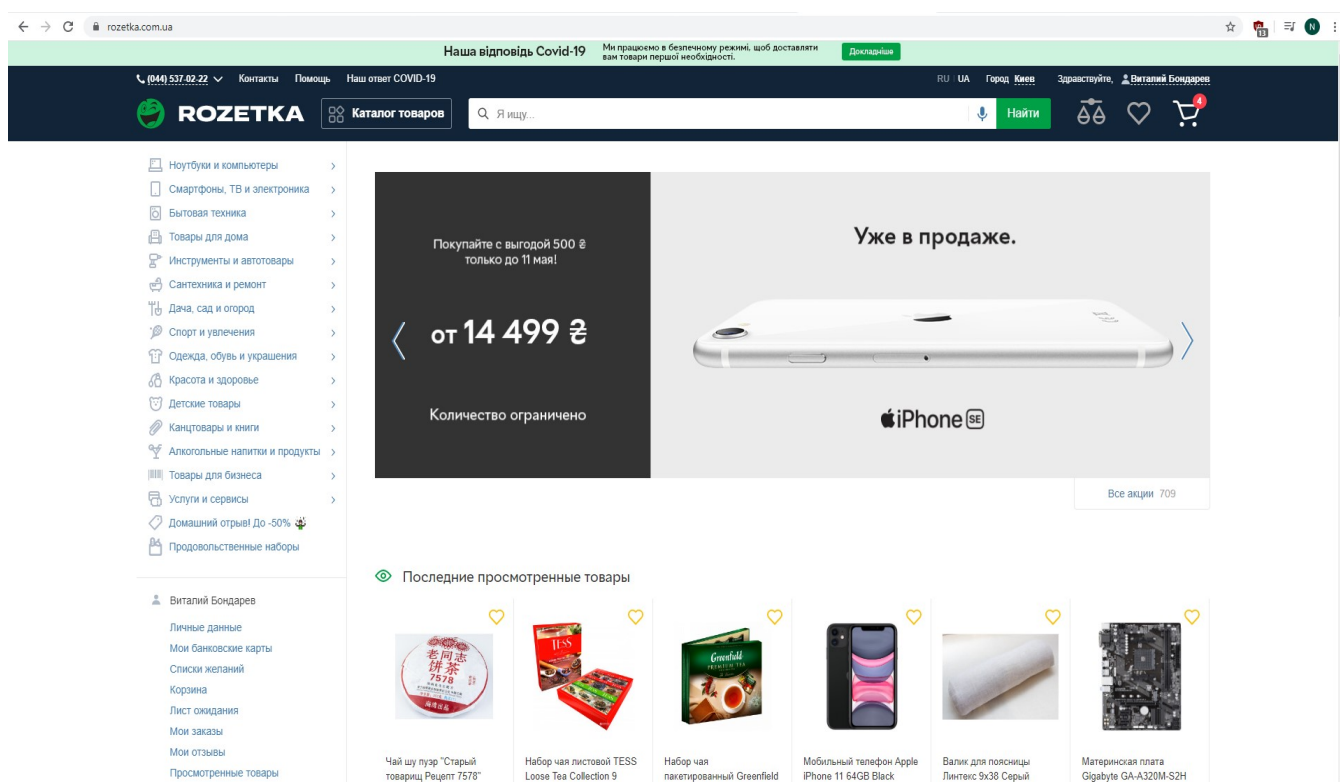


Рисунок 1.4 – Інформаційна система з продажу товарів розроблена з нуля

Після переходу на інтернет-магазин видно інтуїтивно зрозумілий та багатфункціональний інтерфейс. Є можливість реєстрації та багатфункціональне управління своїм профілем що за допомогою CMS системи реалізувати було складно.

Інтернет-магазин чудово оптимізований, при тому що кількість категорій близько сотні та кількість товарів перевищує більше тисячі. Таку швидкість при такій кількості товарів на CMS системах реалізувати дуже важко.

На сайті присутні багато цікавих інтерактивних функцій: вивід недавно переглянутих товарів, вивід товарів на основі статистики, багатofункціональне управління профілем, онлайн підтримка та можливість переглядати статус замовлення.

Такого масштабу інформаційну систему продажів товарів реалізувати на CMS системі було б майже не можливо, а якщо і можливо, постійно з'являлися багато проблем з оптимізацією, розробкою нового функціоналу та розширення асортименту.

1.2 Постановка задачі

За результатами проведеного аналізу способів розробки інформаційних систем з продажу товарів поставлені такі задачі:

1. Вибрати інструменти для розробки інформаційної системи.
2. Розробити програмне забезпечення.
3. Протестувати розроблену систему.

Створений каталог товарів повинен являти собою складну і упорядковану структуру, яка простим способом буде відображати упорядкування товарів.

Каталог краще за все представляти у вигляді дерева, де верхній рівень складається із списку розділів.

Підрозділи та розділи будуть містити посилання на товар чи послугу і т.п. Саме таке упорядкування підійде для швидкого та зручного пошуку та замовлення товарів.

Інформаційна система продажу товарів повинна містити в собі кошик користувача, реєстраційну форму, форму відправки замовлень, форму пошуку та фільтрації інформації.

Призначена для користувача кошик являє собою масив даних, що призначений для збереження обраного користувачем товару чи послуги. Форма

для реєстрації користувача служить для ідентифікації та подальшої взаємодії в інформаційній системі з даними. Форма замовлення призначена для заповнення контактної інформації клієнта.

Форми для пошуку та фільтрації допоможуть клієнту знайти саме той товар який відповідатиме його критеріям [23].

Також в інформаційній системі продажу товарів необхідно реалізувати адмін-панель, яка надасть змогу здійснювати управління контентної частини інтернет-магазину, а саме: додавати та видаляти товари, переглядати замовлення, здійснювати редагування відгуків від користувачів про певний товар, додавати та видаляти категорії товарів та нових виробників, редагувати розділ новин.

Також необхідно зробити можливість додання нових адміністраторів та привласнення їм окремих привілеій.

Структура інтернет-магазину повинна складатися з наступних функціональних частин:

- каталог товарів;
- призначена для користувача корзина;
- реєстраційна форма;
- форма відправки замовлення;
- форма створення коментарів;
- форма пошуку товарів за назвою;
- панель з фільтром за параметрами.

Структура адмін-панелі інформаційної системи продажу товарів повинна складатися з наступних функціональних частин:

- загальна статистика зареєстрованих користувачів, замовлень, відгуків, клієнтів та статистика продажів;
- форма для редагування товарів які будуть в інтернет-магазині;
- форма перегляду та редагування відгуків;
- форма перегляду та редагування категорій;

- форма перегляду зареєстрованих користувачів;
- форма перегляду та редагування новин.

2 ВИБІР МЕТОДУ РІШЕННЯ

2.1 Обґрунтування інструментів розробки

На сьогоднішній день веб розробка інформаційних ресурсів набула дуже важливого значення, майже кожна поважаюча компанія повинна мати свій інтернет-ресурс, особливо ті які займаються продажем та прощтовхуванням власних товарів. Одним із найпопулярнішим інтернет ресурсом за допомогою якого можна здійснювати вищевказані дії з товаром є інтернет-магазин.

Веб розробник в 2020 році має дуже багато технологій які спрощують розробку інформаційних систем, створюється різноманітні бібліотеки та фреймворки, що дають змогу значно спростити розробку проекту, покращити якість та зменшити час створення проекту.

Перша технологія без якої майже неможливо створити інформаційну систему продажу товарів є мова гіпертекстової розмітки HTML.



Рисунок 2.1 – Логотип HTML

За допомогою цієї технології веб-розробник має можливість створювати розмітку майбутньої інформаційної системи і вже далі взаємодіяти з іншими технологіями.

В цілому HTML код буде виглядати не так як завантажений у браузері. Окрім всього тексту, код буде містити перелік всіх існуючих інструкцій, які в подальшому будуть генерувати структуру сторінки, її зовнішній вигляд, існуючі малюнки та динамічні елементи.

За допомогою звичайного текстового редактора можна створювати будь-яку сторінку, достатньо лише вводити необхідні інструкції. Окрім цього в мережі існує дуже багато різноманітних додатків, які дозволяють взаємодіяти з html кодом без необхідності поглибленого розуміння, створення сторінки стає такою ж простою справою як створити звичайний текстовий документ. Даний спосіб створення html сторінок обмежує користувача в повних можливостях мови гіпертекстової розмітки. Такі редактори дуже часто в кінцевому результаті видають поганий код, який потім необхідно буде виправляти вручну. Виходячи з вищезазначеної інформації знання HTML коду просто необхідне [11].

Наступним етапом після розмітки інтернет-магазину стане візуальне оформлення ресурсу. Такі задачі буде виконувати мова каскадних таблиць стилів CSS.



Рисунок 2.2 – Логотип CSS

Призначення CSS – мова каскадних таблиць займає важливе значення в сучасній веб розробці. Її завдання зробити звичайну html сторінку привабливою для користувача. Якщо підключити CSS до html сторінки, то в цьому разі html

буде лише вказувати на черговість об'єктів, тоді як за властивості буде відповідати CSS. В такому випадку досить прописати лише клас в html, не перераховуючи всі стилі кожного випадку.

Представлена технологія:

- надає можливість використовувати до одного документу різні стилі, прикладом може послужити створення адаптивності для мобільних пристроїв;
- забезпечує швидку та просту розробку, тому що створене оформлення для однієї сторінки можна застосовувати і для інших;
- підвищує кількість візуальних можливостей для створення вмісту
- надає можливість зручного редагування достатньо однієї правки щоб змінити оформлення на різних сторінках html;
- зменшується час завантаження сторінок, CSS має властивість кешування та подальшого завантаження;
- збільшує читабельність коду за рахунок зниження повторювання елементів. [12].

CSS можна охарактеризувати як певний перелік правил, які описують властивості відображення існуючих елементів сторінки. Ці правила складаються із блоків оголошень та селекторів, які повідомляють до якого елемента будуть виконуватись стилістичні зміни за рахунок описаних властивостей.

2.2 Вибір мови програмування

Далі необхідно обрати мову програмування для front-end частини інформаційного ресурсу. Найпопулярнішою мовою в цьому сегменті безслівно є JavaScript.

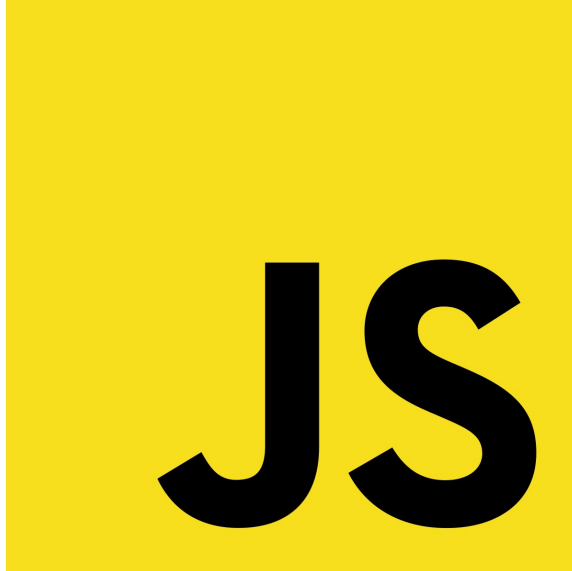


Рисунок 2.3 – Логотип JavaScript

Головною перевагою для вибору мови програмування JavaScript в front-end розробці інформаційної системи продажу товарів стала пристосованість його до розробки інтерактивності веб ресурсів та взаємодія з даною технологією всіх сучасних браузерів [22].

До переваг можна віднести:

- перспектива використання мови в процесі вивчення програмування та інформатики;
- кожний сучасний браузер має підтримку JavaScript;
- взаємодія з додатком може відбуватися навіть через текстові редактори Microsoft Office та OpenOffice;
- простота написання скриптів, які може освоїти навіть не спеціаліст;
- мова програмування постійно покращується, на сьогоднішній момент; створюється бета-версія JavaScript2;
- має корисні функціональні налаштування.

На сьогоднішній день мова програмування JavaScript займає перше місце популярності в світі.

Найбільшого застосування набула в браузерах як мова певних сценаріїв, що створює інтерактивність сторінкам.

Основні особливості архітектури мови: слабка типізація, прототип не програмування, автоматичне управління пам'яттю.[13].

Після вибору мови програмування front-end частини, необхідно було обрати мову програмування для серверної частини інформаційної системи продажу товарів. Існує велика кількість мов програмування які в своїй основі орієнтовані на серверні задачі, із популярних можна виділити:

- PHP – скриптована мова програмування, яка частіше за все використовується для розробки сайтів. Мова програмування дозволяє створювати в об'єктно-орієнтованому та процедурному стилях. Мова програмування займає найбільшу популярність серед back end розробників, а це в свою чергу вказує на те що у цієї мови також велика аудиторія підтримки. Веб-розробник зіткнувшись з якою-небудь складністю може звернутися на будь-який форум де йому допоможуть.
- Ruby – інтерпритуєма мультипарадигмальна мова програмування, орієнтована на зручність для розробників. Відмінністю від машинно-орієнтованих мов програмування, які потребують написання коду так щоб комп'ютеру було зручно їх виконувати. Ця мова програмування орієнтована на підвищення швидкості розробки. В сучасному світі обчислювальні ресурси коштують значно дешевше ніж час розробників, тому такий підхід максимально задовольняє самих розробників так і систему бізнесу.
- Python – високорівнева інтерпритуєма мова програмування спільного призначення. Мова орієнтується на підвищенні продуктивності розробника та читаємості коду. Мова підтримує декілька парадигм розробки, аспектно-орієнтоване програмування, об'єктно-орієнтоване, функціональне та імперативне.

Для програмування серверної частини інформаційної системи продажу товарів була обрана мова програмування PHP.



Рисунок 2.4 – Логотип PHP

PHP – мова програмування яка використовується для взаємодії html-сторінок з серверною частиною.

Переваги мови програмування PHP:

- гнучкість;
- безпечність;
- продуктивність;
- відносна простота;
- розповсюдженість.

Синтаксис мови програмування PHP налічує до себе дуже багато елементів які присутні в інших мовах програмування, наприклад мови програмування C та Perl. PHP являється досить універсальною мовою програмування та в одночас пристосованою для web-розробки. Ця мова програмування може інтегруватися в html сторінки які будуть оброблятися інтерпретаторами в коректній формі. PHP має дуже багато функцій, завдяки яким відпадає потреба писати велику кількість строк коду для відносно простих задач. З боку розробника потрібно лише правильно обрати функцію для написання того чи іншого коду. Мова програмування також містить велику кількість бібліотек, що спрощує написання коду. Не потрібно в майбутньому

завантажувати різні бібліотеки, як в інших мовах програмування. Присутні також бібліотеки для взаємодії з базами даних. PHP досить гнучка мова в налаштуванні свободи дії користувачів та безпеки. Safe mode взагалі унеможливує доступ несанкціонованих користувачів до самого PHP коду. При чому в мові програмування реалізовані потужні алгоритми шифрування. Кінцевий код неможливо переглядати в браузерах, тому що він виконується на сервері. [14].

2.3 Вибір локального серверу

Apache – HTTP сервер, який є кросплатформенним.



Рисунок 2.5 – Логотип Apache

Сервер має дуже велику документацію та можливість інтегрування із стороннім програмним забезпеченням, завдяки цьому він став дуже поширеним серед веб розробників.

Переваги веб сервера Apache:

- має активний зв'язок із різними розробниками, що дає можливість швидко вирішувати помилки в програмному забезпеченні;
- має докладну статистику про перебіг роботи серверу;
- має можливість редагування хостів, за допомогою чого можна створювати декілька віртуальних;
- є можливість розробки директорій для сайту;
- підійде для доповнень яким потрібний потужний захист;

- наявна надійна конфігурація системи;
- присутні механізми захисту даних;
- можливість взаємодії з технологіями CGI;
- можливість налаштування віртуальних хостів, за допомогою яких на одному фізичному сервері можна створити кілька віртуальних;
- простота підключення модулів;
- підтримує багато мов програмування, із популярних: Ruby, Perl, PHP [15].

Denwer – програма, яка використовується для створення та редагування інформаційних систем які розміщуються на локальній машині, без потреби підключення до інтернету.



Рисунок 2.6 – Логотип Denwer

Після завантаження та установки програмного забезпечення користувач може взаємодіяти з сервером без потреби попереднього налаштування. Можна запускати безліч сайтів, всі обмеження будуть упиратися в продуктивність локального комп'ютера. Після запуску локального серверу буде створений віртуальний образ диску, де в подальшому будуть зберігатися усі файли користувача. Основна перевага даного локального серверу від інших альтернативних є автоматичне редагування файлу hosts, який являє собою аналог DNS, що надає можливість взаємодії лише за назвою директорії в якій знаходяться файли сайту користувача. [16].

Для розробки дипломного проекту було обрано наступні інструменти:

- мова гіпертекстової розмітки HTML;
- мова каскадних таблиць стилів CSS;
- мова для програмування front end частини JavaScript;
- мова для програмування back end частини PHP;
- веб сервер Apache Denwer;
- система управління базою даних MySQL;

3 ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ

3.1 Діаграми інформаційної системи продажу товарів

Схема сутність-зв'язок - це різновид блок-схеми, де показано, як різні «сутності» (люди, об'єкти, концепції і так далі) пов'язані між собою всередині системи. Ці діаграми влаштовані за тим же принципом, що і граматичні структури: сутність виконують роль іменників, а зв'язку - дієслів. ER-діаграми найчастіше застосовуються для проектування і налагодження реляційних баз даних в сфері освіти, дослідження та розробки програмного забезпечення та інформаційних систем для бізнесу. ER-діаграми покладаються на стандартний набір символів, включаючи прямокутники, ромби, овали і сполучні лінії, для відображення сутностей, їх атрибутів і зв'язків [25].

На подальших етапах роботи ER-діаграми також застосовуються для моделювання конкретних баз даних. Реляційна база даних супроводжується відповідною реляційною таблицею і при необхідності може бути представлена в цьому форматі. ER-діаграми застосовуються для моделювання та проектування реляційних баз даних, причому як в плані логічних і бізнес-правил (логічні моделі даних), так і в плані впровадження конкретних технологій (фізичні моделі даних). У сфері розробки програмного забезпечення ER-діаграма, як правило, служить першим кроком у визначенні вимог проекту по створенню інформаційних систем.

В ході виконання дипломної роботи створення інформаційної системи продажу товарів було розроблено ER модель існуючої бази даних [17].

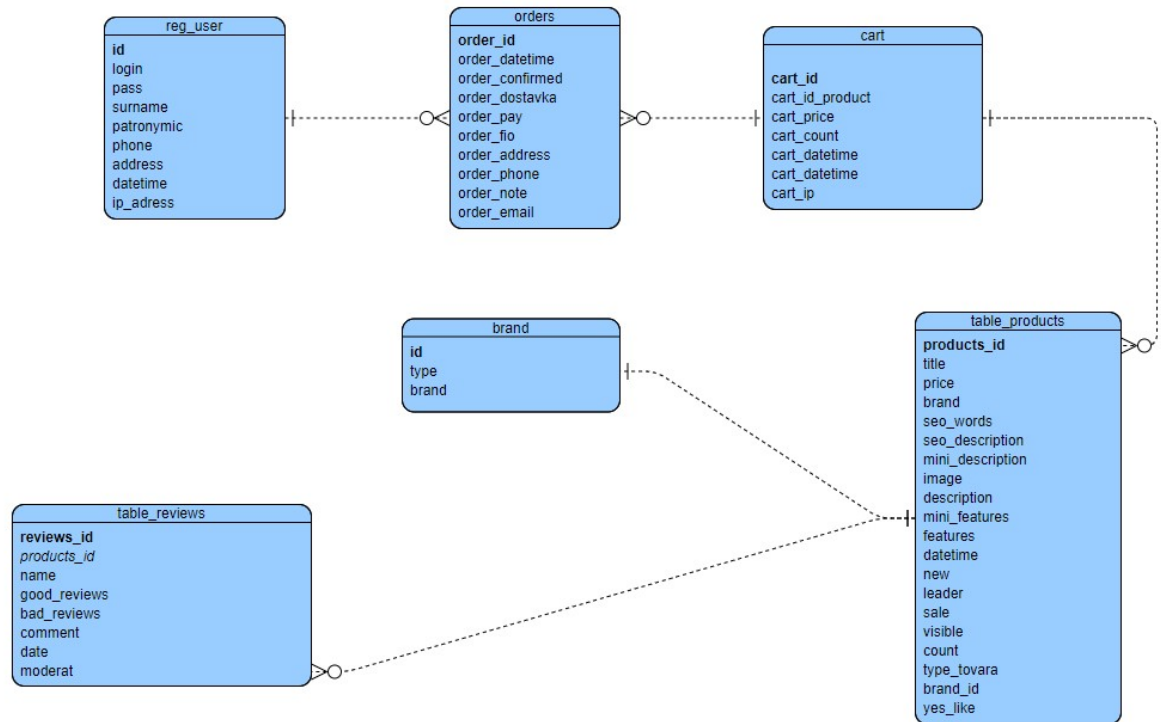


Рисунок 3.1 – ER модель бази даних db_shop

Також було розроблено DFD діаграми нульового та першого рівней.

DFD – розшифровується, як data flow diagrams – діаграми потоків даних. Це методологія графічного та структурного аналізу, яка описує зовнішні по відношенню до системи чинники та адресати даних, логічні функції, потоки даних до яких виконується доступ. Це одне із основних інструментів структурного аналізу та проектування інформаційних систем.

DFD складається із наступних елементів:

- потік даних. Відображається у вигляді стрілок вхідну та вихідну інформацію на діаграмі;
- процес. Функція, або послідовність дій, які необхідно використати щоб дані були оброблені.
- зовнішні сутності. Будь-які об'єкти, які не входять до самої системи але являються для неї джерелом інформації, або отримувачами будь-якої інформації після обробки даних; [18].

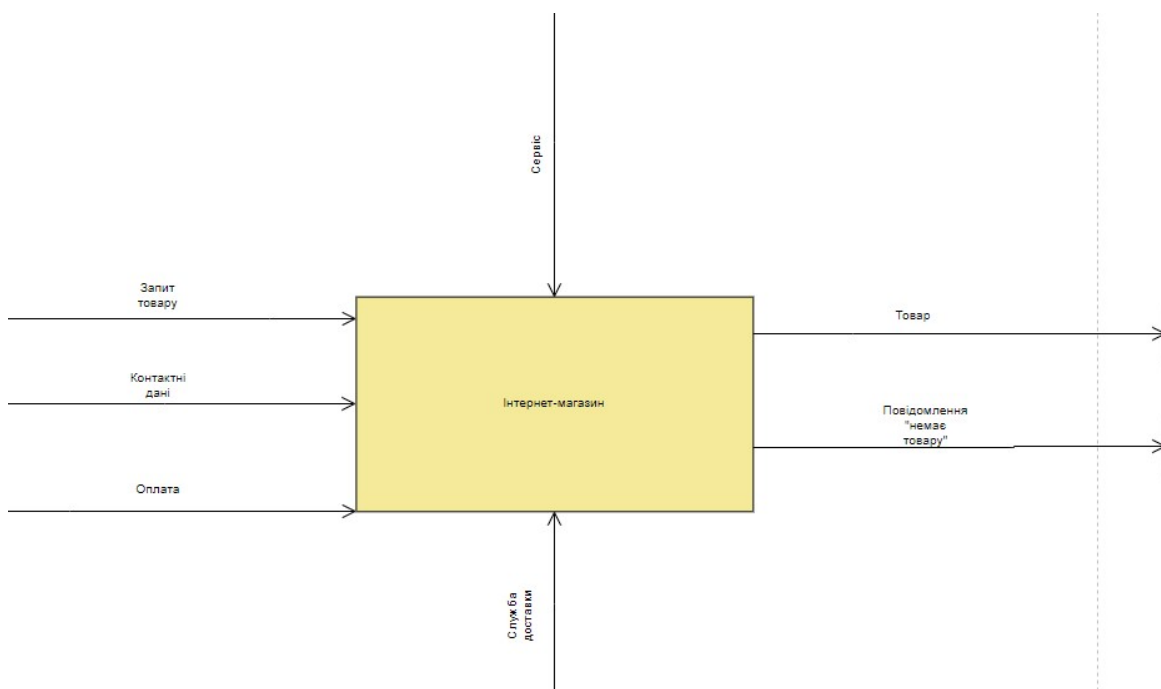


Рисунок 3.2 – DFD нульового рівня

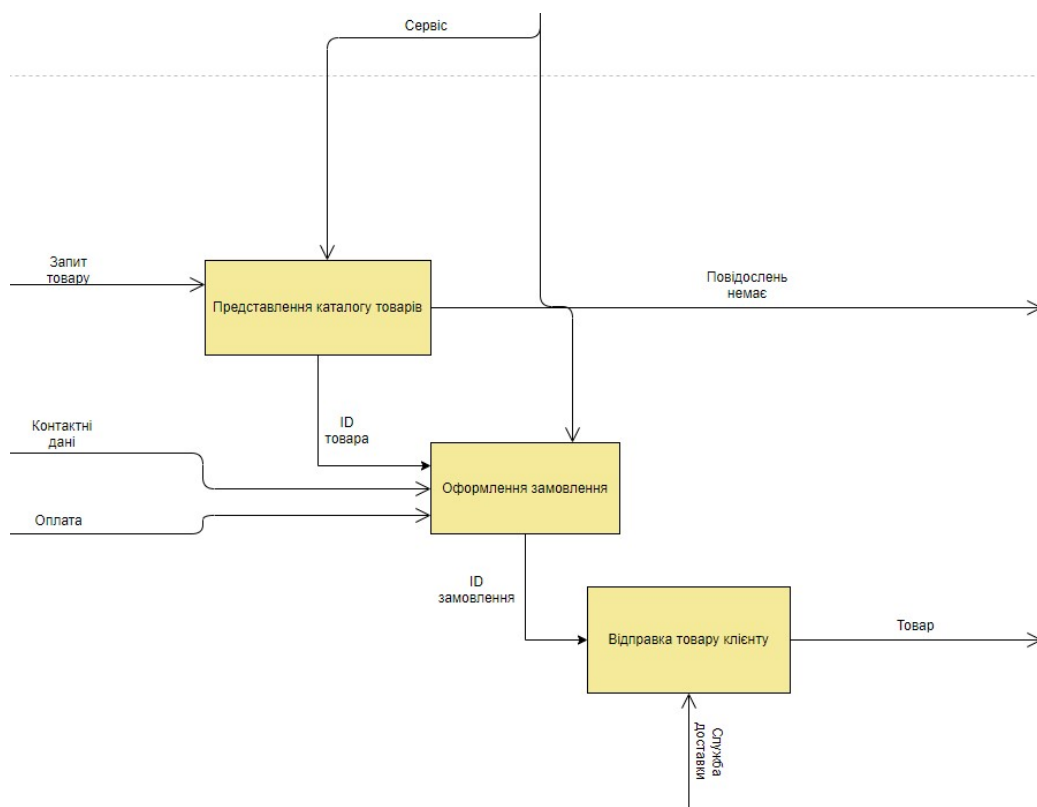


Рисунок 3.3 – DFD першого рівня

Далі було розроблено діаграму варіантів використання для інформаційної системи продажу товарів.

Діаграми варіантів використовують для відображення взаємовідносин і залежностей між групами варіантів використання і діючих облич, які використовуються в процесі. Простими словами діаграми варіантів використання говорять про те, що система повинна робити, не вказуючи самі використовувані методи.

Діаграма складається з діючого обличчя «actor», який являється зовнішнім чинником, який взаємодіє із системою через варіант використання. Обличчя можуть бути як і реальними людьми так і іншими зовнішніми подіями.

Діючі обличчя можуть мати два типа з'єднань з варіантами використання:

- проста асоціація. Відображається лінією між актором та варіантом використання;
- направлена асоціація. Відображається стрілкою та означає майже те саме що і проста асоціація, але показує що ініціалізація була здійснена актором [19].

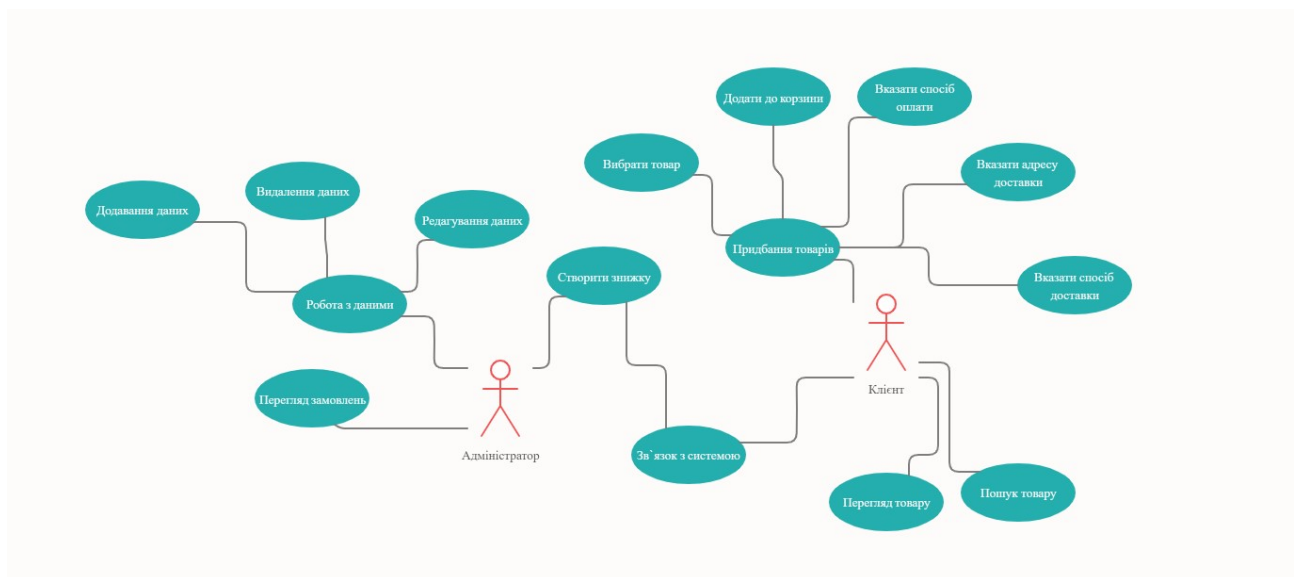


Рисунок 3.4 – Діаграма варіантів використання

Діаграма діяльності використовується для моделювання процесу виконання операцій. Графічно діаграма діяльностей представляється у формі графа, вершинами якого являються станами дії, а дугами – переходи з одного стану до іншого.

Стан дій є спеціальним випадком стану з деякими вхідними діями і хоча б одного вихідного із стану переходу. Цей перехід вказує на те що вхідна дія вже завершилась. Графічний стан дії відображається фігурою, яка нагадує прямокутник, бокові сторони якого замінені випуклими дугами, а всередині такої фігури записуються вирази, які повинні бути унікальними в рамках однієї діаграми діяльності.

Тобто діаграма діяльності це результат дії програми, який зображується графічно та поетапно, після виконання кожного етапу може бути перехід до наступного етапу або виконуватись певна вимога, після виконання якої виконується перехід на наступний етап або на попередній в залежності від конкретної вимоги.

Елементи з яких складається діаграма:

- об'єкт над яким виконуються дії. Він є обов'язковим елементом діаграми, необхідний для відображення ініціюючого виконання дій;
- вузол управління. Цей елемент координує потоки дій;
- кінцевий вузол діяльності. Являється вузлом управління, який зупиняє всі потоки даної діаграми діяльності. Може бути більше одного кінцевого вузла на діаграмі;
- кінцевий вузол потоку. Являється вузлом управління, який завершує даний потік. На інші потоки і діяльності даної діаграми це не впливає.

Сумуючи вищезазначену інформацію діаграма діяльності доцільна для опису вимог на рівні взаємодії компонентів системи. Цільовою аудиторією в даному випадку буде команда розробників [20].

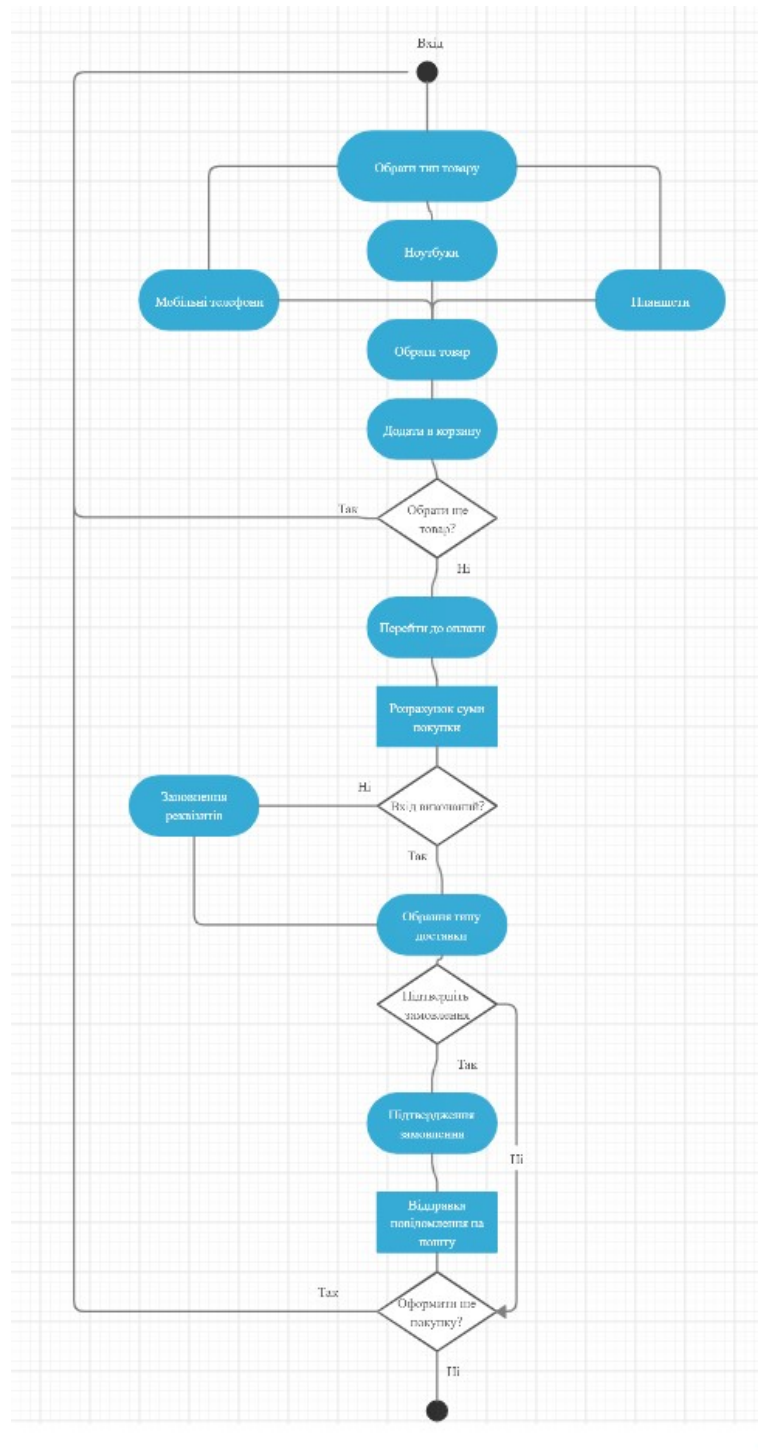


Рисунок 3.5 – Діаграма діяльностей

3.2 Структура інформаційної системи продажу товарів

Під час розробки дипломного проекту інформаційна система була поділена на такі умовні частини:

Block-header.

Даний блок включає в себе верхню частину сайту до якої входять: навігаційні кнопки «Про нас», «Магазин», «Контакти», «Головна», «Новинки», «Лідери продажу», «Розпродаж», довідкова інформація, кнопка «Вхід» та «реєстрація», форма пошуку товарів та корзина товарів.

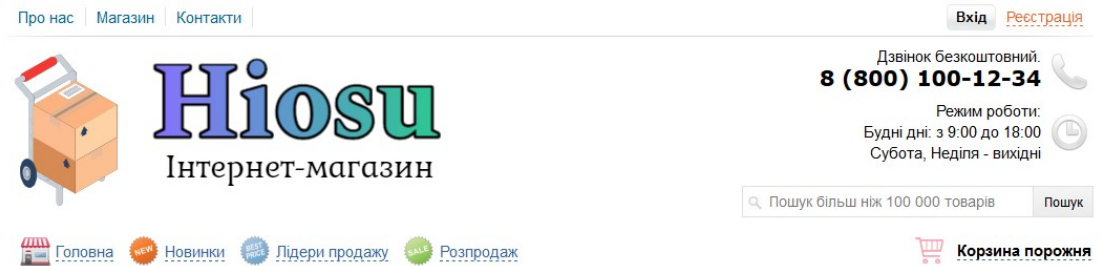


Рисунок 3.6 – Block-header інтернет-магазину

Main-block.

Даний блок включає в себе центральну частинку сайту з основним контентом, до нього входять наступні елементи: навігаційні елементи, кнопки зміни вигляду сторінки, кнопка зміни сортування, посилання на товари з їхньою назвою, зображеннями та короткими характеристиками.

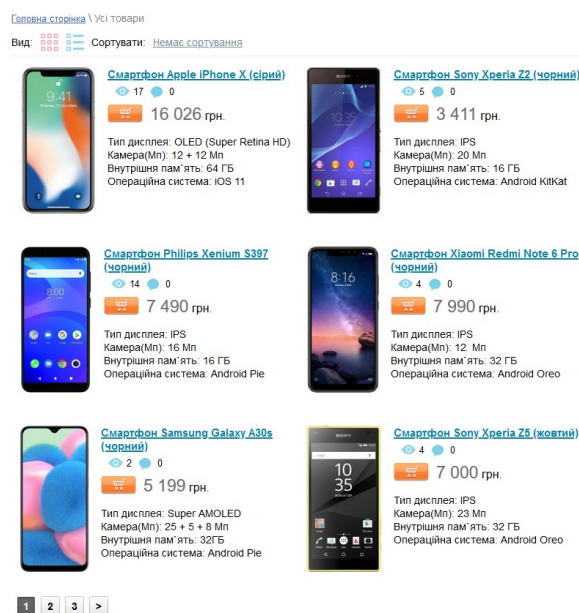


Рисунок 3.7 – Main-block інтернет-магазину

Side-bar.

Даний блок включає в себе бічну панель, а саме: кнопки вибору категорії «Мобільні телефони», «Ноутбуки», «Планшети», область пошуку товарів за параметрами.

The image shows a side-bar interface for an online store. It features a green header with the text "Категорії товарів". Below this, there are three categories listed with corresponding icons: "Мобільні телефони" (with a smartphone icon), "Ноутбуки" (with a laptop icon), and "Планшети" (with a tablet icon). A second green header reads "Пошук по параметрам". Underneath, there is a section titled "Вартість" (Price) with input fields for "від 1000" (from) and "до 30000" (to), followed by "грн" (UAH). Below the input fields is a horizontal slider with markers at 1000, 30000, and 50000. The next section is titled "Бренд" (Brand) and lists ten brands with checkboxes: Apple, Explay, Fly, HTC, LG, Motorola, Nokia, Philips, Samsung, Sony, and Xiaomi. At the bottom of the side-bar is a button labeled "Найти" (Find).

Рисунок 3.8 – Side-bar інтернет-магазину

Block-news.

Цей блок включає в себе панель з новинами інтернет магазину, який розділений на дату новини, тему новини та інформацію.

2020-05-04

05.05.2020 Шалені знижки.

Поспішай знижки до 50%
відсотків, акція діє до
10.05.2020!

2020-05-04

05.05.2020 Шалені знижки.

Поспішай знижки до 50%
відсотків, акція діє до
10.05.2020!

2020-05-06

Нові товари

15.05.2020 на сайті буде
доданий новий асортимент
товарів. В перший день знижки
20% на всі товари

Рисунок 3.9 – Block-news інтернет-магазину

Block-random даний блок включає в себе розміщення випадкових твоварів для користувачів



Рисунок 3.10 – Random-block інтернет магазину

Block-footer розташована нижня панель сайту, до неї входять: інформація про службу підтримки, кнопки «про нас», «вакансії», «партнерам», «контакти»,

«як зробити замовлення», «способи оплати», «повернення», «публічна оферта», «зворотній зв'язок», «головна сторінка», «розповісти про сайт».

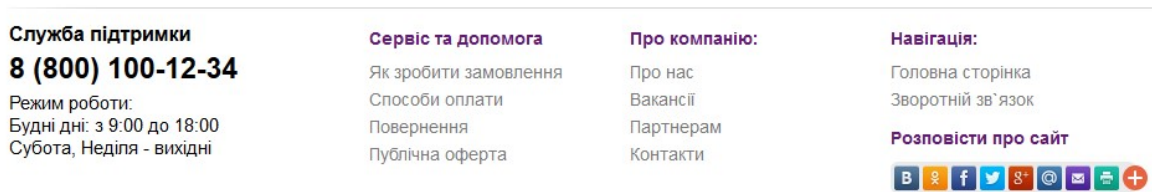


Рисунок 3.11 – Block-footer інтернет магазину

3.3 Фізична структура інформаційної системи продажу товарів

Фізична структура Інтернет-ресурсу відображає структуру папок і файлів, що зберігаються на локальному сервері.

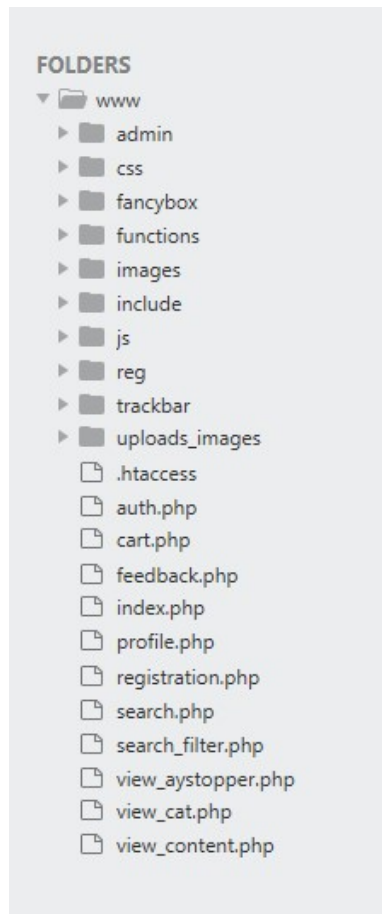


Рисунок 3.12 – Структура проекту

Кожна директорія призначена для зберігання файлів певного типу, кожен з яких виконує певну функцію.

`.htaccess` – файл, який призначений для налаштування серверу, його параметри не змінювались з моменту створення проекту, окрім одного:

`AddDefaultCharset UTF-8` для налаштування глобального кодування символів UTF-8.

`index.php` – містить загальну html розмітку, php код для доступу до бази даних за для відбору необхідної інформації.

`view_content.php` – файл в якому прописані властивості відображення контентної частини відкритих товарів та відбір даних з бази.

`view_cat.php` – файл, який відповідає за вивід інформації відповідно обраної категорії.

`view_austopper.php` – містить інформацію про вивід товарів по категоріям «Новинки», «Лідери продажу», «Розпродаж».

`search_filter.php` – відповідає за параметри пошукового фільтру та вивід інформації.

`search.php` – файл в якому міститься інформація про параметри глобального пошуку на сайті та відбір даних.

`registration.php` – файл в якому міститься параметри реєстраційної форми, реєстрації, вводу та виводу даних з бази.

`profile.php` – дає змогу збирати дані з бази про зареєстрованих користувачів та змінювати їх.

`feedback.php` – відповідає за відправлення відгука з приводу будь-якої теми та надсилання на встановлену пошту.

`cart.php` – відповідає за загальний вигляд елементів кошика та вивід товарів в ній.

`upload_images` – папка в якій зберігаються картинки товарів

`trackbar` – папка яка містить в собі js скрипт, css файл налаштування повзунка фільтрації за ціною.

reg – папка з файлами в яких прописані параметри перевірки елементів реєстрації та захисних функцій.

js – папка в якій знаходяться всі бібліотеки та скрипти які реалізують візуальні функції на сайті, наприклад оновлення корзини замовлень без перезавантаження сторінки і т.д.

include – папка яка містить в собі php файли які відповідають за відображення різних частин сайту (header, footer, sidebar, random block, news block, block category), за відображення функції like, нагадування паролю, додання товарів до корзини, вихід із системи та створення відгуків про товари.

images – папка в якій знаходяться всі існуючі картинки сайту з якими зв'язуються різні елементи сайту.

functions – знаходяться файли функцій, такі як генерування випадкового паролю, та групування цін по розрядам.

fancybox – папка в якій містяться скрипти, які відповідають за впливаючі вікна.

css – знаходяться файли які відповідають за зовнішній вигляд всього сайту.

admin – папка в якій знаходяться файли які відповідають за розмітку та технічну реалізацію адмін-панелі та зв'язок з базою даних.

3.4 Система управління базою даних

В якості системи управління базою даних було використано MySQL, та веб-додаток адміністрування phpMyAdmin. Для оптимізації роботи інтернет-магазину вся інформація про товари, зареєстрованих користувачів, коментарів, замовлень, адміністраторів, категорій, новин буде зберігатися в базі даних db_shop.

За допомогою мови програмування PHP всі дані які будуть необхідні в тій чи іншій ситуації будуть виводитись або змінюватись у відповідності до потреби користувачів та адміністраторів.

Таблиця	Дії	Строки	Тип	Сорт	Розмір	Сорт
buy_products	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	5	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
cart	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
category	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	22	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
news	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
orders	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
reg_admin	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
reg_user	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
table_products	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	13	InnoDB	utf8_general_ci	80 КБ	-
table_reviews	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	2	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
uploads_images	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-

Рисунок 3.13 – Структура бази даних інтернет-магазину

База даних складається з наступних таблиць:

1. buy_products. Дана таблиця відповідає за зберіання інформації про придбані товари та складається з полів buy_id, buy_id_order, buy_id_product, buy_count_product. В яких присутній ключовий ідентифікатор замовлення, ідентифікатор придбаного товару та його кількості.

	buy_id	buy_id_order	buy_id_product	buy_count_product
Изменить Копировать Удалить	1	1	12	1
Изменить Копировать Удалить	2	2	16	3
Изменить Копировать Удалить	3	3	16	2
Изменить Копировать Удалить	4	4	11	1
Изменить Копировать Удалить	5	5	11	1

Рисунок 3.14 – Структура таблиці buy_products

2. cart. Таблиця, яка відповідає за відображення доданих товарів до кошика у конкретного користувача. Складається з наступних полів: cart_id, cart_id_product, cart_price, cart_count, cart_datetime, cart_ip. Якщо користувач заходить на сайт та додає певний товар до кошика, то після оновлення сторінки даний товар в нього залишиться. Для того щоб ідентифікувати конкретного користувача використовується поле cart_ip, також відбирається інформація про id товару, його кількість, та відповідна ціна.

	cart_id	cart_id_product	cart_price	cart_count	cart_datetime
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	1	17	16026	1	2020-05-06 23:35:58

Рисунок 3.15 – Структура таблиці cart

3. Category. Ця таблиця відповідає за інформацію про існуючі категорії товарів та брендів. За допомогою цієї таблиці адміністратор має можливість додавати чи видаляти категорії, а звичайний користувач має можливість знаходити відповідні товари за фільтром. Має наступні поля:

Id, type, brand, які відповідають за унікальний ідентифікатор тип розділу, наприклад ноутбуки та бренд виробника.

+ Параметры				id	type	brand			
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1	mobile	Apple
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2	mobile	Explay
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3	mobile	Fly
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	4	mobile	HTC
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5	mobile	LG
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	6	mobile	Motorola
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	7	mobile	Nokia
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	8	mobile	Philips
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	9	mobile	Samsung
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	10	mobile	Sony
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	12	notebook	Acer
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	15	notebook	HP
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	16	notebook	Lenovo
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	17	notebook	MSI
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	18	notebook	Packard Bell
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	20	notebook	Samsung Apple
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	21	notebook	Apple
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	22	notepad	Samsung
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	23	notepad	Apple
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	24	notepad	Sony
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	25	notebook	Xiaomi
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	26	mobile	Xiaomi

↑ Отметить все / Снять выделение с отмеченными: Изменить

Рисунок 3.16 – Структура таблиці Category

4. News. Відповідає за зберігання інформації про новини які відображаються на block news інформаційної системи, за допомогою цієї таблиці адміністратор має змогу додавати чи видаляти інформацію про новини, а сама інформація

буде безпосередньо виводитись на сайт. Таблиця складається з таких полів: ідентифікатор `id`, назви новини `title`, самого контексту `text` та дати створення `date`.

			id	title	text	date						
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	3	05.05.2020 Шалені знижки.	Поспішай знижки до 50% відсотків, акція діє до 10...	2020-05-04
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	4	05.05.2020 Шалені знижки.	Поспішай знижки до 50% відсотків, акція діє до 10...	2020-05-04
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	5	Нові товари	15.05.2020 на сайті буде доданий новий асортимент ...	2020-05-06

Рисунок 3.17 – Структура таблиці News

5. Orders. В даній таблиці зберігається інформація про замовлення від користувачів. Після оформлення замовлення дані, які заповнював користувач надсилаються до бази даних, після чого адміністратор може в адмін-панелі переглядати інформацію про існуючі замовлення. Складається з таких полів: `order_id`, `order_datetime`, `order_confirmed`, `order_dostavka`, `order_pay`, `order_type_pay`, `order_fio`, `order_address`, `order_phone`, `order_note`, `order_email`. Зберігається інформація про ідентифікатор замовлення, дата та час замовлення, підтвердження замовлення від адміністратора, тип доставки, сума замовлення, тип оплати, ініціали, побажання, контактна інформація.

				order_id	order_datetime	order_confirmed	order_dostavka	order_pay	order_type_pay	order_fio	order_address	order_phone	order_note	order_email				
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	3	2020-05-04 22:35:14	Кур'єром			Віталій	Віталій	+3805000001	Віталій	asdadsadsads@mail.ru
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	4	2020-05-04 22:37:13	yes	Самовивіз		Віталій Миколайович Прокопенко	м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58	+38050000010	м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58	asdadsadsadsads@mail.ru
<input type="checkbox"/>		Изменить	<input type="checkbox"/>		Копировать	<input type="checkbox"/>		Удалить	5	2020-05-05 00:01:46		Поштою		Журбен Іванович	м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58	+3805000000	м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58	kalbasa@ua

Рисунок 3.18 – Структура таблиці Orders

6. Reg_admin. Ця таблиця відповідає за адміністраторів. В ній за допомогою адмін панелі головний адміністратор може додавати нових адміністраторів та встановлювати їм певні привілегиї у відповідності до ролі. З цієї таблиці також вибирається інформація про пароль та логін до адмін панелі. Пароль перед тим як надійти до бази даних шифрується і вже після чого записується. Таблиця налічує наступні поля: `id`, `login`, `pass`, `fio`, `role`, `email`, `phone`, `view_orders`, `accept_orders`, `delete_orders`, `add_tovar`, `edit_tovar`, `delete_tovar`, `accept_reviews`, `delete_reviews`, `view_clients`, `delete_clients`,

add_news, delete_news, add_category, delete_category, view_admin. Із форма додання адміністратора дані надходять до бази даних, створюється унікальний ідентифікатор, надходить ім'я, роль, пошта, номер телефону та відповідно обрані головним адміністратором привілежії, такі як перегляд та редагування товарів, новин, категорій і т.д.

id	login	pass	fio	role	email	phone	vi
2	admin	mb03foo5107b432d25170b469b57095ca269bc202qj2jdp9	Бондарев Віталій Миколайович	Адміністратор	kalbasa@i.ua	5678453	

Рисунок 3.19 – Структура таблиці Reg_admin

view_orders	accept_orders	delete_orders	add_tovar	edit_tovar	delete_tovar	accept_reviews	delete_reviews	view_clients	delete_clients	add_news	delete_news	add_category	delete_category	view_admin
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Рисунок 3.20 – Структура таблиці Reg_admin

7. Reg_user. Відповідає за зберігання даних зареєстрованих користувачів. Після реєстрації дані надходять до цієї таблиці. В свою чергу за допомогою цієї таблиці адміністратор має можливість переглядати інформацію про користувачів в адмін панелі. Складається з наступних полів: id, login, pass, surname, name, patronymic, email, phone, address, datetime, ip.

Налічує в себе унікальний ідентифікатор користувача, його логін, зашифрований пароль, прізвище, ім'я, по батькові, контактний email, телефон адреса, дата реєстрації та ip користувача.

id	login	pass	surname	name	patronymic	email	phone	address	datetime	ip
5	admin	9nm2rv8q0cc4856e4fbbab44b76c641ed8c0bb5f2y06z	Бондарев	Віталій	Миколайович	kalbasa@i.ua	65413	г суми	2020-05-05 08:52:08	127.0.0.1

Рисунок 3.21 – Структура таблиці Reg_user

8. Table_products. Дана таблиця включає в себе всю інформацію про існуючі товари в інтернет-магазині. Адміністратор за допомогою цієї таблиці має змогу в адмін панелі редагувати інформацію про товари, додавати нові та видаляти існуючі. Таблиця налічує в себе такі поля: products_id, title, price, brand, seo_words, seo_description, mini_description, image, description,

mini_features, features, datetime, new, leader, sale, visible, count, type_tovara, brand_id, yes_lik. Складається з унікального ідентифікатора, назви товару, ціни товару, бренду, ключових слів для пошукових мереж, опис товару повний та короткий, характеристики повні та короткі, інформація про картинку, ідентифікатор лідеру продажів, знижок, відображення товару, кількість, тип товару та лайк.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	Смартфон Sony Xperia Z5 (жовтий)	7000	Sony	Sony Xperia Z5. Смартфон Sony		<r>Завдяки своїм компактним розмірам і камері зі н...	mobile-1169.jpg	<r>Xperia Z5 Compact - не просто функціональний см...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	2013-08-24 07:22:24
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	Смартфон Samsung Galaxy A30s (чорний)	5199	Samsung	Samsung Galaxy A30s. Смартфон Samsung		<r>Оціні повне занурення в контент на великому 6,4...	mobile-1228.jpg	<r>Смартфон Galaxy A30s ефектно виглядає і відрiзн...	<u></u> Тип дисплея: Super AMOLED Ка...	<u></u> Тип дисплея: Super AMOLED Ка...	2013-08-24 05:14:24
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	Смартфон Xiaomi Redmi Note 6 Pro (чорний)	7990	Xiaomi	Xiaomi Redmi Note 6 Pro. Смартфон Xiaomi		<r>Перший смартфон Redmi з подвійною фронтальною к...	mobile-1320.jpg	<r>Основна камера з II: миттєві шдедери 	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	2013-08-29 08:16:28
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	Смартфон Philips Xenium S397 (чорний)	7490	Philips	Philips Xenium S397. Смартфон Philips		<r>Чутливий сенсорний IPS-екран мобільного телефону...	mobile-1482.jpg	<r>16 ГБ вбудованої пам'яті і 2 ГБ оперативної...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	2013-08-24 06:24:28
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	Смартфон Sony Xperia Z2 (чорний)	3411	Sony	Sony Xperia Z2. Смартфон Sony		<r>Смартфон Xperia Z2 об'єднує в собі велику 1...	mobile-1648.jpg	<r>Камера Запис в форматі 4K.1 камера 20.7 ...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	<u></u> Тип дисплея: IPS Камера(Mn)...	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	Смартфон Apple iPhone X (сірий)	16026	Apple	Apple iPhone X. Смартфон Apple. Apple iPhone X (сі...		<r>Ми завжди мріяли зробити iPhone одним великим д...	mobile-1732.jpg	<r>Досконалий дисплей Super Retina з діагоналлю 5,...	<u></u> Тип дисплея: OLED (Super Retina HD)...	<u></u> Тип дисплея: OLED (Super Retina HD)...	0000-00-00 00:00:00

Рисунок 3.22 – Структура таблиці Table products

2013-08-24 07:22:24	1	0	0	1	4	mobile	10	1
2013-08-24 05:14:24	1	1	0	1	2	mobile	9	2
2013-08-29 08:16:28	1	1	0	1	4	mobile	26	1
2013-08-24 06:24:28	1	1	0	1	14	mobile	8	5
0000-00-00 00:00:00	1	0	0	1	5	mobile	10	2
0000-00-00 00:00:00	1	1	0	1	18	mobile	1	9

Рисунок 3.23 – Структура таблиці Table products

9. Table_rewievs. Таблиця включає інформацію про відгуки залишені користувачами. Після відгуку клієнта про товар інформація надходить до цієї таблиці, за допомогою адмін панелі модератор може переглядати інформацію про відгуки які виводяться з цієї таблиці та редагувати відгук. Включає такі поля: reviews_id, products_id, name good_reviews, bad_reviews, comment, date, moderat. Складається з ідентифікатора відгуку, ідентифікатора продукту, ім'я користувача, інформації про плюси та мінуси, короткий коментар, та пункт який відповідає за опублікування відгука модератором.

reviews_id	products_id	name	good_reviews	bad_reviews	comment	date	moderat
2	17	Віталій	Гарний телефон, гарна камера.	Слизький, іноді глючить	телефоном користуюсь другий день, недоліків поки н...	2020-05-14	0

Рисунок 3.24 – Структура таблиці Table_rewievs

3.5 Функціональні можливості інформаційної системи

Інтернет магазин налічує в себе верхню частину header, контентну частину де відображається інформація про товари, бокову частинку з фільтром за параметрами sidebar, блок новин block news, блок випадкових товарів random block та footer нижня частина.

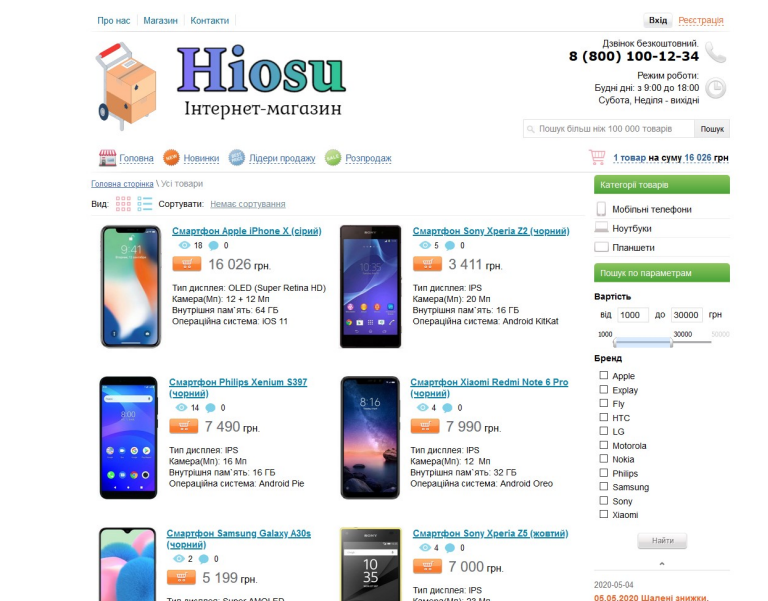


Рисунок 3.25 – Загальний вигляд інтернет-магазину (верхня частина)

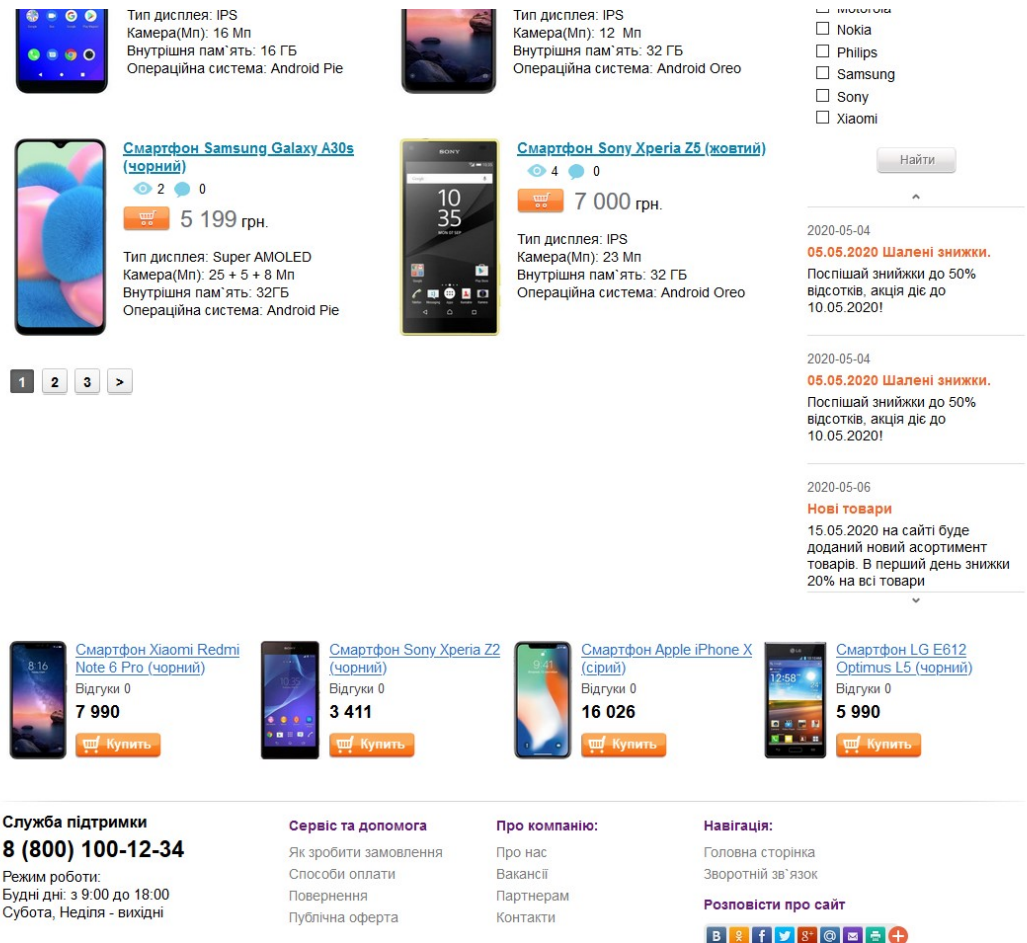


Рисунок 3.26 – Загальний вигляд інтернет-магазину(нижня частина)

Користувач має можливість відфільтрувати товари за ціною від більшого до меншого і навпаки, зп популярними товарами, новими товарами та від А до Я

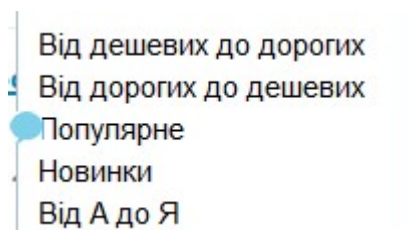


Рисунок 3.27 – Вигляд кнопок-фільтрів

Також може змінити вигляд роз положення товарів без оновлення товарів
що надає мова програмування JavaScript

Вид:   Сортувати: [Немає сортування](#)



Смартфон Apple iPhone X (сірий) 👁️ 18 💬 0

 16 026 грн.

Ми завжди мріяли зробити iPhone одним великим дисплеєм. Настільки вражаючим дисплеєм, щоб ви забували про фізичному пристрої. І настільки розумним пристроєм, щоб воно реагувало на дотик, слово і навіть погляд. iPhone X втілює мрію в реальність. Це смартфон майбутнього.



Смартфон Sony Xperia Z2 (чорний) 👁️ 5 💬 0

 3 411 грн.

Смартфон Xperia Z2 об'єднує в собі велику 1 / 2,3-дюймову матрицю зображення Exmor RS™ для мобільних пристроїв з дозволом 20,7 МП, відзначений нагородами об'єктив Sony G Lens, інтелектуальний процесор обробки зображень BIONZ™ та запис відео в надчіткє форматі 4K. Це унікальне поєднання дозволяє Xperia Z2 змагатися за продуктивністю і якістю зйомки з компактними цифровими камерами.





Смартфон Philips Xenium S397 (чорний) 👁️ 14 💬 0

 7 490 грн.

Чутливий сенсорний IPS-екран мобільного телефону Philips з діагоналлю 5,72", співвідношенням сторін 18:9 і дозволом HD+ забезпечує максимальний комфорт при навігації. Одним легким дотиком ви можете перейти до перегляду фотографій, веб-сторінок, меню і додатків.

Рисунок 3.28 – Строковий вигляд товарів

Вид:   Сортувати: [Немає сортування](#)









 <p>Смартфон Apple iPhone X (сірий)</p> <p>👁️ 18 💬 0</p> <p> 16 026 грн.</p> <p>Тип дисплея: OLED (Super Retina HD) Камера(Мп): 12 + 12 Мп Внутрішня пам'ять: 64 ГБ Операційна система: iOS 11</p>	 <p>Смартфон Sony Xperia Z2 (чорний)</p> <p>👁️ 5 💬 0</p> <p> 3 411 грн.</p> <p>Тип дисплея: IPS Камера(Мп): 20 Мп Внутрішня пам'ять: 16 ГБ Операційна система: Android KitKat</p>
 <p>Смартфон Philips Xenium S397 (чорний)</p> <p>👁️ 14 💬 0</p> <p> 7 490 грн.</p> <p>Тип дисплея: IPS Камера(Мп): 16 Мп Внутрішня пам'ять: 16 ГБ Операційна система: Android Pie</p>	 <p>Смартфон Xiaomi Redmi Note 6 Pro (чорний)</p> <p>👁️ 4 💬 0</p> <p> 7 990 грн.</p> <p>Тип дисплея: IPS Камера(Мп): 12 Мп Внутрішня пам'ять: 32 ГБ Операційна система: Android Oreo</p>

Рисунок 3.29 – Блоковий вигляд товарів

Існує можливість пошуку товарів за назвою з виводом варіантів пошуку



Рисунок 3.30 – Варіанти пошуку у відповідності до запиту

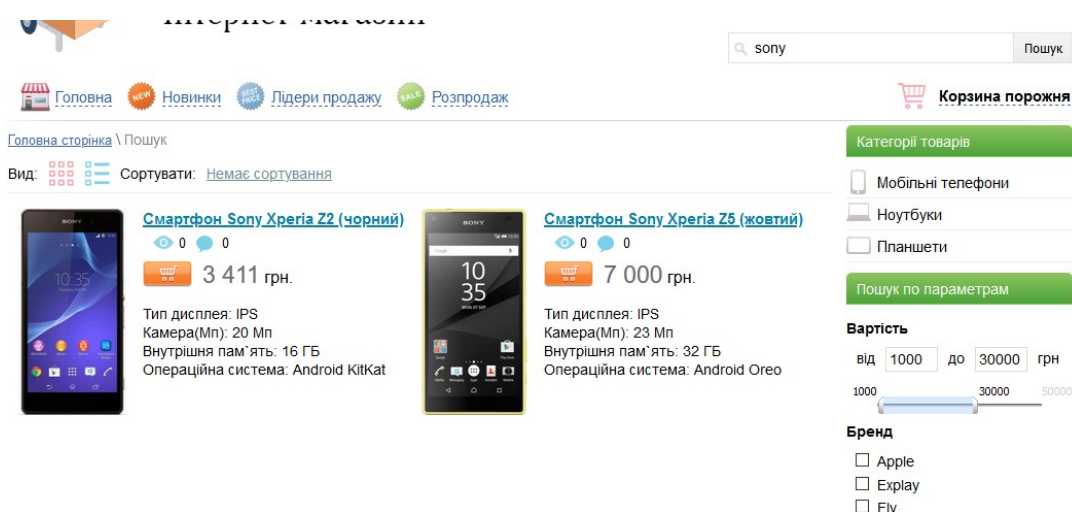


Рисунок 3.31 – Результат пошуку

Новини на сайті змінюють своє розміщення з інтервалом в 3 секунди, після 1 новини відображається наступна і так далі.

Також в інтернет-магазині присутні анімовані кнопки категорії товарів, після натискання на яких плавно відкривається список брендів.



Рисунок 3.32 – Відкрита вкладка «Мобільні телефони»

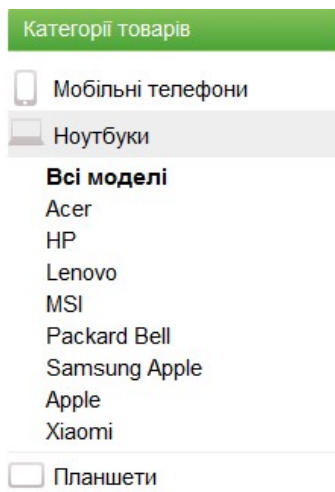


Рисунок 3.33 – Відкрита вкладка «Ноутбуки»

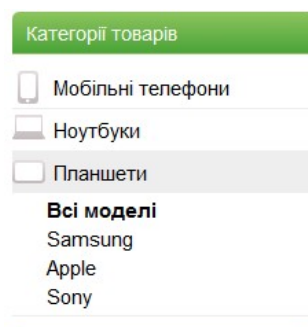


Рисунок 3.34 – Відкрита вкладка «Планшети»

На сайті присутня можливість реєстрації користувача, після натискання кнопки зареєструватися відкривається наступна сторінка:

Про нас | Магазин | Контакти | Вхід | **Реєстрація**

Дзвінок безкоштовний.
8 (800) 100-12-34

Режим роботи:
Будні дні: з 9:00 до 18:00
Субота, Неділя - вихідні

Пошук більш ніж 100 000 товарів | Пошук

Головна | Новинки | Лідери продажів | Розпродаж

1 товар на суму 16 026 грн

Реєстрація

Логін *

Пароль * [Генерувати пароль](#)

Прізвище *

Ім'я *

По батькові *

E-mail *

Мобільний телефон *

Адреса доставки *

[Оновити](#)

Категорії товарів

- Мобільні телефони
- Ноутбуки
- Планшети

Всі моделі

- Samsung
- Apple
- Sony

Пошук по параметрам

Вартість

від до грн

1000 30000 50000

Бренд

- Apple
- Explay
- Fly
- HTC
- LG
- Motorola
- Nokia
- Philips
- Samsung

Реєстрація

Рисунок 3.35 – Сторінка реєстрації користувача

Коли користувач не ввів дані в обов'язковий пункт, або ж зробив це не правильно біля форми з'являються записи про необхідність введення даних.

Реєстрація

Логін * *Вкажіть логін!*

Пароль * *Вкажіть пароль!* [Генерувати пароль](#)

Прізвище * *Вкажіть ваше прізвище!*

Ім'я * *Вкажіть ваше ім'я!*

По батькові * *По батькові!*

E-mail * *Вкажіть ваш E-mail!*

Мобільний телефон * *Вкажіть мобільний номер телефону*

Адреса доставки * *Необхідно вказати адресу доставки!*

Введіть код з картинки!

[Оновити](#)

Рисунок 3.36 – Повідомлення про відсутність заповнених полів

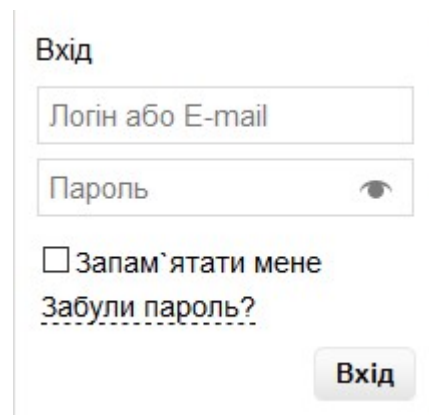
Форма реєстрації включає в себе можливість генерування випадкового пароля, який реалізований на мові програмування PHP в функціях. Та захист від роботів який надає код з картинки.

Реєстрація

Реєстрація пройшла успішно!

Рисунок 3.37 – Повідомлення про успішну реєстрацію

Після реєстрації дані були занесені до бази даних db_shop, після чого з`являється можливість авторизуватись:



Вхід

Логін або E-mail

Пароль

Запам`ятати мене

[Забули пароль?](#)

Вхід

Рисунок 3.38 – Форма входу

Після успішної авторизації у верхньому правому куті інтернет-магазину з`являється ім`я авторизованого користувача.

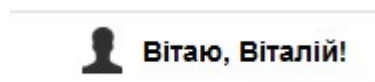


Рисунок 3.39 – Авторизований користувач

Далі з`являється можливість перейти до профілю, де можна відредагувати всі дані які необхідно користувачу та змінити пароль.

Зміна профелю

Діючий пароль	*	<input type="password"/>
Новий пароль	*	<input type="password"/>
Прізвище	*	Бондарев
Ім'я	*	Віталій
По батькові	*	Миколайович
E-mail	*	vitaliibondarev@gmail.com
Телефон	*	+38050000000
Адреса доставки	*	м.Суми, вул.Інтернаціоналістів 9, дім 3, кв 271

Зберегти

Рисунок 3.40 – Профіль користувача

За допомогою JavaScript реалізована функція додання товарів до корзини без оновлення сторінки, товари які були додані в корзину оновлюються та виводиться інформація про кількість товарів та ціну.

 **2 товара на суму 23 516 грн**

Рисунок 3.41 – Інформація про товари в корзині

Після переходу в корзину з`являється інформація про товари які були додані, назву, короткі характеристики, їх кількість та ціну. В корзині додатково можна видалити будь який відповідний товар, видалити всі товари чи збільшити кількість товарів.

За допомогою JavaScript видалення товарів, збільшення чи зменшення товарів відбувається без оновлення сторінки. Дані що знаходяться в кошику заносяться до бази даних db_shop та прив'язуються до ір користувача. Це дає змогу при повторному заході на сайт відобразити для користувача товари в корзині які він попередньо додав.

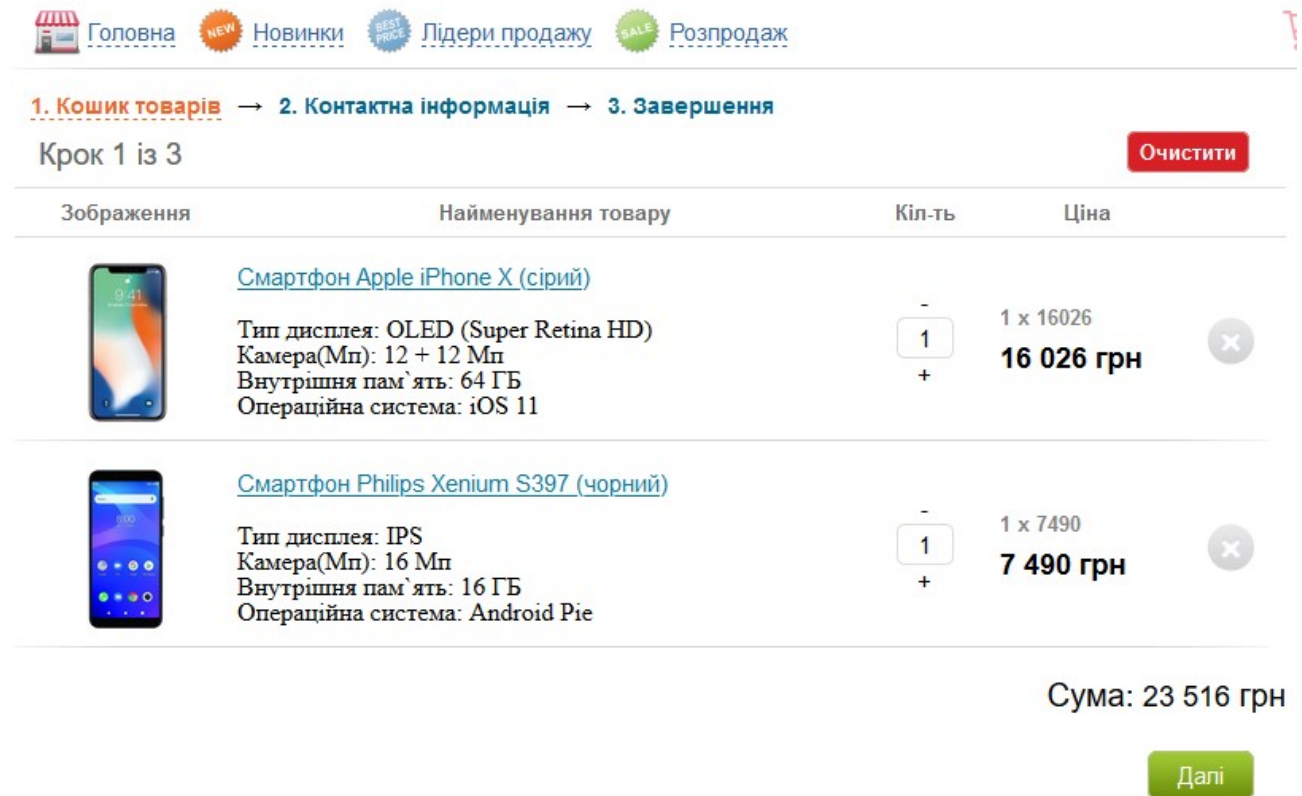


Рисунок 3.42 – Вигляд корзини інтернет-магазину

Після того як користувач натисне кнопку «Далі» він перейде на 2 крок, де необхідно заповнити контактну інформацію.

Якщо користувач зареєстрований в системі то частина інформації буде відібрана з його профілю, дані якого знаходяться в базі даних db_shop.

Головна Новинки Лідери продажу Розпродаж

1. Кошик товарів → 2. Контактна інформація → 3. Завершення

Крок 2 із 3

Способи доставки:

Поштою
 Кур'єром
 Самовивіз

Інформація для доставки:

Примітка Уточніть інформацію про замовлення.
Наприклад, зручний час для дзвінка
нашого менеджера

Далі

Рисунок 3.43 – Вигляд 2 кроку оформлення товарів для зареєстрованого користувача

1. Кошик товарів → 2. Контактна інформація → 3. Завершення

Крок 2 із 3

Способи доставки:

Поштою
 Кур'єром
 Самовивіз

Інформація для доставки:

*ПІП Приклад: Іванов Іван Іванович

*E-mail Приклад: ivanov@gmail.com

*Телефон Приклад: +380509200001

*Адреса доставки Приклад: м. Суми,
вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58

Примітка Уточніть інформацію про замовлення.
Наприклад, зручний час для дзвінка
нашого менеджера

Далі

Рисунок 3.44 – Вигляд 2 кроку оформлення товарів для не зареєстрованого користувача

Якщо клієнт не заповне всі поля, і натисне кнопку далі, не заповнені поля будуть інтуїтивно для клієнта підсвічуватись червоним кольором.

Біля кожного із полів існує підказка заповнення. Після успішного заповнення всіх полів та пунктів клієнт має можливість сплатити товар. Достатньо лише прив'язати до кнопки сплатити платіжну систему. Дані про замовлення відправляються в базу даних db_shop.

1. Кошик товарів → 2. Контактна інформація → 3. **Завершення**

Крок 3 із 3

Кінцева інформація:

Спосіб доставки: Поштою
Email: vitaliibondarev@gmail.com
ПІП: Бондарев Віталій Миколайович
Адреса доставки: м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58
Телефон: +380500000
Примітка: Передзвоніть мені після 18:00.

Сума: 23516 грн

Оплатити

Рисунок 3.45 – Кінцевий крок оформлення товару

На сайті існує можливість пошуку товару за параметрами: ціновий діапазон, бренд. Трек бар для фільтрації ціни реалізований на бібліотеці jQuery.

Пошук по параметрам

Вартість

від до грн

10000 17000 50000

Бренд

Apple
 Explay
 Fly
 HTC
 LG
 Motorola
 Nokia
 Philips
 Samsung
 Sony
 Xiaomi

Найти

Рисунок 3.46 – Пошук за параметром

Після чого були надані такі результати пошуку:

The screenshot shows a search result for a silver iPhone X. The product card includes a small image of the phone, the title 'Смартфон Apple iPhone X (сірий)', and a price of 16 026 грн. Below the price, technical specifications are listed: OLED (Super Retina HD) display, 12 + 12 Mp camera, 64 GB internal memory, and iOS 11. To the right of the product card is a sidebar with filters. The 'Категорії товарів' section lists 'Мобільні телефони', 'Ноутбуки', and 'Планшети'. The 'Всі моделі' section lists 'Samsung', 'Apple', and 'Sony'. The 'Пошук по параметрам' section has a 'Вартість' filter set from 10000 to 17000 грн and a 'Бренд' filter with 'Apple' checked and other brands (Explay, Fly, HTC, LG, Motorola, Nokia, Philips, Samsung, Sony, Xiaomi) unchecked. A 'Найти' button is at the bottom of the sidebar.

Рисунок 3.47 – Результат пошуку за параметрами

Кожен товар на попередній сторінці має короткі характеристики, інформацію про кількість переглядів та коментарів

This image shows a larger view of the iPhone X product card. On the left is a vertical image of the silver iPhone X. To its right, the title 'Смартфон Apple iPhone X (сірий)' is displayed in blue. Below the title are icons for views (18) and comments (0). A shopping cart icon is followed by the price '16 026 грн.'. At the bottom, the technical specifications are listed: 'Тип дисплея: OLED (Super Retina HD)', 'Камера(Мп): 12 + 12 Мп', 'Внутрішня пам'ять: 64 ГБ', and 'Операційна система: iOS 11'.

Рисунок 3.48 – Вигляд товару

Після переходу за посиланням відкривається сторінка з товаром, де відображена кількість лайків, короткі характеристики, основні характеристики, короткий опис товару та повний опис товару.

Мобільні телефони \ Apple

♥ 9

Смартфон Apple iPhone X (сірий)

18 0

16 026 грн

Купити

Ми завжди зріяли зробити iPhone одним великим дисплеєм. Настільки вражаючим дисплеєм, щоб ви забували про фізичному пристрої. І настільки розумним пристроєм, щоб воно реагувало на дотик, слово і навіть погляд. iPhone X втілює мрію в реальність. Це смартфон майбутнього.

Опис Характеристики Відгуки

Досконалий дисплей Super Retina з діагоналлю 5,8 дюйма, який зручно пекити в руці і пригломшливо виглядає, - це і є iPhone X. Інноваційні технології

Дисплей і елегантно закрулений по кутах корпус інтегровані ще краще - ми змогли добитися цього, використавши кілька унікальних технологій. OLED для iPhone X

Це перший OLED-дисплей, відповідний вищим стандартам iPhone: неймовірно яскраві кольори відображаються з вражаючою точністю, чорний колір виглядає природно, а контрастність досягає показника 1 000 000: 1. Камера TrueDepth

У мініатюрному модулі приховані наші найпередовіші технології і можливості, в тому числі камери і сенсори, що забезпечують роботу Face ID. новий корпус

Такого міцного скла з обох сторін у iPhone ще не було. Хірургічна нержавіюча сталь. Безпроводна зарядка. А також захист від води і піпю. природні жести

Прості і значні жести роблять навігацію зовсім зрозумілою. Тепер не потрібно натискати кнопки, щоб потрапити на головний екран, - досить просто змахнути по дисплею в будь-який його точці. Face ID нове знання про технології розпізнавання

Категорії товарів

- Мобільні телефони
- Ноутбуки
- Планшети

Всі моделі

- Samsung
- Apple
- Sony

Пошук по параметрам

Вартість

від 1000 до 30000 грн

1000 30000 50000

Бренд

- Apple
- Explay
- Fly
- HTC
- LG
- Motorola
- Nokia
- Philips
- Samsung
- Sony
- Xiaomi

Найти

2020-05-04

05.05.2020 Шалені знижки.

Поспішай знижки до 50% відсотків, акція діє до 10.05.2020!

2020-05-06

Нові товари

15.05.2020 на сайті буде доданий новий асортимент товарів. В перший день знижки

Рисунок 3.49 – Сторінка товару iPhoneX інтернет-магазину

На сторінці товару реалізована можливість залишити коментар про придбаний товар. Після натискання на кнопку «Відгуки» можна побачити створені відгуки або ж додати свій відгук.

Опис **Характеристики** **Відгуки**

[Написати відгук](#)

Віталій, 2020-05-14

+ Гарний телефон, гарна камера.

- Слизький, іноді глючить

телефоном користуюсь другий день, недоліків поки не знайшов

Рисунок 3.50 – Панель відгуків

Для того щоб залишити відгук треба натиснути на кнопку «Написати відгук» та заповнити всі поля, «переваги», «недоліки», «ім'я» та «коментар». Даний коментар буде відправлений в базу даних db_shop і відображений після модерації.

The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there is a product listing for a 'Смартфон Apple iPhone X (сірий)' priced at '16 026 грн'. Below the product image, there are tabs for 'Опис', 'Характеристики', and 'Відгуки'. A 'Написати відгук' button is visible. The main part of the screen is a modal form for writing a review. The form contains the following fields:

- Ім'я*: Сергій
- Переваги*: Чудовий телефон
- Недоліки*: Не знайшов
- Коментар: Користуюсь 7 днів

 At the bottom of the form is an 'Отправити' button. A message at the top of the form states: 'Публікація відгуку проводиться після попередньої модерації.' There is also a small 'x' icon in the top right corner of the form.

Рисунок 3.51 – Форма заповнення коментаря

В нижній частині сайту користувач має можливість розповісти про сайт за допомогою віджиту.

Розповісти про сайт



Рисунок 3.52 – Віджит «розповісти про сайт»

Для зручної роботи адміністратора та модераторів з даними для інтернет-магазину була розроблена адмін панель, яка надала змогу переглядати статистичні дані, редагувати існуючі товари, додавати товари та виаляти їх, переглядати зареєстрованих користувачів, переглядати замовлення,

здійснювати модерацію залишених користувачами відгуків про товар та додавати чи видаляти категорії товарів.

Для того щоб скористуватись адмін-панеллю необхідно авторизуватися. В першу чергу необхідно перейти на локальному сервері за посиланням: `shop/admin/login.php` після чого з`явиться форма авторизації.

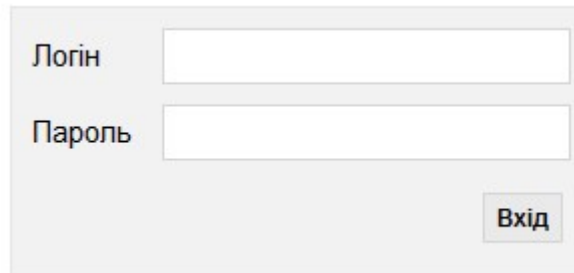


Рисунок 3.53 – Форма авторизації адміністратора

Якщо буде відправлена пуста форма, або логін чи пароль буде не вірним буде відображена інформація про помилку.

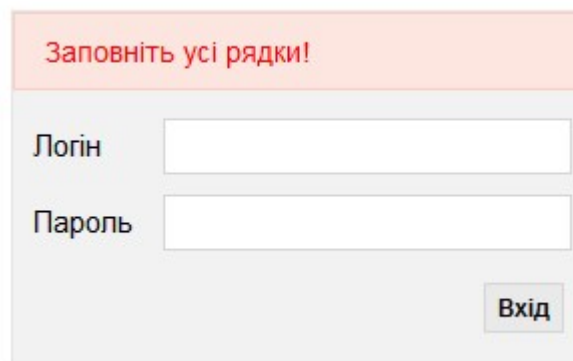


Рисунок 3.54 – Інформація про відправлення пустої форми

Після авторизації адміністратору буде наданий доступ до адмін-панелі інтернет-магазину.

SHOP. Панель управління
Адміністратори | Вхід

Ви - Адміністратор

[Головна](#)

Замовлення

Товари

Відгуки +2

Категорії

Клієнти

Новини

Загальна статистика

Всього замовлень -	4
Товарів -	13
Відгуків -	3
Клієнтів -	2

Статистика продажів

Дата	Товар	Ціна	Статус
------	-------	------	--------

Рисунок 3.55 – Головна сторінка адмін-панелі

На головній сторінці відображається статистична інформація про кількість замовлень, кількість товарів які є в інтернет-магазині, кількість відгуків та зареєстрованих клієнтів. Також присутня статистика продажів товарів.

Перша сторінка адмін-панелі «Замовлення», тут можна переглянути існуючі замовлення від користувачів, всі дані які заповнив користувач, та змінювати статус замовлення з «Не оброблений» в «Оброблений». Також присутня можливість сортування за обробленими та не обробленими замовленнями або від А до Я.

Фільтр замовлень зручний коли існує багато замовлень.

SHOP. Панель управління		Адміністратори Вхід
Головна \ Замовлення		Ви - Адміністратор
Замовлення	Сортувати Від А до Я	
Товари	Всього замовлень - 4 Оброблені - 1 Не оброблені - 0	
Відгуки	+2	
Категорії	2020-05-07 01:24:31	Детальніше
Клієнти	Замовлення № 6 - Не оброблений	
Новини	2020-05-05 00:01:46	Детальніше
	Замовлення № 5 - Не оброблений	
	2020-05-04 22:37:13	Детальніше
	Замовлення № 4 - Оброблений	
	2020-05-04 22:35:14	Детальніше
	Замовлення № 3 - Не оброблений	

Рисунок 3.55 – Загальний вигляд сторінки замовлень адмін-панелі

Перегляд замовлення			
Підтвердити замовлення Видалити замовлення			
2020-05-07 01:24:31			
Замовлення № 6 - Не оброблений			
№	Найменування товару	Ціна	Кількість
1	Смартфон Apple iPhone X (сірий)	16026 грн	1
2	Смартфон Philips Xenium S397 (чорний)	7490 грн	1
Загальна ціна - 23516 грн			
Спосіб доставки - Поштою			
Статус оплати - Не оплачено			
Тип оплати -			
Дата оплати - 2020-05-07 01:24:31			
ПІП	Адреса	Контакти	Примітка
Бондарєв Віталій Миколайович	м. Суми, вул. Інтернаціоналістів 8, дім 58	+380500000 vitaliibondarev@gmail.com	Передзвоніть мені після 18:00.

Рисунок 3.56 – Детальна інформація про замовлення

Після перегляду замовлення адміністратор чи модератор може підтвердити замовлення, після чого статус зміниться на «оброблений».

Пункт «Товари» в адмін-панелі має обширний функціонал. Тут можна переглянути наявні в інтернет магазині товари, додати новий чи відредагувати існуючий або ж видалити.

Товари [Всі товари](#)

Всього товарів - **13** Додати товар







<p>Смартфон Apple iPhone X (сірий)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>	<p>Смартфон Sony Xperia Z2 (чорний)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>	<p>Смартфон Philips Xenium S397 (чорний)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>
<p>Смартфон Xiaomi Redmi Note 6 Pro (чорний)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>	<p>Смартфон Samsung Galaxy A30s (чорний)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>	<p>Смартфон Sony Xperia Z5 (жовтий)</p>  <p>Редагувати Видалити</p>
<p>Смартфон LG E612 Optimus L5 (черный)</p>	<p>Смартфон Samsung I8190 Galaxy S III Mini La Fleur 8Gb (белый)</p>	

Рисунок 3.57 – Загальний вигляд сторінки «Товари»

На сторінці є можливість відфільтрувати товари за категорією та брендом.

Всі товари	Ноутбуки	Планшети
Телефони	Acer	Samsung
Apple	HP	Apple
Explay	Lenovo	Sony
Fly	MSI	
HTC	Packard Bell	
LG	Samsung Apple	
Motorola	Apple	
Nokia	Xiaomi	
Philips		
Samsung		
Sony		
Xiaomi		

Рисунок 3.58 – Фільтрація товарів за категорією та брендом

Також на сторінці присутня кнопка «Додати товар», після натискання на яку відкривається сторінка додання товарів, де необхідно вказати назву товару, ціну, ключові слова, тип товару, категорію, додати зображення, додати короткий та повний опис товару, короткі та повні характеристики.

За необхідності існує можливість додати декілька картинок товару. Потрібно вибрати налаштування товару, чи потрібно його відобразити (зручно коли модератор створює новий товар, адміністратор може перевірити правильність заповнення та відобразити), чи потрібно вказати що цей товар новий, чи він популярний, чи він зі знижкою. Ці пункти регулюють відображення товару на сторінках інтернет магазину [24].

Назва товару	<input type="text"/>
Ціна	<input type="text"/>
Ключові слова	<input type="text"/>
Короткий опис	<input type="text"/>
Тип товару	Мобільні телефони <input type="button" value="v"/>
Категорія	Apple Explay Fly HTC LG Motorola Nokia Philips Samsung Sony <input type="button" value="v"/>
Основне зображення	<input type="button" value="Обзор..."/> Файл не выбран.
Короткий опис товару	
Опис товару	
Короткі характеристики	
Характеристики	
Галерея зображень	<input type="button" value="Обзор..."/> Файл не выбран.
Додати	
Налаштування товару	
<input type="checkbox"/> Показувати товар	
<input type="checkbox"/> Новий товар	
<input type="checkbox"/> Популярний товар	
<input type="checkbox"/> Товар зі знижкою	
<input type="button" value="Додати тровар"/>	

Рисунок 3.59 – Форма додавання товарів

Після натискання кнопки «Додати товар», якщо всі пункти правильно заповнені товар буде доданий до інтернет-магазину, та базу даних. Якщо деякі поля будуть не заповнені або заповнені не вірно буде виводитись відповідна інформація про помилку.

На сторінці з товарами якщо натиснути кнопку видалити товар, то з`явиться вспливаюче вікно, яке попередить про неможливість відновлення даних після видалення. Вспливаюче вікно реалізоване за допомогою jQuery.

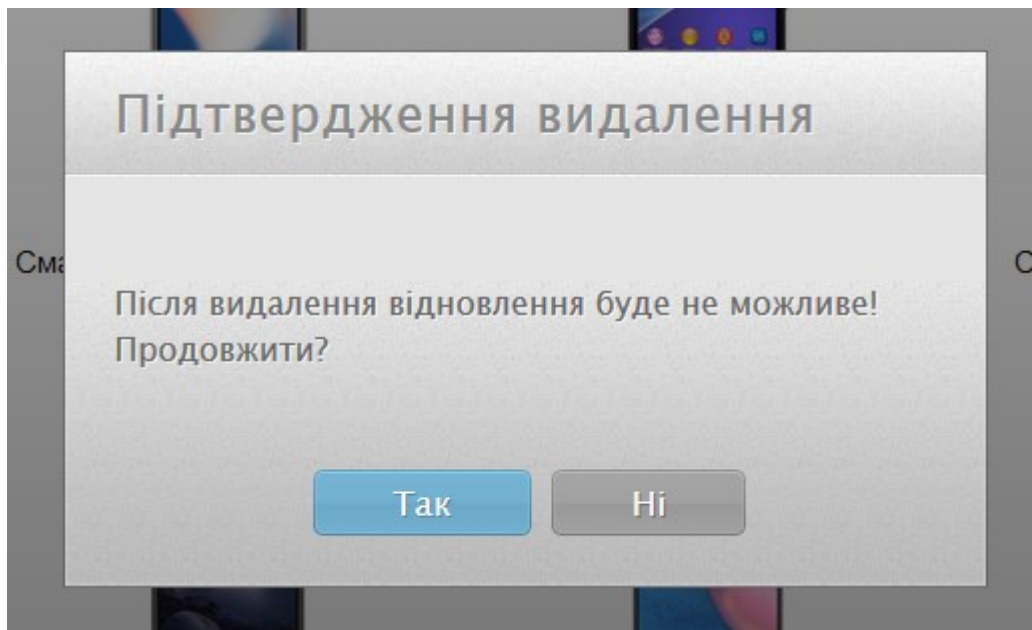


Рисунок 3.60 – Вспливаюче вікно видалення товару

Якщо підтвердити товар буде повністю видалений з бази даних та інтернет-магазину без можливості його відновлення.

Після вибору редагування товару буде відображене таке ж саме вікно як і при додаванні товарів, але вже із заповненими даними про товар, після чого ми можемо просто відредагувати необхідну нам інформацію.

Додавання товару

Назва товару

Ціна


Ключові слова

Короткий опис

Тип товару

Категорія
 mobile-Apple
 mobile-Explay
 mobile-Fly
 mobile-HTC
 mobile-LG
 mobile-Motorola
 mobile-Nokia
 mobile-Philips
 mobile-Samsung
 mobile-Sony

Основна картинка



Короткий опис товару

Опис товару

Короткі характеристики

Характеристики

Галерея зображень

Файл не выбран.

[Додати](#)

Рисунок 3.61 – Форма редагування товару

Налаштування товару

Показати товар

Новий товар

Популярний товар

Товар із знижкою

Рисунок 3.62 – Форма редагування товару

Далі в адмін-панелі присутня функція перегляду та редагування коментарів, можливість фільтрації за перевіреними чи не перевіреними коментарями.

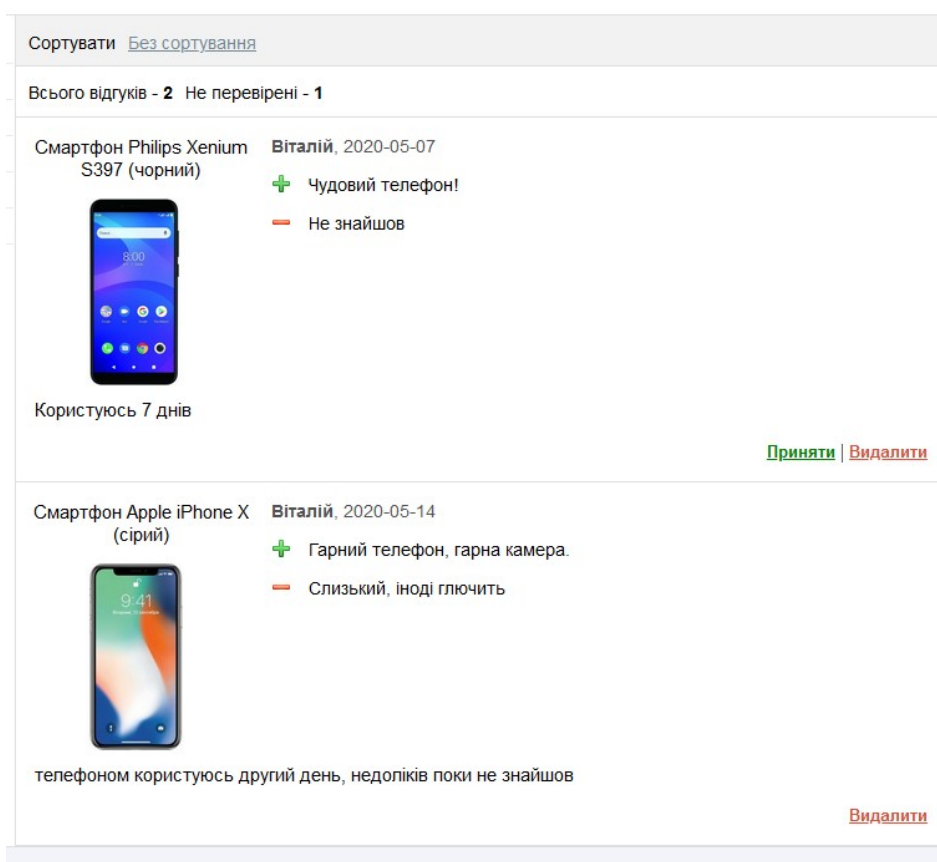


Рисунок 3.63 – Загальний вигляд сторінки «Коментарі»

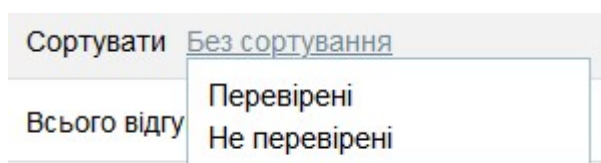


Рисунок 3.64 – Пункти фільтрації коментарів

Адміністратор може переглядати коментарі, приймати їх чи видаляти в залежності від цензури. Після видалення коментар не з'явиться та буде видалений з бази даних. Після підтвердження коментар буде опублікований під відповідним товаром.

Сторінка категорії в адмін-панелі дає змогу додавати нові категорії та бренди, а також видаляти необхідні.

Категорії

Категорії	Видалити
notepad - Sony	
notepad - Apple	
notepad - Samsung	
notebook - HP	
notebook - Lenovo	
notebook - MSI	
notebook - Packard Bell	
notebook - Samsung Apple	
notebook - Apple	
notebook - Xiaomi	
notebook - Acer	
mobile - Apple	
mobile - Sony	
mobile - Explay	
mobile - Fly	
mobile - HTC	
mobile - LG	
mobile - Motorola	
mobile - Nokia	
mobile - Philips	
mobile - Samsung	
mobile - Xiaomi	

Тип товару

Бренд

[Отправить запрос](#)

Рисунок 3.65 – Загальний вигляд сторінки «Категорії»

Якщо відправити пустий запит буде відображене повідомлення про необхідність заповнення усіх полів.

Вкажіть тип товару!
Вкажіть назву категорії!

Рисунок 3.66 – Повідомлення про не заповнені поля

Після сторінки «Категорії» існує сторінка «Клієнти» де можна переглядати інформацію про зареєстрованих користувачів, видаляти користувачів

Клієнти - 2	
2020-05-07 01:05:32 vitaliibondarev@gmail.com E-Mail - vitaliibondarev@gmail.com ПІП - Бондарєв Віталій Миколайович Адреса - м.Суми, вул.Інтернаціоналістів 9, дім 3, кв 271 Телефон - +3805000000 IP - 127.0.0.1 Дата реєстрації - 2020-05-07 01:05:32	Видалити
2020-05-05 08:52:08 kalbasa@i.ua	Видалити

Рисунок 3.67 – Загальний вигляд сторінки «Клієнти»

Якщо натиснути кнопку «Видалити» з'явиться спливаюче вікно, яке повідомить про неможливість відновлення видалених даних. Після видалення дані повністю видаляються з бази даних.

Пункт «Новини» дає можливість переглядати, додавати та видаляти існуючі новини.

Всього новин - 3	Додати новину
Нові товари 2020-05-06 15.05.2020 на сайті буде доданий новий асортимент товарів. В перший день знижки 20% на всі товари	Видалити
05.05.2020 Шалені знижки. 2020-05-04 Поспішай знижки до 50% відсотків, акція діє до 10.05.2020!	Видалити
05.05.2020 Шалені знижки. 2020-05-04 Поспішай знижки до 50% відсотків, акція діє до 10.05.2020!	Видалити

Рисунок 3.68 – Загальний вигляд сторінки «Новини»

Після натискання на кнопку «Додати новину» з'явиться вікно в яке необхідно додати заголовок новини та її опис.

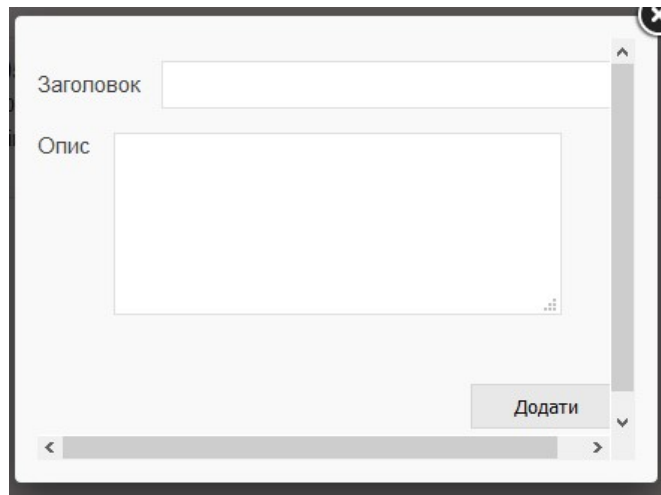


Рисунок 3.69 – Вікно створення новини

Останній пункт адмін-панелі це створення та редагування адміністраторів. Створеним адміністраторам можна додавати привілегії, наприклад можливість видалення товарів та їх додання чи то редагування та навпаки заборона.

Для того щоб скористатися цією можливістю необхідно прейти за посиланням: `shop/admins/administrators.php`

Щоб мати можливість редагувати, додавати та видаляти адміністраторів необхідно в базі даних створити головного адміністратора з усіма привілегіями та залогуватися.

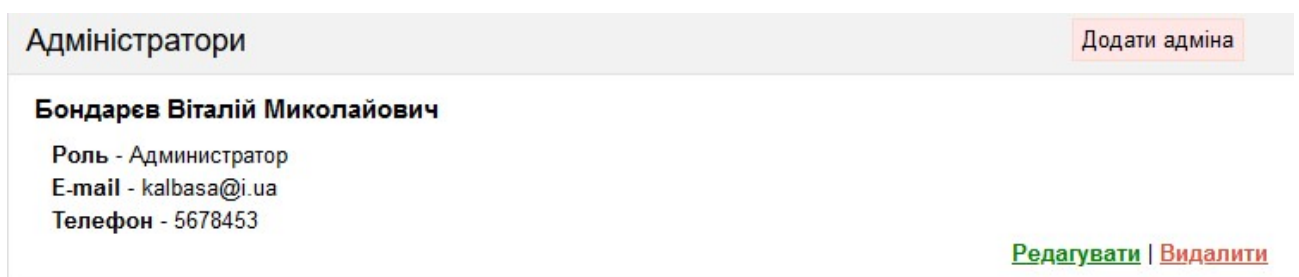


Рисунок 3.70 – Загальний вигляд сторінки administrators.php

Після натискання на кнопку додати адміна з`явиться форма додання адміністратора.

Додавання адміністратора

Логін	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Пароль	<input style="width: 80%;" type="text"/>
ПІП	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Роль	<input style="width: 80%;" type="text"/>
E-mail	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Телефон	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Привілегії

[Обрати всі](#) | [Зняти всі](#)

<p>Замовлення</p> <p><input type="checkbox"/> Перегляд замовлень.</p> <p><input type="checkbox"/> Обробка замовлень.</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення замовлень.</p>	<p>Товари</p> <p><input type="checkbox"/> Додання товарів.</p> <p><input type="checkbox"/> Редагування товарів.</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення товарів.</p>	<p>Відгуки</p> <p><input type="checkbox"/> Модерація відгуків.</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення відгуків.</p>
<p>Клієнти</p> <p><input type="checkbox"/> Перегляд клієнтів.</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення клієнтів.</p>	<p>Новини</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення новин.</p> <p><input type="checkbox"/> Додання новин.</p>	<p>Категорії</p> <p><input type="checkbox"/> Додання категорій.</p> <p><input type="checkbox"/> Видалення категорій.</p>

Адміністратори

Перегляд адміністраторів.

Рисунок 3.71 – Форма додання адміністратора

Для того щоб додати адміністратора необхідно заповнити всі поля, логін, пароль, піп, роль, E-mail, телефон та обрати відповідні привілегії для нового адміністратора. За допомогою цієї форми в цілях безпеки відібрана можливість створення привілегій для редагування та видалення адміністраторів. Ці

привілегії можна додати лише через базу даних db_shop. Якщо відправити пусту форму або не вказати одне із полів з`явиться повідомлення.

Рисунок 3.72 – Повідомлення про відправлену порожньої форми.

Після натискання на кнопку редагування адміністратора з`явиться така ж сама форма як при доданні адміністратора, але вже із заповненими даними, за допомогою редагування можна додавати чи забирати привілегії існуючим адміністраторам.

Рисунок 3.73 – Форма редагування адміністратора

Після натиснення на кнопку видалити адміністратора з`явиться спливаюче вікно в якому буде зазначено про неможливість відновлення даних. Після натиснення на кнопку «Так» адміністратор буде повністю видалений з бази даних.

Після розробки інформаційної системи продажу товарів було проведено тестування системи. За результатами тестування в сучасних браузерах: Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Vivaldi не було виявлено багів та дефектів відображення сторінок. В кожному із браузерів інформаційна система відображалась коректно без зміщення всіх існуючих елементів. Java-скрипти працювали коректно без багів в кожному із браузерів.

ВИСНОВОК

В процесі проектування дипломного проекту була розроблена інформаційна система з продажу товарів електроніки..

1. Обрано інструменти для розробки інформаційної системи.
2. Розроблене програмне забезпечення інформаційної системи.
3. Розроблена інформаційна система продажу товарів.
4. Проведено тестування інформаційної системи в сучасних браузерях.

Областю застосування даного Web-додатка виступає інтернет-торгівля.

Розробка даної інформаційної системи надасть можливість рухати товари та послуги, знизити до мінімуму затрати на рекламні ресурси і здобути новий ринок збуту для товарів чи послуг, розширити аудиторію, покращити можливості комунікації з потенційними клієнтами.

Інформаційна система продажу товарів включає в себе зрозумілий для більшості користувачів інтерфейс, а інформація яка розміщена не містить зайвих елементів, що можуть негативно впливати на вибір користувачів. Розроблена адмін-панель, надасть змогу адміністраторам та модераторам інтернет-магазину зручно керувати наповненням web-додатку та переглядати всю необхідну для роботи інформацію про клієнтів та їх замовлення. Блок новин надасть змогу розповсюдити інформацію про можливі доповнення інформаційної системи новими товарами чи послугами, новими знижками та оновленнями вже існуючих товарів.

В ході перевірки не було виявлено жодних помилок в роботі інформаційної системи. Всі популярні браузери коректно відображають інформацію та функції інтернет-ресурсу. В ході розробки дипломного проекту було відточено навички роботи з HTML та CSS, вміння програмувати на мові JavaScript, створення інтерактивних елементів web-додатка.

Відпрацьовані практичні навички роботи з сервером Apache, системою управління базами даних MySQL та веб інтерфейсом адміністрування phpMyadmin. Придбано практичні вміння роботи з серверною мовою програмування PHP, яка надала можливість взаємодії між інтернет-магазином та базою даних.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРИ

1. Джон Дакетт HTML и CSS: Design and Build Websites. - 2014: Эксмо, 2014. – 480 с.
2. Фримен Э., Робсон Э Head First JavaScript Programming. - Питер: 2020. - 640 с.
3. Каллум Хопкинс PHP. Быстрый старт Head First JavaScript Programming. - Москва: Эксмо, 2014. - 160 с.
4. Линн Б., Майкл М. Изучаем PHP и MySQL. - Москва: Эксмо, 2010. - 800 с.
5. Линн Б. Изучаем PHP и MySQL. - Изучаем SQL изд. - Москва: Эксмо, 2012. - 584 с.
6. Каролин Б., Томас К. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика. - Изучаем SQL изд. - Москва: Эксмо, 2017. - 1440 с.
7. Крэг Ларман. Применение UML 2.0 и шаблонов проектирования = Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development. — 3-е изд. — М.: Вильямс, 2006.— 736 с
8. Раджпут Д. Spring. Все паттерны проектирования = Spring 5 Design Patterns: Master efficient application development with patterns such as proxy, singleton, the template method, and more.— СПб.: «Питер», 2019.— 320 с
9. Enginess Insights. Advantages of using CMS— <https://www.enginess.io/insights/7-advantages-using-cms-run-site>
10. FlickerLeap. Minuses of using CMS— <https://flickerleap.com/pros-cons-using-cms-build-website/>
11. Quora. What are the pros and cons of HTML – <https://www.quora.com/What-are-the-pros-and-cons-of-HTML>
12. Learn IT anytime. What Are The Advantages And Disadvantages Of Cascading Style Sheets – <http://learnitanytime.com/6374/what-are-the-advantages-and-disadvantages-of-cascading-style-sheets-css/>

13. Free Code camp. The Advantages and Disadvantages of JavaScript. – <https://www.freecodecamp.org/news/the-advantages-and-disadvantages-of-javascript/>
14. Apache Booster. Advantages and disadvantages of server programming languages – <https://apachebooster.com/blog/what-is-server-side-scripting-and-its-advantages-and-disadvantages/>
15. ApacheBooster. About apache web server, its advantages and disadvantages– <https://apachebooster.com/blog/about-apache-web-server-its-advantages-and-disadvantages/>
16. ArmedSoft .Types of popular local servers– <https://armedsoft.com/blog/types-popular-local-servers>
17. SmartDraw. Documenting an Existing Database Using Data– <https://www.smartdraw.com/entity-relationship-diagram/>
18. Visual Paradigm .What is Data Flow Diagram?– <https://www.visual-paradigm.com/guide/data-flow-diagram/what-is-data-flow-diagram/>
19. Visual Paradigm. UML Class Diagram Tutorial – <https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/uml-class-diagram-tutorial/>
20. Lucid Chart. Diagram UML Use Case Diagram Tutorial – <https://www.lucidchart.com/pages/uml-use-case-diagram>
- 21.PHP. PHP Manual – <https://www.php.net/>
22. JavaScript Guide - <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/JavaScript/Guide>
23. Digital technologies hub. Sample assessment tasks - <https://www.digitaltechnologieshub.edu.au/teachers/assessment/sample-assessment-tasks>
24. Software Testing Help .Web Application Testing Complete Guide (How To Test A Website) - <https://www.softwaretestinghelp.com/web-application-testing/>

25. BusinessInsider .Charting for the IT industry -
<https://www.businessinsider.com/charting-the-incredible-shift-from-manufacturing>
26. Wendy Lehnert, “Web 101 Making the Network for you”, ISBN: 0201704749.
– 736p.
27. Behrooz Forouzan, “Cryprography and Network Security: McGraw-Hill”,
ISBN: 978-0-07-287022-0. – 408 p.
28. Andrew S. Tanenbaum, “Computer Networks: 4TH edition” ISBN-13: 978-0130661029. – 912 p.

ДОДАТОК

index.php

```
<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");

$sorting = $_GET["sort"];

switch ($sorting)
{
    case 'price-asc';
    $sorting = 'price ASC';
    $sort_name = 'Від дешевих до дорогих';
    break;

    case 'price-desc';
    $sorting = 'price DESC';
    $sort_name = 'Від дорогих до дешевих';
    break;

    case 'popular';
    $sorting = 'count DESC';
    $sort_name = 'Популярне';
    break;

    case 'news';
    $sorting = 'datetime DESC';
    $sort_name = 'Новинки';
    break;

    case 'brand';
    $sorting = 'brand';
    $sort_name = 'Новинки';
    break;

    default:
    $sorting = 'products_id DESC';
    $sort_name = 'Немає сортування';
    break;
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
```

```

<script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

<title>Інтернет-магазин</title>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">
<div id="block-sorting">
<p id="nav-breadcrumbs"><a href="index.php" >Головна сторінка</a> \ <span>Усі
товари</span></p>
<ul id="options-list">
<li>Вид: </li>
<li></li>
<li></li>
<li>Сортувати:</li>
<li><a id="select-sort"><?php echo $sort_name; ?></a>
<ul id="sorting-list">
<li><a href="index.php?sort=price-asc" >Від дешевих до дорогих</a></li>
<li><a href="index.php?sort=price-desc" >Від дорогих до дешевих</a></li>
<li><a href="index.php?sort=popular" >Популярне</a></li>
<li><a href="index.php?sort=news" >Новинки</a></li>
<li><a href="index.php?sort=brand" >Від А до Я</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>

<ul id="block-tovar-grid" >

<?php
    $num = 6; // Вказуємо скільки потрібно виводити товарів
    $page = (int)$_GET['page'];

    $count = mysql_query("SELECT COUNT(*) FROM table_products WHERE visible =
'1'", $link);
    $temp = mysql_fetch_array($count);

    If ($temp[0] > 0)
    {
        $tempcount = $temp[0];

        // Знаходимо загальне число сторінок
        $total = (($tempcount - 1) / $num) + 1;
        $total = intval($total);

        $page = intval($page);

        if(empty($page) or $page < 0) $page = 1;

        if($page > $total) $page = $total;

```

```

    // Розраховуємо починаючи з якого
    // номера потрібно виводити товари
    $start = $page * $num - $num;

    $qry_start_num = " LIMIT $start, $num";
}

$result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1' ORDER BY
$sorting $qry_start_num ", $link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);

    do
    {
        if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
        {
            $img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
            $max_width = 200;
            $max_height = 200;
            list($width, $height) = getimagesize($img_path);
            $ratioh = $max_height/$height;
            $ratiow = $max_width/$width;
            $ratio = min($ratioh, $ratiow);
            $width = intval($ratio*$width);
            $height = intval($ratio*$height);
        }else
        {
            $img_path = "/images/no-image.png";
            $width = 110;
            $height = 200;
        }

        // Кількість відгуків
        $query_reviews = mysql_query("SELECT * FROM table_reviews WHERE products_id =
'{$row["products_id']}' AND moderat='1'", $link);
        $count_reviews = mysql_num_rows($query_reviews);

        echo '

        <li>
        <div class="block-images-grid" >
        
        </div>
        <p class="style-title-grid" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'. $row["title"].'</a></p>
        <ul class="reviews-and-counts-grid">
        <li><p>'. $row["count"].'</p></li>
        <li><p>'. $count_reviews.'</p></li>
        </ul>
        <a class="add-cart-style-grid" tid="'. $row["products_id"].'" ></a>
        <p class="style-price-grid"
><strong>'. group_numerals($row["price"]).'</strong> грн.</p>
        <div class="mini-features" >
        '. $row["mini_features"].'
        </div>

```



```

</li>

';

}
    while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

?>
</ul>

<ul id="block-tovar-list" >

<?php

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1' ORDER BY
    $sorting $query_start_num",$link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);

    do
    {

if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
    $img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
    $max_width = 150;
    $max_height = 150;
    list($width, $height) = getimagesize($img_path);
    $ratioh = $max_height/$height;
    $ratiow = $max_width/$width;
    $ratio = min($ratioh, $ratiow);
    $width = intval($ratio*$width);
    $height = intval($ratio*$height);
}else
{
    $img_path = "/images/noimages80x70.png";
    $width = 80;
    $height = 70;
}
$query_reviews = mysql_query("SELECT * FROM table_reviews WHERE products_id =
'{$row["products_id']}' AND moderat='1'", $link);
$count_reviews = mysql_num_rows($query_reviews);
    echo '

    <li>
    <div class="block-images-list" >
    
    </div>

    <ul class="reviews-and-counts-list">
    <li><p>'.$row["count"].'</p></li>
    <li><p>'.$count_reviews.'</p></li>
    </ul>

    <p class="style-title-list" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>

```

```

        <a class="add-cart-style-list" tid="'. $row["products_id"].' " ></a>
        <p class="style-price-list"
><strong>'.group_numerals($row["price"]).'</strong> ррн.</p>
        <div class="style-text-list" >
        '. $row["mini_description"].'
        </div>
        </li>

        ';

    }
    while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

echo '</ul>';

if ($page != 1){ $pstr_prev = '<li><a class="pstr-prev"
href="index.php?page=' . ($page - 1) . '">&lt;</a></li>';}
if ($page != $total) $pstr_next = '<li><a class="pstr-next"
href="index.php?page=' . ($page + 1) . '">&gt;</a></li>';

if($page - 5 > 0) $page5left = '<li><a href="index.php?page=' . ($page -
5) . '">'. ($page - 5) . '</a></li>';
if($page - 4 > 0) $page4left = '<li><a href="index.php?page=' . ($page -
4) . '">'. ($page - 4) . '</a></li>';
if($page - 3 > 0) $page3left = '<li><a href="index.php?page=' . ($page -
3) . '">'. ($page - 3) . '</a></li>';
if($page - 2 > 0) $page2left = '<li><a href="index.php?page=' . ($page -
2) . '">'. ($page - 2) . '</a></li>';
if($page - 1 > 0) $pagelleft = '<li><a href="index.php?page=' . ($page -
1) . '">'. ($page - 1) . '</a></li>';

if($page + 5 <= $total) $page5right = '<li><a href="index.php?page=' . ($page +
5) . '">'. ($page + 5) . '</a></li>';
if($page + 4 <= $total) $page4right = '<li><a href="index.php?page=' . ($page +
4) . '">'. ($page + 4) . '</a></li>';
if($page + 3 <= $total) $page3right = '<li><a href="index.php?page=' . ($page +
3) . '">'. ($page + 3) . '</a></li>';
if($page + 2 <= $total) $page2right = '<li><a href="index.php?page=' . ($page +
2) . '">'. ($page + 2) . '</a></li>';
if($page + 1 <= $total) $pagelright = '<li><a href="index.php?page=' . ($page +
1) . '">'. ($page + 1) . '</a></li>';

if ($page+5 < $total)
{
    $strtotal = '<li><p class="nav-point">...</p></li><li><a
href="index.php?page=' . $total . '">'. $total . '</a></li>';
}else
{
    $strtotal = "";
}

if ($total > 1)
{
    echo '
    <div class="pstrnav">
    <ul>
    ';

```

```

        echo
        $pstr_prev.$page5left.$page4left.$page3left.$page2left.$pagelleft."<li><a
        class='pstr-active'
        href='index.php?page=".$page."'>".$page."</a></li>".$pagelright.$page2right.$pag
        e3right.$page4right.$page5right.$strtotal.$pstr_next;
        echo '
        </ul>
        </div>
        ';
    }

?>

</div>

<?php
    include("include/block-random.php");
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

view_content.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");

    $sid = clear_string($_GET["id"]);

    $seoquery = mysql_query("SELECT seo_words,seo_description FROM
    table_products WHERE products_id='$sid' AND visible='1'", $link);

    If (mysql_num_rows($seoquery) > 0)
    {
        $resquery = mysql_fetch_array($seoquery);
    }

    If ($sid != $_SESSION['countid'])
    {
        $querycount = mysql_query("SELECT count FROM table_products WHERE
        products_id='$sid'", $link);
        $resultcount = mysql_fetch_array($querycount);

        $newcount = $resultcount["count"] + 1;

        $update = mysql_query ("UPDATE table_products SET count='$newcount' WHERE
        products_id='$sid'", $link);
    }

    $_SESSION['countid'] = $sid;

?>
<!DOCTYPE>
<html>

```

```

<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

  <meta name="Description" content="<? echo $resquery["seo_description"];
?>"/>
  <meta name="keywords" content="<? echo $resquery["seo_words"]; ?>" />

  <link href="http://shop//css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="http://shop//css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="http://shop//trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

  <script type="text/javascript" src="http://shop//js/jquery-
1.8.2.min.js"></script>
  <script type="text/javascript"
src="http://shop//js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://shop//js/shop-
script.js"></script>
  <script type="text/javascript"
src="http://shop//js/jquery.cookie.min.js"></script>
  <script type="text/javascript"
src="http://shop//trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://shop//js/TextChange.js"></script>

  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://shop//fancybox/jquery.fancybox.css" />
  <script type="text/javascript"
src="http://shop//fancybox/jquery.fancybox.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://shop//js/jTabs.js"></script>

  <title>Интернет-магазин</title>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

  $(".ul.tabs").jTabs({content: ".tabs_content", animate: true,
effect:"fade"});
  $(".image-modal").fancybox();
  $(".send-review").fancybox();

});
</script>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
  include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
  include("include/block-category.php");
  include("include/block-parameter.php");
  include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">
<?php
$result1 = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE products_id='$id' AND
visible='1'", $link);
If (mysql_num_rows($result1) > 0)

```

```

{
$row1 = mysql_fetch_array($result1);
do
{
if (strlen($row1["image"]) > 0 &&
file_exists("./uploads_images/".$row1["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row1["image"];
$max_width = 300;
$max_height = 300;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$rationw = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $rationw);

$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/no-image.png";
$width = 110;
$height = 200;
}

// Кількість відгуків
$query_reviews = mysql_query("SELECT * FROM table_reviews WHERE products_id =
'id' AND moderat='1'", $link);
$count_reviews = mysql_num_rows($query_reviews);

echo '

<div id="block-breadcrumbs-and-rating">
<p id="nav-breadcrumbs2"><a href="view_cat.php?type=mobile">Мобільні
телефони</a> \ <span>'.$row1["brand"].'</span></p>
<div id="block-like">
<p style="color: red; background-color: white; border: none;" id="likegood"
tid="'.$id.'" ><img src=images/like.png></p><p style="font-weight: bold; color:
red;" id="likegoodcount" >'.$row1["yes_like"].'</p>
</div>
</div>

<div id="block-content-info">



<div id="block-mini-description">

<p id="content-title">'.$row1["title"].'</p>

<ul class="reviews-and-counts-content">
<li><p>'.$row1["count"].'</p></li>
<li><p>'.$count_reviews.'</p></li>
</ul>

<p id="style-price" >'.group_numerals($row1["price"]).' грн</p>

<a class="add-cart" id="add-cart-view" tid="'.$row1["products_id"].'" ></a>

<p id="content-text">'.$row1["mini_description"].'</p>

```

```

</div>

</div>

';

}
while ($row1 = mysql_fetch_array($result1));

$result = mysql_query("SELECT * FROM uploads_images WHERE
products_id='$id'", $link);
If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);
echo '<div id="block-img-slide">
      <ul>';
do
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 70;
$max_height = 70;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$ratior = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $ratior);

$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);

echo '
<li>
<a class="image-modal" href="#image'.$row["id"].'"></a>
</li>
<a style="display:none;" class="image-modal" rel="group"
id="image'.$row["id"].'" ></a>
';
}
while ($row = mysql_fetch_array($result));
echo '
</ul>
</div>
      ';
}

$result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE products_id='$id' AND
visible='1'", $link);
$row = mysql_fetch_array($result);

echo '

<ul class="tabs">
  <li><a class="active" href="#" >Опис</a></li>
  <li><a href="#" >Характеристики</a></li>
  <li><a href="#" >Відгуки</a></li>
</ul>

<div class="tabs_content">

```

```

<div>'. $row["description"].'</div>
<div>'. $row["features"].'</div>
<div>
<p id="link-send-review" ><a class="send-review" href="#send-review" >Написати
відгук</a></p>
';

$query_reviews = mysql_query("SELECT * FROM table_reviews WHERE
products_id='$id' AND moderat='1' ORDER BY reviews_id DESC",$link);

If (mysql_num_rows($query_reviews) > 0)
{
$row_reviews = mysql_fetch_array($query_reviews);
do
{
echo '
<div class="block-reviews" >
<p class="author-date" ><strong>'. $row_reviews["name"].'</strong>,
'. $row_reviews["date"].'</p>

<p class="textrev" >'. $row_reviews["good_reviews"].'</p>

<p class="textrev" >'. $row_reviews["bad_reviews"].'</p>

<p class="text-comment">'. $row_reviews["comment"].'</p>
</div>

';
}
while ($row_reviews = mysql_fetch_array($query_reviews));
}
else
{
echo '<p class="title-no-info" >Відгуків немає</p>';
}

echo '
</div>

</div>

<div id="send-review" >

<p align="right" id="title-review">Публікація відгуку проводиться після
попередньої модерації.</p>

<ul>
<li><p align="right"><label id="label-name"
>Ім'я<span>*</span></label><input maxlength="15" type="text" id="name_review"
/></p></li>
<li><p align="right"><label id="label-good"
>Переваги<span>*</span></label><textarea id="good_review" ></textarea></p></li>
<li><p align="right"><label id="label-bad"
>Недоліки<span>*</span></label><textarea id="bad_review" ></textarea></p></li>
<li><p align="right"><label id="label-comment" >Коментар</label><textarea
id="comment_review" ></textarea></p></li>

```

```

        </ul>
        <p id="reload-img"></p> <p id="button-send-
review" iid="'.$id.'" ></p>
        </div>

';
}

?>
</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

view_cat.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");
    $cat = clear_string($_GET["cat"]);
    $type = clear_string($_GET["type"]);

    $sorting = $_GET["sort"];

switch ($sorting)
{
    case 'price-asc';
        $sorting = 'price ASC';
        $sort_name = 'Від дешевих до дорогих';
        break;

    case 'price-desc';
        $sorting = 'price DESC';
        $sort_name = 'Від дорогих до дешевих';
        break;

    case 'popular';
        $sorting = 'count DESC';
        $sort_name = 'Популярне';
        break;

    case 'news';
        $sorting = 'datetime DESC';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;

    case 'brand';
        $sorting = 'brand';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;
}

```



```

        default:
        $sorting = 'products_id DESC';
        $sort_name = 'Немає сортування';
        break;
    }

?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

    <title>Інтернет-магазин</title>
</head>
<body>

<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<?php

if (!empty($cat) && !empty($type))
{

    $querycat = "AND brand='$cat' AND type_tovara='$type'";
    $catlink = "cat=$cat&";

}else
{

    if (!empty($type))
    {
        $querycat = "AND type_tovara='$type'";
    }else
    {
        $querycat = "";
    }
}

```

```

        if (!empty($cat))
        {
            $catlink = "cat=$cat&";
        }else
        {
            $catlink = "";
        }
    }

    $num = 6; // Вказуємо скільки потрібно виводити товарів
    $page = (int)$_GET['page'];

    $count = mysql_query("SELECT COUNT(*) FROM table_products WHERE visible =
'1' $querycat", $link);
    $temp = mysql_fetch_array($count);

    If ($temp[0] > 0)
    {
        $tempcount = $temp[0];

        // Знаходимо загальне число сторінок
        $total = (($tempcount - 1) / $num) + 1;
        $total = intval($total);

        $page = intval($page);

        if(empty($page) or $page < 0) $page = 1;

        if($page > $total) $page = $total;

        // Розраховуємо з якого номера
        // потрібно виводити товари
        $start = $page * $num - $num;

        $qry_start_num = " LIMIT $start, $num";
    }

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1'
$querycat ORDER BY $sorting $qry_start_num", $link);

    if (mysql_num_rows($result) > 0)
    {
        $row = mysql_fetch_array($result);

        echo '
        <div id="block-sorting">
        <p id="nav-breadcrumbs"><a href="index.php" >Головна сторінка</a> \ <span>Усі
товари</span></p>
        <ul id="options-list">
        <li>Вид: </li>
        <li></li>
        <li></li>
        <li>Сортувати:</li>
        <li><a id="select-sort">'. $sort_name. '</a>
        <ul id="sorting-list">
        <li><a href="view_cat.php?'. $catlink. 'type='. $type. '&sort=price-asc" >Від
дешевих до дорогих</a></li>

```

```

<li><a href="view_cat.php?'.$catlink.'type='.$stype.'&sort=price-desc" >Від
дорогих до дешевих</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'.$catlink.'type='.$stype.'&sort=popular"
>Популярне</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'.$catlink.'type='.$stype.'&sort=news"
>Новинки</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'.$catlink.'type='.$stype.'&sort=brand" >Від А до
Я</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>

<ul id="block-tovar-grid" >

';

do
{
if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 200;
$max_height = 200;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$ratow = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $ratow);
$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/no-image.png";
$width = 110;
$height = 200;
}

echo '

<li>
<div class="block-images-grid" >

</div>
<p class="style-title-grid" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>
<ul class="reviews-and-counts-grid">
<li><p>0</p></li>
<li><p>0</p></li>
</ul>
<a class="add-cart-style-grid" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>
<p class="style-price-grid"
><strong>'.$group_numerals($row["price"]).'</strong> грн.</p>
<div class="mini-features" >
'.$row["mini_features"].'
</div>
</li>

';

```

```

    }
    while ($row = mysql_fetch_array($result));

?>
</ul>

<ul id="block-tovar-list" >

<?php
    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1'
    $querycat ORDER BY $sorting $qry_start_num",$link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);

    do
    {

if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
    $img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
    $max_width = 150;
    $max_height = 150;
    list($width, $height) = getimagesize($img_path);
    $ratioh = $max_height/$height;
    $ratiow = $max_width/$width;
    $ratio = min($ratioh, $ratiow);
    $width = intval($ratio*$width);
    $height = intval($ratio*$height);
}else
{
    $img_path = "/images/noimages80x70.png";
    $width = 80;
    $height = 70;
}

    echo '

    <li>
    <div class="block-images-list" >
    
    </div>

    <ul class="reviews-and-counts-list">
    <li><p>0</p></li>
    <li><p>0</p></li>
    </ul>

    <p class="style-title-list" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>

    <a class="add-cart-style-list" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>
    <p class="style-price-list"
><strong>'.$group_numerals($row["price"]).'</strong> грн.</p>
    <div class="style-text-list" >
    '.$row["mini_description"].'
    </div>
    </li>

```

```

';

}
    while ($row = mysql_fetch_array($result));
}
}else
{
    echo '<h3>Категорія недоступна або не створена!</3>';
}

echo '</ul>';

if ($page != 1){ $pstr_prev = '<li><a class="pstr-prev"
href="view_cat.php?page=' . ($page - 1) . '">&lt;</a></li>';}
if ($page != $total) $pstr_next = '<li><a class="pstr-next"
href="view_cat.php?page=' . ($page + 1) . '">&gt;</a></li>';

if($page - 5 > 0) $page5left = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page -
5) . '">' . ($page - 5) . '</a></li>';
if($page - 4 > 0) $page4left = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page -
4) . '">' . ($page - 4) . '</a></li>';
if($page - 3 > 0) $page3left = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page -
3) . '">' . ($page - 3) . '</a></li>';
if($page - 2 > 0) $page2left = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page -
2) . '">' . ($page - 2) . '</a></li>';
if($page - 1 > 0) $page1left = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page -
1) . '">' . ($page - 1) . '</a></li>';

if($page + 5 <= $total) $page5right = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page +
5) . '">' . ($page + 5) . '</a></li>';
if($page + 4 <= $total) $page4right = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page +
4) . '">' . ($page + 4) . '</a></li>';
if($page + 3 <= $total) $page3right = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page +
3) . '">' . ($page + 3) . '</a></li>';
if($page + 2 <= $total) $page2right = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page +
2) . '">' . ($page + 2) . '</a></li>';
if($page + 1 <= $total) $page1right = '<li><a href="view_cat.php?page=' . ($page +
1) . '">' . ($page + 1) . '</a></li>';

if ($page+5 < $total)
{
    $strtotal = '<li><p class="nav-point">...</p></li><li><a
href="view_cat.php?page=' . $total . '">' . $total . '</a></li>';
}else
{
    $strtotal = "";
}

if ($total > 1)
{
    echo '
<div class="pstrnav">
<ul>
';
    echo
    $pstr_prev.$page5left.$page4left.$page3left.$page2left.$page1left."<li><a
class='pstr-active'

```

```

href='view_cat.php?page=".$page."'>".$page."</a></li>".$page1right.$page2right.$
page3right.$page4right.$page5right.$strtotal.$pstr_next;
    echo '
    </ul>
    </div>
    ';
}
?>

</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

view_aystopper.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");

    $go = clear_string($_GET["go"]);

    switch ($go) {

        case "news":
            $query_aystopper= " WHERE visible = '1' AND new = '1'";
            $name_aystopper = "Новинки товарів";
            break;

        case "leaders":
            $query_aystopper= " WHERE visible = '1' AND leader = '1'";
            $name_aystopper = "Лідери продажу";
            break;

        case "sale":
            $query_aystopper= " WHERE visible = '1' AND sale = '1'";
            $name_aystopper = "Розпродаж товарів";
            break;

        default:
            $query_aystopper = "";
            break;
    }

    $sorting = $_GET["sort"];

    switch ($sorting)
    {

```

```

        case 'price-asc';
        $sorting = 'price ASC';
        $sort_name = 'Від дешевих до дорогих';
        break;

        case 'price-desc';
        $sorting = 'price DESC';
        $sort_name = 'Від дорогих до дешевих';
        break;

        case 'popular';
        $sorting = 'count DESC';
        $sort_name = 'Популярне';
        break;

        case 'news';
        $sorting = 'datetime DESC';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;

        case 'brand';
        $sorting = 'brand';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;

        default:
        $sorting = 'products_id DESC';
        $sort_name = 'Немає сортування';
        break;
    }

?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

    <title>Інтернет-магазин</title>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>

```

```

</div>
<div id="block-content">

<?php
    if ($query_aystopper != "")
    {

        $num = 6; // Вказуємо скільки потрібно виводити товарів
        $page = (int)$_GET['page'];

        $count = mysql_query("SELECT COUNT(*) FROM table_products
$query_aystopper",$link);
        $temp = mysql_fetch_array($count);

        If ($temp[0] > 0)
        {
            $tempcount = $temp[0];

            // Знаходимо загальну кількість сторінок
            $total = (($tempcount - 1) / $num) + 1;
            $total = intval($total);

            $page = intval($page);

            if(empty($page) or $page < 0) $page = 1;

            if($page > $total) $page = $total;

            // Розраховуємо з якого номеру
            // потрібно виводити товари
            $start = $page * $num - $num;

            $query_start_num = " LIMIT $start, $num";
        }

If ($temp[0] > 0)
    {

?>

<div id="block-sorting">
<p id="nav-breadcrumbs"><a href="index.php" >Головна сторінка</a> \ <span><?php
echo $name_aystopper; ?></span></p>
<ul id="options-list">
<li>Вид: </li>
<li></li>
<li></li>
<li>Сортувати:</li>
<li><a id="select-sort"><?php echo $sort_name; ?></a>
<ul id="sorting-list">
<li><a href="view_aystopper.php?go=<?php echo $go; ?>&sort=price-asc" >Від
дешевих до дорогих</a></li>
<li><a href="view_aystopper.php?go=<?php echo $go; ?>&sort=price-desc" >Від
дорогих до дешевих</a></li>
<li><a href="view_aystopper.php?go=<?php echo $go; ?>&sort=popular"
>Популярне</a></li>
<li><a href="view_aystopper.php?go=<?php echo $go; ?>&sort=news"
>Новинки</a></li>

```



```

<li><a href="view_aystopper.php?go=<?php echo $go; ?>&sort=brand" >Від А до
Я</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>

<ul id="block-tovar-grid" >
<?php

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products $query_aystopper ORDER BY
$sorting $qury_start_num ", $link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);

    do
    {

if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
    $img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
    $max_width = 200;
    $max_height = 200;
    list($width, $height) = getimagesize($img_path);
    $ratioh = $max_height/$height;
    $ratiow = $max_width/$width;
    $ratio = min($ratioh, $ratiow);
    $width = intval($ratio*$width);
    $height = intval($ratio*$height);
}else
{
    $img_path = "/images/no-image.png";
    $width = 110;
    $height = 200;
}

        echo '

        <li>
        <div class="block-images-grid" >
        
        </div>
        <p class="style-title-grid" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>
        <ul class="reviews-and-counts-grid">
        <li><p>0</p></li>
        <li><p>0</p></li>
        </ul>
        <a class="add-cart-style-grid" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>
        <p class="style-price-grid"
><strong>'.$group_numerals($row["price"]).'</strong> ррн.</p>
        <div class="mini-features" >
        '.$row["mini_features"].'
        </div>
        </li>

        ';

    }
}

```

```

        while ($row = mysql_fetch_array($result));
    }

?>
</ul>

<ul id="block-tovar-list" >

<?php

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products $query_aystopper ORDER BY
    $sorting $qury_start_num",$link);

    if (mysql_num_rows($result) > 0)
    {
        $row = mysql_fetch_array($result);

        do
        {

            if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
            {
                $img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
                $max_width = 150;
                $max_height = 150;
                list($width, $height) = getimagesize($img_path);
                $ratioh = $max_height/$height;
                $ratiow = $max_width/$width;
                $ratio = min($ratioh, $ratiow);
                $width = intval($ratio*$width);
                $height = intval($ratio*$height);
            }else
            {
                $img_path = "/images/noimages80x70.png";
                $width = 80;
                $height = 70;
            }

            echo '

            <li>
            <div class="block-images-list" >
            
            </div>

            <ul class="reviews-and-counts-list">
            <li><p>0</p></li>
            <li><p>0</p></li>
            </ul>

            <p class="style-title-list" ><a
            href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>

            <a class="add-cart-style-list" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>
            <p class="style-price-list"
            ><strong>'.group_numerals($row["price"]).'</strong> руб.</p>
            <div class="style-text-list" >
            '.$row["mini_description"].'
            </div>
            </li>

```

```

';

}
while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

echo '</ul>';

}else
{
    echo '<p>Товарів немає!</p>';
}

    }else
    {
        echo '<p>Дана категорія не знайдена!</p>';
    }

if ($page != 1){ $pstr_prev = '<li><a class="pstr-prev"
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 1) . '">&lt;</a></li>';}
if ($page != $total) $pstr_next = '<li><a class="pstr-next"
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 1) . '">&gt;</a></li>';

if($page - 5 > 0) $page5left = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 5) . '">' . ($page -
5) . '</a></li>';
if($page - 4 > 0) $page4left = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 4) . '">' . ($page -
4) . '</a></li>';
if($page - 3 > 0) $page3left = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 3) . '">' . ($page -
3) . '</a></li>';
if($page - 2 > 0) $page2left = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 2) . '">' . ($page -
2) . '</a></li>';
if($page - 1 > 0) $pagelleft = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page - 1) . '">' . ($page -
1) . '</a></li>';

if($page + 5 <= $total) $page5right = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 5) . '">' . ($page +
5) . '</a></li>';
if($page + 4 <= $total) $page4right = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 4) . '">' . ($page +
4) . '</a></li>';
if($page + 3 <= $total) $page3right = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 3) . '">' . ($page +
3) . '</a></li>';
if($page + 2 <= $total) $page2right = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 2) . '">' . ($page +
2) . '</a></li>';
if($page + 1 <= $total) $pagelright = '<li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page=' . ($page + 1) . '">' . ($page +
1) . '</a></li>';

if ($page+5 < $total)
{

```

```

        $strtotal = '<li><p class="nav-point">...</p></li><li><a
href="view_aystopper.php?go='.$go.'&page='.$total.'">'.$total.'</a></li>';
    }else
    {
        $strtotal = "";
    }

    if ($total > 1)
    {
        echo '
        <div class="pstrnav">
        <ul>
        ';
        echo
        $pstr_prev.$page5left.$page4left.$page3left.$page2left.$pagelleft."<li><a
class='pstr-active'
href='view_aystopper.php?go=".$go."&page=".$page.'">".$page."</a></li>".$page1ri
ght.$page2right.$page3right.$page4right.$page5right.$strtotal.$pstr_next;
        echo '
        </ul>
        </div>
        ';
    }

?>

</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

search_filter.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");
    $cat = clear_string($_GET["cat"]);
    $type = clear_string($_GET["type"]);

?>
<!DOCTYPE>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>

```

```

<script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

<title>Інтернет-магазин</title>
</head>
<body>

<div id="block-body">
<?php
    include ("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include ("include/block-category.php");
    include ("include/block-parameter.php");
    include ("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<?php

    if ($_GET["brand"])
    {
        $check_brand = implode(', ', $_GET["brand"]);
    }

    $start_price = (int)$_GET["start_price"];
    $end_price = (int)$_GET["end_price"];

    if (!empty($check_brand) OR !empty($end_price))
    {
        if (!empty($check_brand)) $query_brand = " AND brand_id IN($check_brand)";
        if (!empty($end_price)) $query_price = " AND price BETWEEN $start_price AND
$end_price";
    }

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1'
$query_brand $query_price ORDER BY products_id DESC", $link);

    if (mysql_num_rows($result) > 0)
    {
        $row = mysql_fetch_array($result);

        echo '
<div id="block-sorting">
<p id="nav-breadcrumbs"><a href="index.php" >Головна сторінка</a> \ <span>Усі
товари</span></p>
<ul id="options-list">
<li>Вид: </li>
<li></li>

```

```

<li></li>
<li><a id="select-sort">'. $sort_name.'</a>
<ul id="sorting-list">
<li><a href="view_cat.php?'. $catlink.' type='.$type.'&sort=price-asc" >Вид
дешевих до дорогих</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'. $catlink.' type='.$type.'&sort=price-desc" >Вид
дорогих до дешевих</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'. $catlink.' type='.$type.'&sort=popular"
>Популярне</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'. $catlink.' type='.$type.'&sort=news"
>Новинки</a></li>
<li><a href="view_cat.php?'. $catlink.' type='.$type.'&sort=brand" >Вид А до
Я</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>

<ul id="block-tovar-grid" >

';

do
{
if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 200;
$max_height = 200;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$ratiow = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $ratiow);
$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/no-image.png";
$width = 110;
$height = 200;
}

echo '

<li>
<div class="block-images-grid" >

</div>
<p class="style-title-grid" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'. $row["title"].'</a></p>
<ul class="reviews-and-counts-grid">
<li><p>0</p></li>
<li><p>0</p></li>
</ul>
<a class="add-cart-style-grid" tid="'. $row["products_id"].'" ></a>
<p class="style-price-grid"
><strong>'. group_numerals($row["price"]).'</strong> грн.</p>
<div class="mini-features" >
'. $row["mini_features"].'
</div>

```

```

</li>

';

}
    while ($row = mysql_fetch_array($result));

?>
</ul>

<ul id="block-tovar-list" >

<?php

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE visible='1'
$query_brand $query_price ORDER BY products_id DESC",$link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);

    do
    {

if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 150;
$max_height = 150;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$rationw = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $rationw);
$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/noimages80x70.png";
$width = 80;
$height = 70;
}

        echo '

<li>
<div class="block-images-list" >

</div>

<ul class="reviews-and-counts-list">
<li><p>0</p></li>
<li><p>0</p></li>
</ul>

        <p class="style-title-list" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>

        <a class="add-cart-style-list" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>

```

```

    <p class="style-price-list"
><strong>'.group_numerals($row["price"]).'</strong> грн.</p>
    <div class="style-text-list" >
    '$row["mini_description"].'
    </div>
    </li>

    ';

}
    while ($row = mysql_fetch_array($result));
}
}else
{
    echo '<h3>Категорія не доступна або не створена!</3>';
}

?>
</ul>

</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

search.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");

$search = clear_string($_GET["q"]);

$sorting = $_GET["sort"];

switch ($sorting)
{
    case 'price-asc';
    $sorting = 'price ASC';
    $sort_name = 'Від дешевих до дорогих';
    break;

    case 'price-desc';
    $sorting = 'price DESC';
    $sort_name = 'Від дорогих до дешевих';
    break;

    case 'popular';
    $sorting = 'count DESC';
    $sort_name = 'Популярне';
    break;
}

```



```

        case 'news';
        $sorting = 'datetime DESC';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;

        case 'brand';
        $sorting = 'brand';
        $sort_name = 'Новинки';
        break;

        default:
        $sorting = 'products_id DESC';
        $sort_name = 'Немає сортування';
        break;
    }

?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

    <title>Пошук - <?php echo $search; ?></title>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<?php

    if (strlen($search) >= 3 && strlen($search) < 150)
    {

        $num = 6; // Вказуємо скільки потрібно виводити товарів.
        $page = (int)$_GET['page'];

        $count = mysql_query("SELECT COUNT(*) FROM table_products WHERE title LIKE
'%$search%' AND visible = '1'", $link);
        $temp = mysql_fetch_array($count);

```

```

    If ($temp[0] > 0)
    {
        $tempcount = $temp[0];

        // Знаходимо загальну кількість сторінок
        $total = (($tempcount - 1) / $num) + 1;
        $total = intval($total);

        $page = intval($page);

        if(empty($page) or $page < 0) $page = 1;

        if($page > $total) $page = $total;

        // Розраховуємо починаючи з якого номера
        // потрібно виводити товари
        $start = $page * $num - $num;

        $qry_start_num = " LIMIT $start, $num";
    }

If ($temp[0] > 0)
{
    echo '

    <div id="block-sorting">
    <p id="nav-breadcrumbs"><a href="index.php" >Головна сторінка</a> \
    <span>Пошук</span></p>
    <ul id="options-list">
    <li>Вид: </li>
    <li></li>
    <li></li>
    <li>Сортувати:</li>
    <li><a id="select-sort">'. $sort_name. '</a>
    <ul id="sorting-list">
    <li><a href="index.php?sort=price-asc" >Від дешевих до дорогих</a></li>
    <li><a href="index.php?sort=price-desc" >Від дорогих до дешевих</a></li>
    <li><a href="index.php?sort=popular" >Популярне</a></li>
    <li><a href="index.php?sort=news" >Новинки</a></li>
    <li><a href="index.php?sort=brand" >Від А до Я</a></li>
    </ul>
    </li>
    </ul>
    </div>
    <ul id="block-tovar-grid" >
    ';

    $result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE title LIKE
    '%$search%' AND visible='1' ORDER BY $sorting $qry_start_num ", $link);

    if (mysql_num_rows($result) > 0)
    {
        $row = mysql_fetch_array($result);

        do
        {
            if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
            {

```

```

$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 200;
$max_height = 200;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$ratiow = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $ratiow);
$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/no-image.png";
$width = 110;
$height = 200;
}

echo '

<li>
<div class="block-images-grid" >

</div>
<p class="style-title-grid" ><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'" >'.$row["title"].'</a></p>
<ul class="reviews-and-counts-grid">
<li><p>0</p></li>
<li><p>0</p></li>
</ul>
<a class="add-cart-style-grid" tid="'.$row["products_id"].'" ></a>
<p class="style-price-grid"
><strong>'.group_numerals($row["price"]).'</strong> ррн.</p>
<div class="mini-features" >
'. $row["mini_features"].'
</div>
</li>

';

}
while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

?>
</ul>

<ul id="block-tovar-list" >

<?php

$result = mysql_query("SELECT * FROM table_products WHERE title LIKE
'%"$search%" AND visible='1' ORDER BY $sorting $qry_start_num",$link);

if (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);

do
{

```

```

if ($row["image"] != "" && file_exists("./uploads_images/" . $row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/' . $row["image"];
$max_width = 150;
$max_height = 150;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$rationw = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $rationw);
$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/noimages80x70.png";
$width = 80;
$height = 70;
}

echo '

<li>
<div class="block-images-list" >

</div>

<ul class="reviews-and-counts-list">
<li><p>0</p></li>
<li><p>0</p></li>
</ul>

<p class="style-title-list" ><a
href="view_content.php?id=' . $row["products_id"] . '" >' . $row["title"] . '</a></p>

<a class="add-cart-style-list" tid="' . $row["products_id"] . '" ></a>
<p class="style-price-list"
><strong>' . group_numerals($row["price"]) . '</strong> грн.</p>
<div class="style-text-list" >
' . $row["mini_description"] . '
</div>
</li>

';

}
while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

echo '</ul>';

if ($page != 1){ $pstr_prev = '<li><a class="pstr-prev"
href="search.php?q=' . $search . '&page=' . ($page - 1) . '"><lt;</a></li>';}
if ($page != $total) $pstr_next = '<li><a class="pstr-next"
href="search.php?q=' . $search . '&page=' . ($page + 1) . '">>></a></li>';

// Ôîðîèðóàî ñîùèèè ñî ñòðàîèèòàîè
if($page - 5 > 0) $page5left = '<li><a
href="search.php?q=' . $search . '&page=' . ($page - 5) . '">' . ($page - 5) . '</a></li>';
if($page - 4 > 0) $page4left = '<li><a
href="search.php?q=' . $search . '&page=' . ($page - 4) . '">' . ($page - 4) . '</a></li>';

```

```

if($page - 3 > 0) $page3left = '<li><a
href="search.php?q='.$search.'&page='.( $page - 3).'>'.($page - 3).'

```

```

</div>
</body>
</html>

```

registration.php

```

<?php
    define('myeshop', true);
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");
    session_start();
    include("include/auth_cookie.php");
?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.form.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.validate.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

    <script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#form_reg').validate(
        {
            // правила для перевірки
            rules:{
                "reg_login":{
                    required:true,
                    minlength:5,
                    maxlength:15,
                    remote: {
                        type: "post",
                        url: "/reg/check_login.php"
                    }
                },
                "reg_pass":{
                    required:true,
                    minlength:7,
                    maxlength:15
                },
                "reg_surname":{
                    required:true,
                    minlength:3,
                    maxlength:15
                },
                "reg_name":{
                    required:true,
                    minlength:3,
                    maxlength:15
                }
            }
        }
    );
});

```

```

    },
    "reg_patronymic":{
        required:true,
minlength:3,
maxlength:25
    },
    "reg_email":{
        required:true,
        email:true
    },
    "reg_phone":{
        required:true
    },
    "reg_address":{
        required:true
    },
    "reg_captcha":{
        required:true,
remote: {
type: "post",
    url: "/reg/check_captcha.php"
    }
    }
},

```

правил

```
// повідомлення які виводяться після порушення
```

```

messages:{
    "reg_login":{
        required:"Вкажіть логін!",
minlength:"Від 5 до 15 символів!",
maxlength:"Від 5 до 15 символів!",
remote: "Логін зайнятий!"
    },
    "reg_pass":{
        required:"Вкажіть пароль!",
minlength:"Від 7 до 15 символів!",
maxlength:"Від 7 до 15 символів!"
    },
    "reg_surname":{
        required:"Вкажіть ваше прізвище!",
minlength:"Від 3 до 20 символів!",
maxlength:"Від 3 до 20 символів!"
    },
    "reg_name":{
        required:"Вкажіть ваше ім'я!",
minlength:"Від 3 до 15 символів!",
maxlength:"Від 3 до 15 символів!"
    },
    "reg_patronymic":{
        required:"По батькові!",
minlength:"Від 3 до 25 символів!",
maxlength:"Від 3 до 25 символів!"
    },
    "reg_email":{
        required:"Вкажіть ваш E-mail!",
        email:"Не коректний E-mail!"
    },
    "reg_phone":{

```

```

        required:"Вкажіть мобільний номер
телефону"
    },
    "reg_address":{
        required:"Необхідно вказати адресу
доставки!"
    },
    "reg_captcha":{
        required:"Введіть код з картинки!",
remote: "Невірний код перевірки!"
    }
    },

    submitHandler: function(form){
    $(form).ajaxSubmit({
    success: function(data) {

        if (data == 'true')
    {
        $("#block-form-registration").fadeOut(300,function() {

$("#reg_message").addClass("reg_message_good").fadeIn(400).html("Рєєстрація
пройшла успішно!");
        $("#form_submit").hide();

        });

    }
    else
    {
        $("#reg_message").addClass("reg_message_error").fadeIn(400).html(data);
    }
        }
        });
    });
});

</script>
<title>Рєєстрація</title>
</head>
<body>

<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<h2 class="h2-title">Рєєстрація</h2>
<form method="post" id="form_reg" action="/reg/handler_reg.php">
<p id="reg_message"></p>
<div id="block-form-registration">
<ul id="form-registration">

```



```
<li>
<label>Логін</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_login" id="reg_login" />
</li>

<li>
<label>Пароль</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_pass" id="reg_pass" />
<span id="genpass">Генерувати пароль</span>
</li>

<li>
<label>Прізвище</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_surname" id="reg_surname" />
</li>

<li>
<label>Ім`я</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_name" id="reg_name" />
</li>

<li>
<label>По батькові</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_patronymic" id="reg_patronymic" />
</li>

<li>
<label>E-mail</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_email" id="reg_email" />
</li>

<li>
<label>Мобільний телефон</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_phone" id="reg_phone" />
</li>

<li>
<label>Адреса доставки</label>
<span class="star" >*</span>
<input type="text" name="reg_address" id="reg_address" />
</li>

<li>
<div id="block-captcha">

<input type="text" name="reg_captcha" id="reg_captcha" />
<p id="reloadcaptcha">Оновити</p>
</div>
</li>

</ul>
</div>
```

```

<p align="right"><input type="submit" name="reg_submit" id="form_submit"
value="Рєєєтпація" /></p>

</form>
</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

profile.php

```

<?php
define('myeshop', true);
session_start();

if ($_SESSION['auth'] == 'yes_auth')
{
    include("include/db_connect.php");
    include("functions/functions.php");

    if ($_POST["save_submit"])
    {

        $_POST["info_surname"] = clear_string($_POST["info_surname"]);
        $_POST["info_name"] = clear_string($_POST["info_name"]);
        $_POST["info_patronymic"] = clear_string($_POST["info_patronymic"]);
        $_POST["info_address"] = clear_string($_POST["info_address"]);
        $_POST["info_phone"] = clear_string($_POST["info_phone"]);
        $_POST["info_email"] = clear_string($_POST["info_email"]);

        $error = array();

        $pass = md5($_POST["info_pass"]);
        $pass = strrev($pass);
        $pass = "9nm2rv8q".$pass."2yo6z";

        if($_SESSION['auth_pass'] != $pass)
        {
            $error[]='Теперішній пароль не вірний';
        }else
        {

            if($_POST["info_new_pass"] != "")
            {
                if(strlen($_POST["info_new_pass"]) < 7 ||
strlen($_POST["info_new_pass"]) > 15)
                {
                    $error[]='Вкажіть новий пароль від 7 до 15 символів!';
                }else
                {
                    $newpass = md5(clear_string($_POST["info_new_pass"]));
                    $newpass = strrev($newpass);
                    $newpass = "9nm2rv8q".$newpass."2yo6z";
                    $newpassquery = "pass='".$newpass."'";
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        if(strlen($_POST["info_surname"]) < 3 || strlen($_POST["info_surname"])
> 15)
        {
            $error[]='Вкажіть прізвище від 3 до 15 символів!';
        }

        if(strlen($_POST["info_name"]) < 3 || strlen($_POST["info_name"]) > 15)
        {
            $error[]='Вкажіть ім`я від 3 до 15 символів!';
        }

        if(strlen($_POST["info_patronymic"]) < 3 ||
strlen($_POST["info_patronymic"]) > 25)
        {
            $error[]='Вкажіть по батькові від 3 до 25 символів!';
        }

        if(!preg_match("/^(?:[a-z0-9]+(?:[-_]?[a-z0-9]+)?@[a-z0-9_.-]+(?:\.[a-
z0-9]+)?\.[a-z]{2,5})$/i",trim($_POST["info_email"])))
        {
            $error[]='Вкажіть коректний E-mail!';
        }

        if(strlen($_POST["info_phone"]) == "")
        {
            $error[]='Вкажіть номер телефону!';
        }

        if(strlen($_POST["info_address"]) == "")
        {
            $error[]='Вкажіть адресу доставки!';
        }

    }

    if(count($error))
    {
        $_SESSION['msg'] = "<p align='left' id='form-error'>".implode('<br
/>', $error)."</p>";
    }else
    {
        $_SESSION['msg'] = "<p align='left' id='form-success'>Дані успішно
збережені</p>";
    }

    $dataquery =
    $newpassquery."surname='".$_POST["info_surname"]."',name='".$_POST["info_name"].
"',patronymic='".$_POST["info_patronymic"]."',email='".$_POST["info_email"]."',p
hone='".$_POST["info_phone"]."',address='".$_POST["info_address"]."'";
    $update = mysql_query("UPDATE reg_user SET $dataquery WHERE login =
'".$_SESSION['auth_login']."'",$link);

    if ($newpass){ $_SESSION['auth_pass'] = $newpass; }

```

```

$_SESSION['auth_surname'] = $_POST["info_surname"];
$_SESSION['auth_name'] = $_POST["info_name"];
$_SESSION['auth_patronymic'] = $_POST["info_patronymic"];
$_SESSION['auth_address'] = $_POST["info_address"];
$_SESSION['auth_phone'] = $_POST["info_phone"];
$_SESSION['auth_email'] = $_POST["info_email"];

}

}

?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

  <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

  <title>Інтернет магазин</title>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
  include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
  include("include/block-category.php");
  include("include/block-parameter.php");
  include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<h3 class="title-h3" >Зміна профелю</h3>

<?php
  if($_SESSION['msg'])
  {
    echo $_SESSION['msg'];
    unset($_SESSION['msg']);
  }

?>

<form method="post">

<ul id="info-profile">
<li>
<label for="info_pass">Діючий пароль</label>
<span class="star">*</span>

```

```

<input type="text" name="info_pass" id="info_pass" value="" />
</li>

<li>
<label for="info_new_pass">Новий пароль</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_new_pass" id="info_new_pass" value="" />
</li>

<li>
<label for="info_surname">Прізвище</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_surname" id="info_surname" value="<?php echo
$_SESSION['auth_surname']; ?>" />
</li>

<li>
<label for="info_name">Ім`я</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_name" id="info_name" value="<?php echo
$_SESSION['auth_name']; ?>" />
</li>

<li>
<label for="info_patronymic">По батькові</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_patronymic" id="info_patronymic" value="<?php echo
$_SESSION['auth_patronymic']; ?>" />
</li>

<li>
<label for="info_email">E-mail</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_email" id="info_email" value="<?php echo
$_SESSION['auth_email']; ?>" />
</li>

<li>
<label for="info_phone">Телефон</label>
<span class="star">*</span>
<input type="text" name="info_phone" id="info_phone" value="<?php echo
$_SESSION['auth_phone']; ?>" />
</li>

<li>
<label for="info_address">Адреса доставки</label>
<span class="star">*</span>
<textarea name="info_address" > <?php echo $_SESSION['auth_address']; ?>
</textarea>
</li>

</ul>

<p align="right"><input type="submit" id="form_submit" name="save_submit"
value="Зберегти" /></p>
</form>

</div>

<?php
include("include/block-footer.php");

```

```
?>
</div>

</body>
</html>
<?php
} else { header("Location: index.php"); }
?>
```

cart.php

```
<?php
define('myeshop', true);
include("include/db_connect.php");
include("functions/functions.php");
session_start();
include("include/auth_cookie.php");

$id = clear_string($_GET["id"]);
$action = clear_string($_GET["action"]);

switch ($action) {

    case 'clear':
        $clear = mysql_query("DELETE FROM cart WHERE cart_ip =
'${$_SERVER['REMOTE_ADDR']}'",$link);
        break;

    case 'delete':
        $delete = mysql_query("DELETE FROM cart WHERE cart_id = '$id' AND
cart_ip = '${$_SERVER['REMOTE_ADDR']}'",$link);
        break;

}

if (isset($_POST["submitdata"]))
{
if ( $_SESSION['auth'] == 'yes_auth' )
{

mysql_query("INSERT INTO
orders(order_datetime,order_dostavka,order_fio,order_address,order_phone,order_n
ote,order_email)

VALUES(
NOW(),
"'.$_POST["order_delivery"]."',

                "'.$_SESSION['auth_surname'].'
'.$_SESSION['auth_patronymic']."',
                "'.$_SESSION['auth_address']."',
                "'.$_SESSION['auth_phone']."',
                "'.$_POST['order_note']."',
                "'.$_SESSION['auth_email']."'
                )",$link);

}
}
else
{
$_SESSION["order_delivery"] = $_POST["order_delivery"];
$_SESSION["order_fio"] = $_POST["order_fio"];
$_SESSION["order_email"] = $_POST["order_email"];
$_SESSION["order_phone"] = $_POST["order_phone"];
$_SESSION["order_address"] = $_POST["order_address"];
}
```

```

$_SESSION["order_note"] = $_POST["order_note"];

mysql_query("INSERT INTO
orders(order_datetime,order_dostavka,order_fio,order_address,order_phone,order_n
ote,order_email)
VALUES(
NOW(),
"".clear_string($_POST["order_delivery"])."",

"".clear_string($_POST["order_fio"])."",
"".clear_string($_POST["order_address"])."",
"".clear_string($_POST["order_phone"])."",
"".clear_string($_POST["order_note"])."",
"".clear_string($_POST["order_email"]).""
)",$link);
}

$_SESSION["order_id"] = mysql_insert_id();

$result = mysql_query("SELECT * FROM cart WHERE cart_ip =
'{"$_SERVER['REMOTE_ADDR']}'",$link);
If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);

do{

mysql_query("INSERT INTO
buy_products(buy_id_order,buy_id_product,buy_count_product)
VALUES(
"". $_SESSION["order_id"]."",

"". $row["cart_id_product"]."",
"". $row["cart_count"].""
)",$link);

} while ($row = mysql_fetch_array($result));
}

header("Location: cart.php?action=completion");
}

$result = mysql_query("SELECT * FROM cart,table_products WHERE cart.cart_ip =
'{"$_SERVER['REMOTE_ADDR']}' AND table_products.products_id =
cart.cart_id_product",$link);
If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);

do
{
$int = $int + ($row["price"] * $row["cart_count"]);
}
while ($row = mysql_fetch_array($result));

$itogpricecart = $int;

```

```

}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link href="css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="trackbar/trackbar.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jcarousellite_1.0.1.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/shop-script.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/trackbar/jquery.trackbar.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="/js/TextChange.js"></script>

    <title>Кошик замовлень</title>
</head>
<body>
<div id="block-body">
<?php
    include("include/block-header.php");
?>
<div id="block-right">
<?php
    include("include/block-category.php");
    include("include/block-parameter.php");
    include("include/block-news.php");
?>
</div>
<div id="block-content">

<?php

    $action = clear_string($_GET["action"]);
    switch ($action) {

        case 'oneclick':

            echo '
            <div id="block-step">
            <div id="name-step">
            <ul>
            <li><a class="active" >1. Кошик товарів</a></li>
            <li><span>&rarr;</span></li>
            <li><a>2. Контактна інформація</a></li>
            <li><span>&rarr;</span></li>
            <li><a>3. Завершення</a></li>
            </ul>
            </div>
            <p>Крок 1 із 3</p>
            <a href="cart.php?action=clear" >Очистити</a>
            </div>
            ';

            $result = mysql_query("SELECT * FROM cart,table_products WHERE cart.cart_ip =
            '{$_SERVER['REMOTE_ADDR']}' AND table_products.products_id =
            cart.cart_id_product",$link);

```



```

If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);

    echo '
    <div id="header-list-cart">
    <div id="head1" >Зображення</div>
    <div id="head2" >Найменування товару</div>
    <div id="head3" >Кіл-ть</div>
    <div id="head4" >Ціна</div>
    </div>
    ';

do
{

$int = $row["cart_price"] * $row["cart_count"];
$all_price = $all_price + $int;

if (strlen($row["image"]) > 0 &&
file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 100;
$max_height = 100;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$rationw = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $rationw);

$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/noimages.jpeg";
$width = 120;
$height = 105;
}

echo '

<div class="block-list-cart">

<div class="img-cart">
<p align="center"></p>
</div>

<div class="title-cart">
<p><a
href="view_content.php?id='.$row["products_id"].'">'.$row["title"].'</a></p>
<p class="cart-mini-features">
'.$row["mini_features"].'
</p>
</div>

<div class="count-cart">
<ul class="input-count-style">

<li>
<p align="center" iid="'.$row["cart_id"].'" class="count-minus">-</p>
</li>

```

```

<li>
<p align="center"><input id="input-id'.'.$row["cart_id"].'"
iid="'.'.$row["cart_id"].'" class="count-input" maxlength="3" type="text"
value="'.'.$row["cart_count"].'" /></p>
</li>

<li>
<p align="center" iid="'.'.$row["cart_id"].'" class="count-plus">+</p>
</li>

</ul>
</div>

<div id="товар'.'.$row["cart_id"].'" class="price-product"><h5><span class="span-
count" >'.'.$row["cart_count"].'</span> x
<span>'.'.$row["cart_price"].'</span></h5><p price="'.'.$row["cart_price"].'"
>'.'.group_numerals($int).' грн</p></div>
<div class="delete-cart"><a
href="cart.php?id='.'.$row["cart_id"].'&action=delete" ></a></div>

<div id="bottom-cart-line"></div>
</div>

';

}
while ($row = mysql_fetch_array($result));

echo '
<h2 class="itog-price" align="right">Сума:
<strong>'.'.group_numerals($all_price).'</strong> грн</h2>
<p align="right" class="button-next" ><a href="cart.php?action=confirm"
>Далі</a></p>
';

}
else
{
    echo '<h3 id="clear-cart" align="center">Кошик пустий</h3>';
}

break;

case 'confirm':

    echo '
<div id="block-step">
<div id="name-step">
<ul>
<li><a href="cart.php?action=oneclick" >1. Кошик товарів</a></li>
<li><span>&rarr;</span></li>
<li><a class="active" >2. Контактна інформація</a></li>
<li><span>&rarr;</span></li>
<li><a>3. Завершення</a></li>
</ul>
</div>

```

```

<p>Крок 2 із 3</p>

</div>

';

if ($_SESSION['order_delivery'] == "Поштою") $chck1 = "checked";
if ($_SESSION['order_delivery'] == "Кур`єром") $chck2 = "checked";
if ($_SESSION['order_delivery'] == "Самовивіз") $chck3 = "checked";

echo '

<h3 class="title-h3" >Способи доставки:</h3>
<form method="post">
<ul id="info-radio">
<li>
<input type="radio" name="order_delivery" class="order_delivery"
id="order_delivery1" value="Поштою" '.$chck1.' />
<label class="label_delivery" for="order_delivery1">Поштою</label>
</li>
<li>
<input type="radio" name="order_delivery" class="order_delivery"
id="order_delivery2" value="Кур`єром" '.$chck2.' />
<label class="label_delivery" for="order_delivery2">Кур`єром</label>
</li>
<li>
<input type="radio" name="order_delivery" class="order_delivery"
id="order_delivery3" value="Самовивіз" '.$chck3.' />
<label class="label_delivery" for="order_delivery3">Самовивіз</label>
</li>
</ul>
<h3 class="title-h3" >Інформація для доставки:</h3>
<ul id="info-order">
';
  if ( $_SESSION['auth'] != 'yes_auth' )
  {
echo '
<li><label for="order_fio"><span>*</span>ПІІІ</label><input type="text"
name="order_fio" id="order_fio" value="'.$_SESSION["order_fio"].'" /><span
class="order_span_style" >Приклад: Іванов Іван Іванович</span></li>
<li><label for="order_email"><span>*</span>E-mail</label><input type="text"
name="order_email" id="order_email" value="'.$_SESSION["order_email"].'" /><span
class="order_span_style" >Приклад: ivanov@gmail.com</span></li>
<li><label for="order_phone"><span>*</span>Телефон</label><input type="text"
name="order_phone" id="order_phone" value="'.$_SESSION["order_phone"].'" /><span
class="order_span_style" >Приклад: +380509200001</span></li>
<li><label class="order_label_style" for="order_address"><span>*</span>Адреса<br
/> доставки</label><input type="text" name="order_address" id="order_address"
value="'.$_SESSION["order_address"].'" /><span>Приклад: м. Суми,<br /> вул.
Інтернаціоналістів 8, дім 58</span></li>
';
  }
echo '
<li><label class="order_label_style" for="order_note">Примітка</label><textarea
name="order_note" >'.$_SESSION["order_note"].'</textarea><span>Уточніть
інформацію про замовлення.<br /> Наприклад, зручний час для дзвінка <br />
нашого менеджера</span></li>
</ul>
<p align="right" ><input type="submit" name="submitdata" id="confirm-button-
next" value="Далі" /></p>
</form>

```

```

';

        break;

        case 'completion':

            echo '
<div id="block-step">
<div id="name-step">
<ul>
<li><a href="cart.php?action=oneclick" >1. Кошик товарів</a></li>
<li><span>&rarr;</span></li>
<li><a href="cart.php?action=confirm" >2. Контактна інформація</a></li>
<li><span>&rarr;</span></li>
<li><a class="active" >3. Завершення</a></li>
</ul>
</div>
<p>Крок 3 із 3</p>

</div>

<h3>Кінцева інформація:</3>
';

if ( $_SESSION['auth'] == 'yes_auth' )
{
    echo '
<ul id="list-info" >
<li><strong>Спосіб доставки:</strong>'. $_SESSION['order_delivery'].'</li>
<li><strong>Email:</strong>'. $_SESSION['auth_email'].'</li>
<li><strong>ПІП:</strong>'. $_SESSION['auth_surname'].'
'. $_SESSION['auth_name'].' '. $_SESSION['auth_patronymic'].'</li>
<li><strong>Адреса доставки:</strong>'. $_SESSION['auth_address'].'</li>
<li><strong>Телефон:</strong>'. $_SESSION['auth_phone'].'</li>
<li><strong>Примітка: </strong>'. $_SESSION['order_note'].'</li>
</ul>

';
    }else
    {
        echo '
<ul id="list-info" >
<li><strong>Спосіб доставки:</strong>'. $_SESSION['order_delivery'].'</li>
<li><strong>Email:</strong>'. $_SESSION['order_email'].'</li>
<li><strong>ПІП:</strong>'. $_SESSION['order_fio'].'</li>
<li><strong>Адреса доставки:</strong>'. $_SESSION['order_address'].'</li>
<li><strong>Телефон:</strong>'. $_SESSION['order_phone'].'</li>
<li><strong>Примітка: </strong>'. $_SESSION['order_note'].'</li>
</ul>

';
    }
    echo '
<h2 class="itog-price" align="right">Сума: <strong>'. $itogpricecart.'</strong>
грн</h2>
<p align="right" class="button-next" ><a href="" >Оплатити</a></p>

';

```

```

        break;

        default:

            echo '
            <div id="block-step">
            <div id="name-step">
            <ul>
            <li><a class="active" >1. Корзина товарів</a></li>
            <li><span>&rarr;</span></li>
            <li><a>2. Контактна інформація</a></li>
            <li><span>&rarr;</span></li>
            <li><a>3. Завершення</a></li>
            </ul>
            </div>
            <p>Крок 1 із 3</p>
            <a href="cart.php?action=clear" >Очистити</a>
            </div>
            ';

$result = mysql_query("SELECT * FROM cart,table_products WHERE cart.cart_ip =
'{$_SERVER['REMOTE_ADDR']}' AND table_products.products_id =
cart.cart_id_product",$link);

If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
$row = mysql_fetch_array($result);

    echo '
    <div id="header-list-cart">
    <div id="head1" >Зображення</div>
    <div id="head2" >Найменування товару</div>
    <div id="head3" >Кіл-ть</div>
    <div id="head4" >Ціна</div>
    </div>
    ';

do
{

$int = $row["cart_price"] * $row["cart_count"];
$all_price = $all_price + $int;

if (strlen($row["image"]) > 0 &&
file_exists("./uploads_images/".$row["image"]))
{
$img_path = './uploads_images/'.$row["image"];
$max_width = 100;
$max_height = 100;
list($width, $height) = getimagesize($img_path);
$ratioh = $max_height/$height;
$ratow = $max_width/$width;
$ratio = min($ratioh, $ratow);

$width = intval($ratio*$width);
$height = intval($ratio*$height);
}else
{
$img_path = "/images/noimages.jpeg";
$width = 120;

```

```

$height = 105;
}

echo '

<div class="block-list-cart">

<div class="img-cart">
<p align="center"></p>
</div>

<div class="title-cart">
<p><a
href="view_content.php?id="'. $row["products_id"].'">'. $row["title"].'</a></p>
<p class="cart-mini-features">
'. $row["mini_features"].'
</p>
</div>

<div class="count-cart">
<ul class="input-count-style">

<li>
<p align="center" iid="'. $row["cart_id"].'" class="count-minus">-</p>
</li>

<li>
<p align="center"><input id="input-id'. $row["cart_id"].'"
iid="'. $row["cart_id"].'" class="count-input" maxlength="3" type="text"
value="'. $row["cart_count"].'" /></p>
</li>

<li>
<p align="center" iid="'. $row["cart_id"].'" class="count-plus">+</p>
</li>

</ul>
</div>

<div id="tovar'. $row["cart_id"].'" class="price-product"><h5><span class="span-
count" >'. $row["cart_count"].'</span> x
<span>'. $row["cart_price"].'</span></h5><p price="'. $row["cart_price"].'"
>'. group_numerals($int).' грн</p></div>
<div class="delete-cart"><a
href="cart.php?id="'. $row["cart_id"].'&action=delete" ></a></div>

<div id="bottom-cart-line"></div>
</div>

';

}
while ($row = mysql_fetch_array($result));

echo '
<h2 class="itog-price" align="right">Сума:
<strong>'. group_numerals($all_price).'</strong> грн</h2>

```

```

<p align="right" class="button-next" ><a href="cart.php?action=confirm"
>Далі</a></p>
';

}
else
{
    echo '<h3 id="clear-cart" align="center">Кошик пустий</h3>';
}
    break;

}

?>

</div>

<?php
    include("include/block-footer.php");
?>
</div>

</body>
</html>

```

auth.php

```

<?php
session_start();

$s = file_get_contents('http://ulogin.ru/token.php?token=' . $_POST['token'] .
'&host=' . $_SERVER['HTTP_HOST']);
$user = json_decode($s, true);
//$user['network'] - соц. соц мережа через яку авторизувався
користувач
//$user['identity'] - унікальна строка визначальна для
конкретного користувача соц. мережі
//$user['first_name'] - ім`я користувача
//$user['last_name'] - прізвище користувача
if (strlen($user['network']) > 0 )
{
    $_SESSION['auth_user'] = 'Авторизований!';
}else
{
    $_SESSION['auth_user'] = 'Не авторизований!';
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<style type="text/css">
#block-body{
    margin: 25px auto;
    width: 800px;
    height: 500px;
    border: 1px solid #BEBEBE;
}
</style>
<title></title>

```

```

</head>
<body>
<div id="block-body">
<p><?php echo $_SESSION['auth_user']; ?></p>
<p>Имя - <?php echo $user['first_name']; ?></p>
<p>Призвие - <?php echo $user['last_name']; ?></p>
<p>Песура - <?php echo $user['network']; ?></p>

<script src="//ulogin.ru/js/ulogin.js"></script>
<div id="uLogin" data-
ulogin="display=panel;fields=first_name,last_name;providers=vkontakte,odnoklassn
iki,mailru,facebook;hidden=other;redirect_uri=http%3A%2F%2Fdemo.shop-
training.ru/auth.php"></div>
</div>
</body>
</html>

```

shop_script.js

```

$(document).ready(function() {

    $("#newsticker").jCarouselLite({
        vertical: true,
        hoverPause:true,
        btnPrev: "#news-prev",
        btnNext: "#news-next",
        visible: 3,
        auto:3000,
        speed:500
    });

    loadcart();

    $("#style-grid").click(function(){

        $("#block-tovar-grid").show();
        $("#block-tovar-list").hide();

        $("#style-grid").attr("src","/images/icon-grid-active.png");
        $("#style-list").attr("src","/images/icon-list.png");

        $.cookie('select_style','grid');
    });

    $("#style-list").click(function(){

        $("#block-tovar-grid").hide();
        $("#block-tovar-list").show();

        $("#style-list").attr("src","/images/icon-list-active.png");
        $("#style-grid").attr("src","/images/icon-grid.png");

        $.cookie('select_style','list');
    });

    if ($.cookie('select_style') == 'grid' )
    {
        $("#block-tovar-grid").show();
        $("#block-tovar-list").hide();

        $("#style-grid").attr("src","/images/icon-grid-active.png");
    }

```



```

$("#style-list").attr("src","/images/icon-list.png");
}
else
{
$("#block-tovar-grid").hide();
$("#block-tovar-list").show();

$("#style-list").attr("src","/images/icon-list-active.png");
$("#style-grid").attr("src","/images/icon-grid.png");
}

$("#select-sort").click(function(){
    $("#sorting-list").slideToggle(200);
});

$('#block-category > ul > li > a').click(function(){
    if ($(this).attr('class') != 'active'){
        $('#block-category > ul > li > ul').slideUp(400);
        $(this).next().slideToggle(400);

        $('#block-category > ul > li > a').removeClass('active');
        $(this).addClass('active');
        $.cookie('select_cat', $(this).attr('id'));
    }else
    {
        $('#block-category > ul > li > a').removeClass('active');
        $('#block-category > ul > li > ul').slideUp(400);
        $.cookie('select_cat', '');
    }
});

if ($.cookie('select_cat') != '')
{
$('#block-category > ul > li >
#'+$.cookie('select_cat')).addClass('active').next().show();
}

$('#genpass').click(function(){
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "/functions/genpass.php",
    dataType: "html",
    cache: false,
    success: function(data) {
        $('#reg_pass').val(data);
    }
});
});

$('#reloadcaptcha').click(function(){
$('#block-captcha > img').attr("src","/reg/reg_captcha.php?r="+ Math.random());
});

```

```

$('.top-auth').toggle(
  function() {
    $(".top-auth").attr("id","active-button");
    $("#block-top-auth").fadeIn(200);
  },
  function() {
    $(".top-auth").attr("id","");
    $("#block-top-auth").fadeOut(200);
  }
);

$('#button-pass-show-hide').click(function(){
  var statuspass = $('#button-pass-show-hide').attr("class");

  if (statuspass == "pass-show")
  {
    $('#button-pass-show-hide').attr("class","pass-hide");

    var $input = $("#auth_pass");
    var change = "text";
    var rep = $("<input placeholder='Пароль'
type='" + change + "' />")
      .attr("id", $input.attr("id"))
      .attr("name", $input.attr("name"))
      .attr('class', $input.attr('class'))
      .val($input.val())
      .insertBefore($input);
    $input.remove();
    $input = rep;

  }else
  {
    $('#button-pass-show-hide').attr("class","pass-show");

    var $input = $("#auth_pass");
    var change = "password";
    var rep = $("<input placeholder='Пароль'
type='" + change + "' />")
      .attr("id", $input.attr("id"))
      .attr("name", $input.attr("name"))
      .attr('class', $input.attr('class'))
      .val($input.val())
      .insertBefore($input);
    $input.remove();
    $input = rep;

  }

});

$("#button-auth").click(function() {

  var auth_login = $("#auth_login").val();
  var auth_pass = $("#auth_pass").val();

  if (auth_login == "" || auth_login.length > 30 )
  {
    $("#auth_login").css("borderColor","#FDB6B6");
  }
});

```

```

    send_login = 'no';
}else {

    $("#auth_login").css("borderColor","#DBDBDB");
    send_login = 'yes';
}

if (auth_pass == "" || auth_pass.length > 15 )
{
    $("#auth_pass").css("borderColor","#FDB6B6");
    send_pass = 'no';
}else { $("#auth_pass").css("borderColor","#DBDBDB"); send_pass = 'yes'; }

if ($("#rememberme").prop('checked'))
{
    auth_rememberme = 'yes';
}
else { auth_rememberme = 'no'; }

if ( send_login == 'yes' && send_pass == 'yes' )
{
    $("#button-auth").hide();
    $(".auth-loading").show();

    $.ajax({
    type: "POST",
    url: "/include/auth.php",
    data: "login="+auth_login+"&pass="+auth_pass+"&rememberme="+auth_rememberme,
    dataType: "html",
    cache: false,
    success: function(data) {

        if (data == 'yes_auth')
        {
            location.reload();
        }else
        {
            $("#message-auth").slideDown(400);
            $(".auth-loading").hide();
            $("#button-auth").show();
        }

    }

});
}

$("#remindpass").click(function(){

    $('#input-email-pass').fadeOut(200, function() {
        $('#block-remind').fadeIn(300);
    });

});

$('#prev-auth').click(function(){

```

```

        $('#block-remind').fadeOut(200, function() {
            $('#input-email-pass').fadeIn(300);
        });
    });

$('#button-remind').click(function(){

    var recall_email = $("#remind-email").val();

    if (recall_email == "" || recall_email.length > 20 )
    {
        $("#remind-email").css("borderColor", "#FDB6B6");
    }else
    {
        $("#remind-email").css("borderColor", "#DBDBDB");

        $("#button-remind").hide();
        $(".auth-loading").show();

        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "/include/remind-pass.php",
            data: "email="+recall_email,
            dataType: "html",
            cache: false,
            success: function(data) {

                if (data == 'yes')
                {
                    $(".auth-loading").hide();
                    $("#button-remind").show();
                    $('#message-remind').attr("class", "message-remind-success").html("На ваш e-
                    mail був відправлений пароль.").slideDown(400);

                    setTimeout($("#message-remind").html('').hide(), $('#block-
                    remind').hide(), $('#input-email-pass').show()", 3000);

                }else
                {
                    $(".auth-loading").hide();
                    $("#button-remind").show();
                    $('#message-remind').attr("class", "message-remind-
                    error").html(data).slideDown(400);

                }
            }
        });

    $('#auth-user-info').toggle(
        function() {
            $("#block-user").fadeIn(100);
        },
        function() {
            $("#block-user").fadeOut(100);
        }
    );
};

```

```

$('#logout').click(function(){

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/logout.php",
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {

            if (data == 'logout')
            {
                location.reload();
            }

        }
    });
});

$('#input-search').bind('textchange', function () {

    var input_search = $("#input-search").val();

    if (input_search.length >= 3 && input_search.length < 150 )
    {
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "/include/search.php",
            data: "text="+input_search,
            dataType: "html",
            cache: false,
            success: function(data) {

                if (data > '')
                {
                    $("#result-search").show().html(data);
                }else{

                    $("#result-search").hide();

                }

            }

        });

    }else
    {
        $("#result-search").hide();
    }

});

//Шаблон перевірки e-mail на правильність
function isValidEmailAddress(emailAddress) {
    var pattern = new RegExp (/^(("[\w-\s]+" | ([\w-]+(?:\.[\w-]+)*) | ("[\w-\s]+" ([\w-]+(?:\.[\w-]+)*) | (@((?:[\w-]+\.)*)\w[\w-]{0,66})\.([a-z]{2,6}(?:\.[a-z]{2})?)$) | (@\[[?((25[0-5]\.|2[0-4][0-9]\.|1[0-9]{2}\.|[0-9]{1,2}\.)) (25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{2}|[0-9]{1,2})\])\]?$/i);
    return pattern.test(emailAddress);
}

// Контактні дані

```

```

$('#confirm-button-next').click(function(e){

    var order_fio = $("#order_fio").val();
    var order_email = $("#order_email").val();
    var order_phone = $("#order_phone").val();
    var order_address = $("#order_address").val();

    if (!$(".order_delivery").is(":checked"))
    {
        $(".label_delivery").css("color", "#E07B7B");
        send_order_delivery = '0';

    }else { $(".label_delivery").css("color", "black"); send_order_delivery = '1';

    // перевірка ПІП
    if (order_fio == "" || order_fio.length > 50 )
    {
        $("#order_fio").css("borderColor", "#FDB6B6");
        send_order_fio = '0';

    }else { $("#order_fio").css("borderColor", "#DBDBDB"); send_order_fio = '1';}

    //перевірка email
    if (isValidEmailAddress(order_email) == false)
    {
        $("#order_email").css("borderColor", "#FDB6B6");
        send_order_email = '0';
    }else { $("#order_email").css("borderColor", "#DBDBDB"); send_order_email =
'1';}

    // перевірка телефону

    if (order_phone == "" || order_phone.length > 50)
    {
        $("#order_phone").css("borderColor", "#FDB6B6");
        send_order_phone = '0';
    }else { $("#order_phone").css("borderColor", "#DBDBDB"); send_order_phone =
'1';}

    // перевірка адреси

    if (order_address == "" || order_address.length > 150)
    {
        $("#order_address").css("borderColor", "#FDB6B6");
        send_order_address = '0';
    }else { $("#order_address").css("borderColor", "#DBDBDB"); send_order_address =
'1';}

}

// Глобальна перевірка
if (send_order_delivery == "1" && send_order_fio == "1" && send_order_email ==
"1" && send_order_phone == "1" && send_order_address == "1")
{
    // Відправляємо форму
    return true;
}

e.preventDefault();

});

```

```

$('.add-cart-style-list,.add-cart-style-grid,.add-cart,.random-add-
cart').click(function() {

    var tid = $(this).attr("tid");

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/addtocart.php",
        data: "id="+tid,
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {
            loadcart();
        }
    });

});

function loadcart() {
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/loadcart.php",
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {

            if (data == "0")
            {

                $("#block-basket > a").html("Корзина порожня");

            }else
            {
                $("#block-basket > a").html(data);
            }

        }

    });
}

function fun_group_price(intprice) {
    // Групування цифр по розрядам
    var result_total = String(intprice);
    var lenstr = result_total.length;

    switch(lenstr) {
        case 4: {
            groupprice = result_total.substring(0,1)+" "+result_total.substring(1,4);
            break;
        }
        case 5: {
            groupprice = result_total.substring(0,2)+" "+result_total.substring(2,5);
            break;
        }
        case 6: {
            groupprice = result_total.substring(0,3)+" "+result_total.substring(3,6);
        }
    }
}

```

```

        break;
    }
    case 7: {
        groupprice = result_total.substring(0,1)+" "+result_total.substring(1,4)+"
"+result_total.substring(4,7);
        break;
    }
    default: {
        groupprice = result_total;
    }
}
return groupprice;
}

```

```

$('.count-minus').click(function() {

    var iid = $(this).attr("iid");

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/count-minus.php",
        data: "id="+iid,
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {
            $("#input-id"+iid).val(data);
            loadcart();

            // іаōâîâîîâÿ ñ öâîîîé îōîâóéòà
            var priceproduct = $("#tovar"+iid+" > p").attr("price");
            // Öâîó öîîîæââî îà êîëëëè-âñòâî
            result_total = Number(priceproduct) * Number(data);

            $("#tovar"+iid+" > p").html(fun_group_price(result_total)+" ррН");
            $("#tovar"+iid+" > h5 > .span-count").html(data);

            itog_price();
        }
    });

});

```

```

$('.count-plus').click(function() {

    var iid = $(this).attr("iid");

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/count-plus.php",
        data: "id="+iid,
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {
            $("#input-id"+iid).val(data);
            loadcart();

            // змінна з ціною продукту
            var priceproduct = $("#tovar"+iid+" > p").attr("price");
            // ціну перемножуємо на кількість
            result_total = Number(priceproduct) * Number(data);

```



```

$("#tovar"+iid+" > p").html(fun_group_price(result_total)+" грн");
$("#tovar"+iid+" > h5 > .span-count").html(data);

    itog_price();
    }
});

});

$('.count-input').keypress(function(e){

    if(e.keyCode==13){

        var iid = $(this).attr("iid");
        var incount = $("#input-id"+iid).val();

        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "/include/count-input.php",
            data: "id="+iid+"&count="+incount,
            dataType: "html",
            cache: false,
            success: function(data) {
                $("#input-id"+iid).val(data);
                loadcart();

                // змінна з ціною продукта
                var priceproduct = $("#tovar"+iid+" > p").attr("price");
                // ціну перемножуємо на кількість
                result_total = Number(priceproduct) * Number(data);

                $("#tovar"+iid+" > p").html(fun_group_price(result_total)+" грн");
                $("#tovar"+iid+" > h5 > .span-count").html(data);
                itog_price();

                }
            });
        }
    });

function itog_price(){

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/itog_price.php",
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function(data) {

            $(".itog-price > strong").html(data);

        }
    });

}

$("#button-send-review").click(function(){

    var name = $("#name_review").val();

```

```

var good = $("#good_review").val();
var bad = $("#bad_review").val();
var comment = $("#comment_review").val();
var iid = $("#button-send-review").attr("iid");

if (name != "")
{
    name_review = '1';
    $("#name_review").css("borderColor", "#DBDBDB");
}
else {
    name_review = '0';
    $("#name_review").css("borderColor", "#FDB6B6");
}

if (good != "")
{
    good_review = '1';
    $("#good_review").css("borderColor", "#DBDBDB");
}
else {
    good_review = '0';
    $("#good_review").css("borderColor", "#FDB6B6");
}

if (bad != "")
{
    bad_review = '1';
    $("#bad_review").css("borderColor", "#DBDBDB");
}
else {
    bad_review = '0';
    $("#bad_review").css("borderColor", "#FDB6B6");
}

// глобальна перевірка та відправка відгука

if ( name_review == '1' && good_review == '1' && bad_review == '1')
{
    $("#button-send-review").hide();
    $("#reload-img").show();

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/include/add_review.php",
        data:
        "id="+iid+"&name="+name+"&good="+good+"&bad="+bad+"&comment="+comment,
        dataType: "html",
        cache: false,
        success: function() {
            setTimeout("$.fancybox.close()", 1000);
        }
    });
}

$('#likegood').click(function() {

var tid = $(this).attr("tid");

$.ajax({
    type: "POST",
    url: "/include/like.php",
    data: "id="+tid,

```

```

dataType: "html",
cache: false,
success: function(data) {

if (data == 'no')
{
    alert('Ви вже голосували!');
}
else
{
    $("#likegoodcount").html(data);
}

}
});
});
});
});

```

check_captcha.php

```

<?php
$query = @mysql_query('set character_set_results = "utf8"');

if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
{
    session_start();
    if($_SESSION['img_captcha'] == strtolower($_POST['reg_captcha']))
    {
        echo 'true';
    } else { echo 'false'; }
}

?>

```

check_login.php

```

<?php
$query = @mysql_query('set character_set_results = "utf8"');
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
{
define('myeshop', true);
include("../include/db_connect.php");
include("../functions/functions.php");

$link = clear_string($_POST['reg_login']);

$result = mysql_query("SELECT login FROM reg_user WHERE login = '$link'");
If (mysql_num_rows($result) > 0)
{
    echo 'false';
}
else
{
    echo 'true';
}
}
?>

```

handler_reg.php

```

<?php
$query = @mysql_query('set character_set_results = "utf8"');
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
{
    session_start();
    define('myeshop', true);
    include("../include/db_connect.php");
    include("../functions/functions.php");

    $error = array();

    $login = iconv("UTF-8", "UTF-
8",strtolower(clear_string($_POST['reg_login'])));
    $pass = iconv("UTF-8", "UTF-
8",strtolower(clear_string($_POST['reg_pass'])));
    $surname = iconv("UTF-8", "UTF-8",clear_string($_POST['reg_surname']));

    $name = iconv("UTF-8", "UTF-8",clear_string($_POST['reg_name']));
    $patronymic = iconv("UTF-8", "UTF-
8",clear_string($_POST['reg_patronymic']));
    $email = iconv("UTF-8", "UTF-8",clear_string($_POST['reg_email']));

    $phone = iconv("UTF-8", "UTF-8",clear_string($_POST['reg_phone']));
    $address = iconv("UTF-8", "UTF-8",clear_string($_POST['reg_address']));

    if (strlen($login) < 5 or strlen($login) > 15)
    {
        $error[] = "Логін повинен бути від 5 до 15 символів!";
    }
    else
    {
        $result = mysql_query("SELECT login FROM reg_user WHERE login =
'$login'", $link);
        if (mysql_num_rows($result) > 0)
        {
            $error[] = "Логін зайнятий!";
        }
    }

    if (strlen($pass) < 7 or strlen($pass) > 15) $error[] = "Вкажіть пароль від
7 до 15 символів!";
    if (strlen($surname) < 3 or strlen($surname) > 20) $error[] = "Вкажіть
прізвище від 3 до 20 символів!";
    if (strlen($name) < 3 or strlen($name) > 15) $error[] = "Вкажіть ім`я від 3
до 15 символів!";
    if (strlen($patronymic) < 3 or strlen($patronymic) > 25) $error[] = "По
батькові від 3 до 25 символів!";
    if (!preg_match("/^(?:[a-z0-9]+(?:[-_]?[a-z0-9]+)?@[a-z0-9_.-]+(?:\.[a-z0-
9]+)?\.[a-z]{2,5})$/i",trim($email))) $error[] = "Вкажіть коректний email!";
    if (!$phone) $error[] = "Вкажіть номер телефону!";
    if (!$address) $error[] = "Необхідно вказати адресу доставки!";

    if($_SESSION['img_captcha'] != strtolower($_POST['reg_captcha'])) $error[] =
"Не вірний код з картинки!";
    unset($_SESSION['img_captcha']);

    if (count($error))
    {
echo implode('<br />', $error);

```

```

}else
{
    $pass    = md5($pass);
    $pass    = strrev($pass);
    $pass    = "9nm2rv8q".$pass."2yo6z";

    $ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

    mysql_query("        INSERT INTO
reg_user(login,pass,surname,name,patronymic,email,phone,address,datetime,ip)
                VALUES(

                                '$login.',
                                '$pass.',
                                '$surname.',
                                '$name.',
                                '$patronymic.',
                                '$email.',
                                '$phone.',
                                '$address.',
NOW(),
                                '$ip.'
                )",$link);

echo 'true';
}

}
?>

```

reg_captcha.php

```

<?php
$query = @mysql_query('set character_set_results = "utf8"');

session_start();
$width = 100;                //Ширина зображення
$height = 50;               //Висота зображення
$font_size = 17.5;          //Розмір шрифту
$let_amount = 4;            //Кількість символів які необхідно набрати
$fon_let_amount = 30;       //Кількість символів які знаходяться в фоні
$path_fonts = 'fonts/';     //Шлях до шрифтів

$letters =
array('a','b','c','d','e','f','g','h','j','k','m','n','p','q','r','s','t','u','v',
'w','x','y','z','2','3','4','5','6','7','9');
$colors = array('10','30','50','70','90','110','130','150','170','190','210');

$src = imagecreatetruecolor($width,$height);
$fon = imagecolorallocate($src,255,255,255);
imagefill($src,0,0,$fon);

$fonts = array();
$dir=opendir($path_fonts);
while($fontName = readdir($dir))
{
    if($fontName != "." && $fontName != "..")
    {
        $fonts[] = $fontName;
    }
}

```

```

    }
}
closedir($dir);

for($i=0;$i<$fon_let_amount;$i++)
{
    $color =
imagecolorallocatealpha($src,rand(0,255),rand(0,255),rand(0,255),100);
    $font = $path_fonts.$fonts[rand(0,sizeof($fonts)-1)];
    $letter = $letters[rand(0,sizeof($letters)-1)];
    $size = rand($font_size-2,$font_size+2);
    imagettftext($src,$size,rand(0,45),rand($width*0.1,$width-
$width*0.1),rand($height*0.2,$height),$color,$font,$letter);
}

for($i=0;$i<$let_amount;$i++)
{
    $color = imagecolorallocatealpha($src,$colors[rand(0,sizeof($colors)-
1)],$colors[rand(0,sizeof($colors)-1)],$colors[rand(0,sizeof($colors)-
1)],rand(20,40));
    $font = $path_fonts.$fonts[rand(0,sizeof($fonts)-1)];
    $letter = $letters[rand(0,sizeof($letters)-1)];
    $size = rand($font_size*2.1-2,$font_size*2.1+2);
    $x = ($i+1)*$font_size + rand(4,7);
    $y = (($height*2)/3) + rand(0,5);
    $cod[] = $letter;
    imagettftext($src,$size,rand(0,15),$x,$y,$color,$font,$letter);
}

$_SESSION['img_captcha'] = implode('',$cod);

header ("Content-type: image/gif");
imagegif($src);

?>

```

functions.php

```

<?php
    defined('myeshop') or die('Доступ заборонений!');
function clear_string($cl_str)
{
    $cl_str = strip_tags($cl_str);
    $cl_str = mysql_real_escape_string($cl_str);
    $cl_str = trim($cl_str);

    return $cl_str;
}

function fungenpass()
{
    $number = 7;

    $arr = array('a','b','c','d','e','f',
                'g','h','i','j','k','l',
                'm','n','o','p','r','s',
                't','u','v','x','y','z',

```

```

        '1','2','3','4','5','6',
        '7','8','9','0');

// Генеруємо пароль

$pass = "";

for($i = 0; $i < $number; $i++)

{
    // Розраховуємо випадковий індекс масиву

    $index = rand(0, count($arr) - 1);

    $pass .= $arr[$index];
}

return $pass;
}

function send_mail($from,$to,$subject,$body)
{
    $charset = 'utf-8';
    mb_language("ru");
    $headers = "MIME-Version: 1.0 \n" ;
    $headers .= "From: <".$from."> \n";
    $headers .= "Reply-To: <".$from."> \n";
    $headers .= "Content-Type: text/html; charset=$charset \n";

    $subject = '=?'.$charset.'?B?'.base64_encode($subject).'?=';

    mail($to,$subject,$body,$headers);
}

// Групування цін по розрядам.
function group_numerals($int){

    switch (strlen($int)) {

        case '4':

            $price = substr($int,0,1).' '.substr($int,1,4);

            break;

        case '5':

            $price = substr($int,0,2).' '.substr($int,2,5);

            break;

        case '6':

            $price = substr($int,0,3).' '.substr($int,3,6);

```

```

        break;

        case '7':

            $price = substr($int,0,1).' '.substr($int,1,3).' '.substr($int,4,7);

            break;

        default:

            $price = $int;

            break;

    }
    return $price;
}

function ftranslite($name){

    $name=preg_replace("/[\s+\.\,\/]","-",$name);
    $name=preg_replace("/[\\"'`!~?\\(\)\:\$\%]"/,"",$name);

    static $trans= array(
        'à'=>'a', 'á'=>'b', 'â'=>'v', 'ã'=>'g', 'ä'=>'d', 'å'=>'e', 'æ'=>'zh',
        'ç'=>'z',
        'è'=>'i', 'é'=>'y', 'ê'=>'k', 'ë'=>'l', 'ì'=>'m', 'í'=>'n', 'î'=>'o', 'ï'=>'p',
        'ð'=>'r', 'ñ'=>'s', 'ò'=>'t', 'ó'=>'u', 'ô'=>'f', 'û'=>'i', 'ý'=>'e', 'À'=>'A',
        'Á'=>'B', 'Â'=>'V', 'Ã'=>'G', 'Ä'=>'D', 'Å'=>'E', 'Æ'=>'ZH', 'Ç'=>'Z',
        'È'=>'I',
        'É'=>'Y', 'Ê'=>'K', 'Ë'=>'L', 'Ì'=>'M', 'Í'=>'N', 'Î'=>'O', 'Ï'=>'P', 'Ð'=>'R',
        'Ñ'=>'S', 'Ò'=>'T', 'Ó'=>'U', 'Ô'=>'F', 'Û'=>'I', 'Ý'=>'E', 'ÿ'=>'yo',
        'ö'=>'h',
        'ö'=>'ts', '÷'=>'ch', 'ø'=>'sh', 'ù'=>'shch', 'ú'=>'', 'ü'=>'', 'þ'=>'yu',
        'ÿ'=>'ya',
        'ÿ'=>'YO', 'Ö'=>'H', 'Ö'=>'TS', '×'=>'CH', 'Ø'=>'SH', 'Ù'=>'SHCH', 'Ú'=>'',
        'Ü'=>'',
        'Ð'=>'YU', 'ß'=>'YA'
    );

    $strstring = strtr($name, $trans) ;

    return strtolower($strstring) ;
}

```

?>

genpass.php

```

<?php

$number = 7;

$arr = array('a','b','c','d','e','f',
            'g','h','i','j','k','l',
            'm','n','o','p','r','s',

```



```
't','u','v','x','y','z',  
'1','2','3','4','5','6',  
'7','8','9','0');  
  
// Генеруємо пароль  
  
$pass = "";  
  
for($i = 0; $i < $number; $i++)  
{  
    // Розраховуємо випадковий індекс масиву  
    $index = rand(0, count($arr) - 1);  
    $pass .= $arr[$index];  
}  
  
echo $pass;  
?>
```