

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Інститут електроенергетики
(інститут)

Факультет інформаційних технологій
(факультет)

Кафедра Програмного забезпечення комп'ютерних систем
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня
бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

студента *Кузнецова Володимира Миколайовича*
(ПІБ)

академічної групи *122-18-1*
(шифр)

спеціальності *122 Комп'ютерні науки*
(код і назва спеціальності)

освітньої програми *Комп'ютерні науки*
(назва освітньої програми)

на тему: *Розробка інтернет-магазину канцелярії*
на основі open-source серверних рішень

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>доц. Приходченко С.Д.</i>			
розділів:				
спеціальний	<i>доц. Приходченко С.Д.</i>			
економічний	<i>доц. Касьяненко Л.В.</i>			
Рецензент				
Нормоконтролер	<i>доц. Гуліна І.Г.</i>			

Дніпро
2022

Міністерство освіти і науки України
НТУ «Дніпровська політехніка»

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри
програмного забезпечення комп'ютерних систем
(повна назва)

І.М. Удовик

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« » 2022 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

студента 122-18-1 Кузнецова Володимира Миколайовича
(група) (прізвище та ініціали)

тема кваліфікаційної роботи Розробка інтернет-магазину канцелярії
на основі open-source серверних рішень

затверджена наказом ректора НТУ «ДП» від «18» травня 2022 р. № 268-с

Розділ	Зміст виконання	Термін виконання
Спеціальний	<i>На основі матеріалів проектно-технологічної практики та інших науково-технічних джерел провести аналіз стану рішення проблеми та постановку задачі. Обґрунтувати вибір та здійснити реалізацію методів вирішення проблеми</i>	13.05.2022 р.
Економічний	<i>Провести розрахунок трудомісткості розробки програмного забезпечення, витрат на створення ПЗ й тривалості його розробки</i>	27.05.2022 р.

Завдання видав _____ доц. Приходченко С.Д.
(підпис) (посада, прізвище, ініціали)

Завдання прийняв до виконання _____ Кузнецов В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали)

Дата видачі завдання: 14.01.2022 р.

Термін подання кваліфікаційної роботи до ЕК: 17.06.2022 р.

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 82 с., 15 рис., 3 дод., 25 джерел.

Об'єкт розробки: інтернет-магазин канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Мета кваліфікаційної роботи: створення інтернет-магазину канцелярії на основі open-source серверних рішень у якому користувач матиме змогу замовити необхідний товар, знайти адресу магазину у м. Дніпро, дізнатися інформацію о фірмі а також подивитися каталог бренду Нірег.

У вступі розглядається аналіз та сучасний стан цифровізації та необхідності інтернет-магазинів, конкретизується мета кваліфікаційної роботи та галузь її застосування, наведено обґрунтування актуальності теми та уточняється постановка завдання.

У першому розділі проаналізовано предметну галузь, визначено актуальність завдання та призначення розробки, сформульовано постановку завдання, зазначено вимоги до реалізації сайту, технологій та програмних засобів.

У другому розділі проаналізовані наявні рішення, обрано платформи для розробки, виконано проектування і розробка сайту, описана робота сайту, алгоритм і структура його функціонування.

В економічному розділі визначено трудомісткість розробленої інформаційної системи, проведений підрахунок вартості роботи по створенню сайту та розраховано час на його створення.

Практичне значення полягає у створенні інтернет-магазин канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Актуальність даного сайту визначається вимогами сучасності. Через цифровізацію бізнесу, сучасні проблеми та зміну стилю життя людей нового та минулого поколінь потреба у інтернет-магазині для ведення бізнесу є одним з найважливіших пунктів у наш час.

Список ключових слів: САЙТ, ІНТЕРНЕТ, МАГАЗИН, КАНЦЕЛЯРІЯ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ, БІЗНЕС.

ABSTRACT

Explanatory note: 82 pp., 15 fig., 3 appendix, 25 sources.

Object of development: online store office based on open-source server solutions.

The purpose of the qualification work: creation of an online office store based on open-source server solutions in which the user will be able to order the necessary goods, find the address of the store in Dnipro, find out information about the company and see the Hiper brand catalog.

The introduction considers the analysis and current state of digitalization and the need for online stores, specifies the purpose of the qualification work and its scope, provides justification for the relevance of the topic and clarifies the problem.

In the first section the subject branch is analyzed, the urgency of the task and purpose of development are defined, the statement of the task is formulated, requirements to software realization, technologies and software are specified.

The second section analyzes the existing solutions, selected platforms for development, designed and developed the site, describes the work of the site, the algorithm and structure of its operation.

The economic section determines the complexity of the developed information system, calculates the cost of creating a site and calculates the time for its creation.

The practical significance lies in the creation of an online store office based on open-source server solutions.

The relevance of this site is determined by modern requirements. Due to the digitalization of business, current problems and changing lifestyles of new and past generations, the need for an online store for doing business is one of the most important points today.

List of keywords: WEBSITE, INTERNET, SHOP, OFFICE, DIGITALIZATION, BUSINESS.

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ.....	3
ABSTRACT.....	4
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ.....	7
ВСТУП.....	8
РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ ТА ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ.....	10
1.1. Загальні відомості з предметної галузі.....	10
1.2. Призначення розробки та галузь застосування.....	13
1.3. Підстава для розробки.....	14
1.4. Постановка завдання.....	14
1.5. Вимоги до програми або програмного виробу.....	15
1.5.1. Вимоги до функціональних характеристик	15
1.5.2. Вимоги до інформаційної безпеки.....	15
1.5.3. Вимоги до складу та параметрів технічних засобів.....	15
1.5.4. Вимоги до інформаційної та програмної сумісності.....	16
РОЗДІЛ 2. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	17
2.1. Функціональне призначення системи.....	17
2.2. Опис застосованих математичних методів.....	17
2.3. Опис використаних технологій та мов програмування.....	18
2.4. Опис структури системи та алгоритмів її функціонування.....	22
2.5. Обґрунтування та організація вхідних та вихідних даних програми.....	26
2.6. Опис роботи розробленої системи.....	26
2.6.1. Використані технічні засоби.....	26
2.6.2. Використані програмні засоби.....	26
2.6.3. Виклик та завантаження програми.....	27

2.6.4.	Опис інтерфейсу користувача.....	27
РОЗДІЛ 3. ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗДІЛ.....		36
3.1.	Розрахунок трудомісткості та вартості розробки програмного продукту.....	36
3.2.	Розрахунок витрат на створення програми.....	40
ВИСНОВКИ.....		42
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....		43
Додаток А. Код програми.....		45
Додаток Б. Відгук керівника економічного розділу.....		81
Додаток В. Перелік файлів на диску.....		82

СПИСОК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

HTML -	HyperText Markup Language;
CSS -	Cascading Style Sheets;
JS -	JavaScript;
ОС -	операційна система;
ПК -	персональний комп'ютер;
ПЗ -	програмне забезпечення;
FE -	FrontEnd;
ІТ –	інформаційні технології;
BE -	BackEnd.

ВСТУП

Темою даної кваліфікаційної роботи є розробка інтернет-магазину канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Метою даної кваліфікаційної роботи є опанування HTML, знайомство з такими мовами як CSS, PHP, JS. Визначення принципів побудови ключових графічних елементів сайту відповідно до сучасних правил та рекомендацій. Дослідження шляхів інтеграції open-source серверних рішень у власну конструкцію сайту.

У наш час інтернет-магазин - це доволі буденне явище, однак не завжди воно було таким. Минуло немало років з того моменту як виникла перша ідея продавати щось через інтернет до того що зараз майже кожен бізнес продає свою продукцію або пропонує свої послуги онлайн.

Дехто з нас пам'ятає часи коли й у нашому регіоні тільки но почали з'являтися перші інтернет-сторінки. Й коли майже увесь світ відчув на собі усі переваги онлайн торгівлі цей напрямок почав неухильно та швидко змінюватись та еволюціонувати.

З початку 2000-х з притаманним тому часу не дуже зручним розташуванням елементів, дивних шрифтів з надлишком кольорів, проблемами з оптимізацією серверів, швидкодією та сумнівною популярністю інтернет-сторінки й магазини також переросли у набагато більше явище без якого складно уявити життя сучасної людини.

Важко переоцінити масштаби фінансового успіху онлайн магазинів. Один з найяскравіших прикладів це онлайн магазин Amazon та його засновник Джефф Безос який, доречи, першим запропонував та втілив ідею онлайн магазину. Наразі онлайн-магазин Amazon зробив його власника одним з багатіших людей на світі з власним капіталом 132,8 млрд доларів станом на 2022 рік за версією Forbes.

Побачивши цей успіх можна з повною впевненістю казати що власний інтернет-магазин є одним з найважливіших факторів для фінансового успіху компанії.

На сьогодні майже кожна людина у якої є доступ до Інтернету користується або колись користувався онлайн-магазином. Ми купуємо там одяг, замовляємо їжу, купуємо побутові товари та робимо безліч інших покупок.

У чому ж полягає такий величезний успіх? Все дуже просто. Це зручно, швидко, та безпечно, звісно якщо не стати жертвою шахраїв. Вік технологій, цифровізації та формування нового покоління які вміють користуватися смартфоном ще змалечку кажуть нам про те що онлайн-магазини були, є, та будуть актуальними в майбутньому.

Я впевнений що на сьогодні інтернет-магазини, не зважаючи на всю їх зручність, продуманий дизайн, велику кількість інтерактивних та допоміжних елементів які роблять онлайн шопінг зручніше та швидше. Всі ці елементи чудові, та я впевнений що це не кінцева гілка еволюції цього сегменту. Тому я вважаю що навіть такий невеликий проєкт як мій може привнести щось корисне у цей нескінченний та стрімкий, як горні річки наших Карпат, потік нескінченного прогресу та змін.

РОЗДІЛ 1

АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ ТА ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

1.1. Загальні відомості з предметної галузі

Створення веб-сторінки за допомогою PHP.

Для створення сайту за допомогою PHP, треба розуміти основи веб-розробки та мову програмування PHP.

PHP - це мова програмування на стороні сервера з відкритим кодом, яка використовується для розробки веб-сторінок.

Щоб створити сторінку треба скористатися службою веб-хостингу, яка використовує PHP. Це забезпечить місце для зберігання. Вона розміщує файли, які запускаються на веб-сайтах PHP.

Далі потрібно вибрати хост, який пропонує сервери Linux / Unix та доменне ім'я для свого сайту. Доменне ім'я - це назва, яка пов'язана з темою веб-сайту. Ви можете отримати свій домен безкоштовно зі свого облікового запису веб-хостингу.

Щоб створити базу даних MySQL для вашого веб-сайту PHP, увійдіть на панель керування веб-хосту. Запам'ятайте ім'я бази даних, ім'я користувача та пароль після створення нової бази даних.

Виберіть систему керування вмістом (CMS), щоб упорядкувати файли вашого веб-сайту PHP. Це забезпечує найпростіший спосіб розміщення вмісту на вашому веб-сайті.

CMS автоматично об'єднує вміст і зображення в один формат файлу PHP. Існує багато безкоштовних варіантів CMS, таких як Joomla і OS Commerce, які ви можете вибрати відповідно до характеру вашого веб-сайту.

Після встановлення файлів PHP на CMS завантажте їх на комп'ютер і у свій обліковий запис на веб-хостингу за допомогою протоколу передачі файлів (FTP).

FileZilla або FireFTP - це безкоштовна програма для FTP, яка робить процес швидким і простим.

Після того, як файл буде завантажено на ваш веб-сайт, треба встановити систему керування вмістом веб-сайту PHP. Вводимо доменне ім'я у своєму веб-браузері, і скрипт встановлення CMS запуститься автоматично.

Вам буде запропоновано надати інформацію про назву та адресу вашого веб-сайту, а також про те, як увійти до створеної вами бази даних MySQL. Після завершення інсталяції CMS вам потрібно видалити папку встановлення.

Виберіть шаблон, щоб ваш веб-сайт виглядав краще. Також можна встановити професійно розроблені веб-шаблони. Шаблон повинен бути сумісним із CMS. Наприклад, якщо ви використовуєте CMS Joomla, знайдіть шаблон Joomla. Це тому, що шаблон і CMS призначені для спільної роботи.

Переваги PHP:

- Відкритий код і безкоштовний у використанні

PHP Web Designer надає професійну підтримку та постійно оновлює центральні функції PHP. Більшість базового програмування подібне до MySQL, і він має відкритий доступ до текстових редакторів і серверів Apache, що дуже важливо для власників сайтів. Фінансово знайомі.

- Простий у використанні кодуванні

Є більш адаптованим, ніж C, C++ та ASP, і є загальною причиною для розширення вашого сайту. Має чітку та ефективно обґрунтовану мовну структуру. Код встановлюється у вихідному коді HTML і залежить від C/C++.

- Висока сумісність і незалежність від платформи

PHP має безліч робочих фреймворків, веб-серверів і багато інших кроків виконання. Вміст PHP можна перетинати та запускати на запущених платформах, таких як Linux, Windows, Solaris, OpenBSD, Mac OSX, а також на всіх реальних веб-серверах, таких як Apache, IIS, iPlanet та інших, включаючи MySQL. Підтримує всі реальні бази даних. , DBase, IBM DB2, InterBase, FrontBase, ODBC, PostgreSQL, SQLite тощо.

Швидкі й універсальні комп'ютерні програми для запису PHP тепер використовуються як частина різних веб-інтерфейсів. Від особистих корпоративних сайтів до чудових офіційних веб-додатків, просвітницьких обговорень, покрокових відвідувань, налаштувань CRM, онлайн-козиків для покупок, групових сайтів, електронного бізнесу, програм, керованих базою даних, легко вбудувати з PHP.

- Швидша розробка та обробка

PHP прагне добре працювати в Інтернеті, тому доступ до GET та POST, маніпуляції з HTML та URL-адресами тощо вбудовані в діалект PHP. Це робить створення сайту дуже компактним і прямим.

- Дуже безпечний
- Спільнота розробників із значною підтримкою

PHP має велику групу інженерів-програмістів, які часто надають оновлені навчальні вправи, документацію, онлайн-довідкові зустрічі та поширені запитання.

- Найнадійніший і перевірений понад 25 років

Власники бізнес-сайтів прагнуть якомога сильніше оновлювати й обробляти веб-функції. Основним варіантом є PHP веб-розробка.

Створити інтерактивний і динамічний веб-сайт за допомогою PHP дуже легко. Це доведений факт, оскільки PHP був успішно встановлений на мільйонах серверів домену, і майже половина веб-додатків написана цією мовою.

Чому ви повинні використовувати PHP для розробки свого веб-сайту порівняно з іншими основними мовами? PHP, мабуть, є найбільш економічно ефективним варіантом у порівнянні з такими конкурентами, як Java, ASP.NET і Visual Basic.NET.

PHP- мова з відкритим вихідним кодом, допомагає вам розробляти веб-сайти, заощаджуючи тисячі доларів.

Багато веб-розробників знайомі з основними вимогами клієнта, що вони завжди хочуть розвивати свої проекти веб-розробки економічно вигідним і

зручним для користувача способом. У цьому випадку PHP виступає як «під ключ» для успіху вашого бізнесу.

PHP може легко отримувати інформацію з бази даних, що є однією з найбільших переваг цього. Крім того, PHP також працює з іншими базами даних, такими як MySQL, Oracle та Informix. Якщо веб-сайт створено за допомогою PHP, отримати доступ до інформації з бази даних легше та швидше.

Таким чином, використання мови сценаріїв PHP, можливо, є одним із найкращих доступних на даний момент рішень для розробки компетентних, економічно ефективних та динамічних веб-сайтів.

1.2. Призначення розробки та галузь застосування

Розробка інтернет-магазину на основі open-source серверних рішень.

Призначення сайту інтернет-магазину – вихід за межі торгівлі у традиційному фізичному магазині.

Зручність та доступність інтернет-магазину це причини його панування у сфері торгівлі в наші часи. Люди замість того щоб ходити по магазинах, обирати товари, роздивлятися їх власними очима та вишукувати серед безлічі полиць саме те що їм потрібно заходять у цей самий магазин або взагалі мережу магазинів та у комфорті вдома дивляться весь асортимент та замовляють те що їм потрібно з доставленням собі до дому або до найближчого відділення пошти. Якщо ж у компанії яка володіє цим бізнесом немає власного сайту, то вірогідність того що потенційний клієнт обере іншу фірму стає значно більшим.

Галузь застосування цього сайту B2C(бізнес – користувач) у сайтах такого типу торговельні відносини будуються безпосередньо між бізнесом який продає товари або послуги та користувачем який купує необхідний йому товар або послуги.

Перевагами такої системи ведення бізнесу є безпосередня участь лише двох сторін. Для інтернет-магазину це є перевагою через те що є можливість

вводити власні кабінети, списки обраних товарів для кожного покупця що робить процес купівлі зручнішим та клієнтоорієнтованим.

1.3. Підстава для розробки

Відповідно до освітньої програми, згідно навчального плану та графіків навчального процесу, в кінці навчання студент виконує кваліфікаційну роботу.

Тема роботи узгоджується з керівником проекту, випускаючою кафедрою, та затверджується з наказом ректора.

Таким чином підставами для розробки (виконанням кваліфікаційної роботи) є:

- освітня програма спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»;
- навчальний план та графік навчального процесу;
- наказ ректора Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» №268-с від 18.05.2022р;
- завдання на кваліфікаційну роботу на тему «Розробка інтернет-магазину на основі open-source серверних рішень.».

1.4. Постановка завдання

Завданням кваліфікаційної роботи є розробка інтернет-магазину канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Програмне забезпечення призначене для надання універсальності для відображення контенту даного інтернет-магазину та надання послуг замовлення товару.

Програма повинна здійснити наступні функції:

- доступне використання веб-сторінкою;
- формування сайту на базі шаблону за допомогою інформації, взятої з бази даних;
- відображення сторінок інтернет-магазину для комп'ютерів потенційного покупця;

- контактування з адміністратором данного інтернет сайту;
- оформлення замовлень та швидкий зворотній зв'язок

Для досягнення поставленої мети необхідно:

- усвідомити предметну галузь розв'язуваної задачі;
- створити алгоритм для реалізації даної задачі;

1.5. Вимоги до програми або програмного виробу

1.5.1. Вимоги до функціональних характеристик

Кінцевий продукт повинен дотримуватися наступних функціональних вимог:

- інтуїтивно понятний інтерфейс
- наявність власного аккаунту
- власний кошик з товарами покупця
- мапа на якій вказано адресу магазину

1.5.2 Вимоги до інформаційної безпеки

Щоб уникнути неточностей роботи програми треба:

- змога повторного введення даних;
- конфіденційність даних
- відображення інформації про помилки;

1.5.3 Вимоги до складу та параметрів технічних засобів

Для того щоб зайти на сайт слід дотримуватися наступних технічних параметрів:

- Підключення до Інтернету

- Наявність процесору Intel або AMD
- Операційна система Windows 7 або новіше
- Вільне місце на жорсткому диску 1GB
- Оперативна пам'ять

1.5.4 Вимоги до інформаційної та програмної сумісності

Для користування інтернет-ресурсами вам на вашому комп'ютері необхідні лише браузер та підключення до інтернету.

РОЗДІЛ 2

ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

2.1. Функціональне призначення системи

Щоб реалізувати задачу кваліфікаційної роботи було розроблено інтернет-магазин канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Призначенням даної розробки є забезпечення зрозумілого адміністрування магазину.

Функції, які виконує програма:

- доступне та зрозуміле використання веб сторінки для користувачів;
- контакт потенційних клієнтів з адміністрацією сайту;
- замовлення товару, наявність якого можна побачити на сторінці;
- формування веб-сторінок на основі контенту з бази даних;

Щоб досягти поставлених цілей було розроблено програмне забезпечення, що підтримує такі операції, як :

- формування замовлення та подальша відправка на адміністративну частину потенційному покупцю;
- зчитування вхідних даних з бази даних;
- коригування контенту за допомогою адміністративної частини.

2.2. Опис застосованих математичних методів

При розробці системи послуг інтернет-магазину на основі open-source серверних рішень математичні методи не використовувалися, тому що особливості предметної галузі поставленого завдання не включають такі методи.

2.3. Опис використаних технологій та мов програмування

Макет візуальної частини сайту було зроблено у додатку Figma.

Figma — це програма для розробки інтерфейсу, яка працює у браузері. Ця програма надає вам усі інструменти, необхідні для фази проектування проекту, включаючи векторні інструменти, які здатні до повноцінної ілюстрації, а також можливості створення прототипів і генерування коду для передачі.

Наразі це провідний інструмент для розробки інтерфейсу в галузі з надійними функціями, які підтримують команди, які працюють на кожному етапі процесу проектування.

Хоча Figma генерує код який можна використовувати у власний веб-сторінці, що облегшує розробку візуальної складової проекту, я не запозичував автоматично генерований код для елементів, надавши перевагу власноручному написанню усіх візуальних елементів сторінки.

Веб-сайт створювався за допомогою мови розмітки HTML, мови програмування JavaScript, мови опису зовнішнього виду документу CSS, а також на мові програмування PHP.

Зазначу, що у створенні проекту не використовувалися фреймворки, але використовувалися open-source серверні рішення на мові програмування PHP.

HTML, або мова гіпертекстової розмітки, дозволяє веб-користувачам створювати та структурувати розділи, абзаци та посилання за допомогою елементів, тегів та атрибутів. Однак варто зазначити, що HTML не вважається мовою програмування, оскільки він не може створювати динамічні функції.

HTML має багато варіантів використання, а саме:

- Веб-розробка.

Розробники використовують HTML-код, щоб розробити, як браузер відображає елементи веб-сторінки, такі як текст, гіперпосилання та медіафайли.

- Інтернет навігація.

Користувачі можуть легко переміщатися та вставляти посилання між пов'язаними сторінками та веб-сайтами, оскільки HTML активно використовується для вбудовування гіперпосилань.

- Веб-документація.

HTML дозволяє впорядковувати та форматувати документи, подібно до Microsoft Word.

Також варто зазначити, що HTML вважається офіційним веб-стандартом. Консорціум World Wide Web Consortium (W3C) підтримує та розробляє специфікації HTML, а також надає регулярні оновлення.

Плюси HTML:

- Зручний для початківців

HTML має чисту та послідовну розмітку, а також неглибоке навчання.

- Підтримка

Ця мова широко використовується, за нею багато ресурсів і велика спільнота.

- Доступний

Він є відкритим і повністю безкоштовним. HTML ізначально працює у всіх веб-браузерах.

- Гнучкий

HTML легко інтегрується з серверними мовами, такими як PHP і Node.js.

Мінуси HTML:

- Статичний

Ця мова в основному використовується для статичних веб-сторінок. Для динамічної функціональності вам може знадобитися використовувати JavaScript або серверну мову, наприклад PHP.

- Окрема HTML-сторінка.

Користувачі повинні створювати окремі веб-сторінки для HTML, навіть якщо елементи однакові.

- Сумісність з браузером.

Деякі браузери впроваджують нові функції повільно. Іноді старі браузери не завжди відображають новіші теги.

HTML використовується для додавання текстових елементів і створення структури вмісту. Однак створити професійний і повністю адаптивний веб-сайт недостатньо. Отже, HTML потребує допомоги каскадних таблиць стилів (CSS) і JavaScript для створення переважної більшості вмісту веб-сайту.

CSS відповідає за такі стилі, як фон, кольори, макети, інтервали та анімації. З іншого боку, JavaScript додає динамічні функції, такі як повзунки, спливаючі вікна та фотогалереї. Ці три мови є основою розробки інтерфейсу.

JavaScript — це текстова мова програмування, яка використовується як на стороні клієнта, так і на стороні сервера, що дозволяє зробити веб-сторінки інтерактивними.

Поширені приклади JavaScript, які ви можете використовувати щодня, включають вікно пошуку на Amazon, відео з підсумком новин, вбудоване в The New York Times, або оновлення вашої стрічки Twitter.

JavaScript дозволяє користувачам взаємодіяти з веб-сторінками. Практично немає обмежень для того, що ви можете робити за допомогою JavaScript на веб-сторінці – це лише кілька прикладів:

- Показати або приховати додаткову інформацію одним натисканням кнопки
- Змінити колір кнопки, коли миша наведе на неї курсор
- Прокрутити карусель із зображеннями на домашній сторінці
- Збільшення або зменшення масштабу зображення
- Відображення таймера або зворотного відліку на веб-сайті
- Відтворення аудіо та відео на веб-сторінці
- Відображення анімації

HTML є мовою, зручною для початківців, з великою підтримкою і в основному використовується для статичних сторінок веб-сайтів. HTML найкраще працює разом із CSS для стилю та JavaScript для функціональності.

PHP — це мова сценаріїв на стороні сервера з відкритим вихідним кодом, яку багато розробників використовують для веб-розробки.

Це також мова загального призначення, яку можна використовувати для створення багатьох проектів, включаючи графічні інтерфейси користувача (GUI).

PHP в основному використовується для створення веб-серверів. Він працює у браузері, а також може працювати в командному рядку.

PHP має деякі переваги, які зробили його таким популярним, і він є основною мовою для веб-серверів уже більше 15 років. Ось деякі з переваг PHP:

- Cross-Platform

PHP не залежить від платформи. Вам не потрібно мати певну ОС, щоб використовувати її, оскільки вона працює на кожній платформі, будь то Mac, Windows чи Linux.

- Open Source

PHP є відкритим вихідним кодом. Оригінальний код доступний для всіх, хто хоче розробити його. Це одна з причин, чому одна з її фреймворків, Laravel, настільки популярна.

- Легко освоїти

PHP не важко вивчити для абсолютних початківців. Ви можете отримати це добре, якщо у вас вже є знання програмування.

PHP синхронізується з усіма базами даних: ви можете легко підключити PHP до всіх баз даних, реляційних і нереляційних. Тому він може швидко підключитися до MySQL, Postgress, MongoDB або будь-якої іншої бази даних.

Ряд визнаних компаній і технологічних гігантів використовують PHP для запуску своїх серверів таких як:

Facebook: Facebook використовує PHP для підтримки свого сайту. У свою чергу, компанія внесла свій внесок у спільноту, створивши реалізацію, відому як Нір Нор для PHP.

Вікіпедія: одне з найбільших у світі джерел інформації на будь-яку тему, Вікіпедія побудована на PHP.

Системи керування вмістом (CMS): найпопулярніша у світі система керування вмістом, WordPress, побудована на PHP. Інші системи керування вмістом, такі як Drupal, Joomla та Magento, також побудовані на PHP. Shopify також працює на PHP.

Платформи веб-хостингу: багато веб-хостингових платформ, таких як BlueHost, Site ground та Whogohost, запускають свої сервери хостингу за допомогою PHP.

2.4. Опис структури системи та алгоритмів її функціонування

У процесі створення сайту було зроблено аналіз структури вхідних та вихідних даних.

Структурою цієї сторінки є опис побудови всіх сторінок веб-сайту по якому клієнт зможе проходити вздовж інтерфейсу, адже саме від компактного розміщення сторінок залежить зручність та швидка взаємодія потенційного клієнта з інтернет-магазином.

Загальна структура інтернет-магазину канцелярії КС «Маркет» (рис.2.1.):

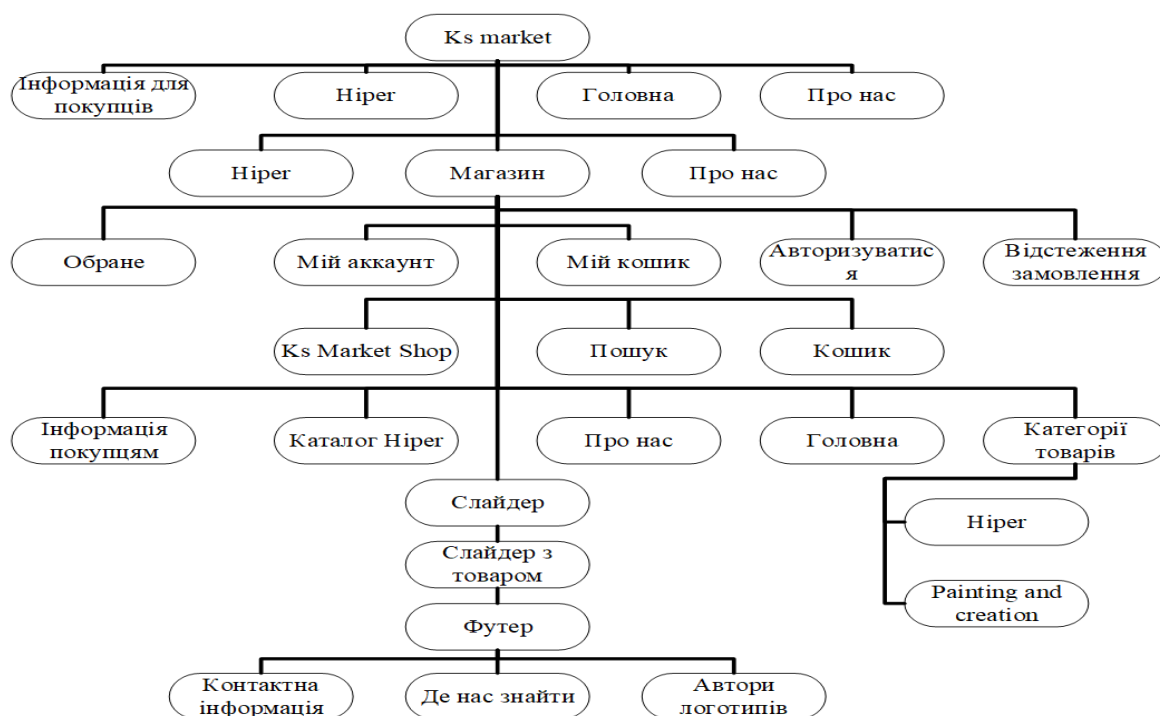


Рис. 2.1. Структура інтернет-магазину канцелярії КС «Маркет»

Структура інформаційного сайту КС «Маркет»:

1. Головна сторінка:

- Нірег;

Каталог товарів у форматі pdf

- Магазин:

Інтернет-магазин КС «Маркет» :

- Категорії товарів :

- a) Нірег

- b) Painting and Creation

- Про нас

О компанії КС «Маркет»

2. Додаткові блоки:

- Інформація для покупців:

Доставка/оплата/гарантії/повернення товару

- Контактна інформація:

Графік роботи магазину

Зв'язок з розробником сайту через соцмережі

Де нас знайти

Автори логотипів

Існує чотири базові принципи, які необхідно враховувати при створенні якісного сайту:

- Ціль

Гарний дизайн завжди починається з формулювання завдання. Перш ніж робити хоч щось, потрібно запитати себе, для чого взагалі потрібна кожна веб-сторінка.

- Естетика зовнішнього вигляду

Сайт повинен виглядати добре та сучасно.

- Релевантний та оригінальний контент

Вміст сайту має відповідати бізнес-завданням, контент має бути унікальним.

– Зрозуміла навігація

Те, наскільки просто і зрозуміло можна пересуватися сайтом дуже важливо. Будь-яка його сторінка має бути доступна за три кліки з будь-якої іншої сторінки. Навігація має бути простою і зрозумілою — це позитивно позначається на конверсії і навіть ранжуванні в пошукових системах.

Також такий сайт має відповідати SEO-вимогам для оптимізації сайту для його ідентифікації в пошукових системах.

На головній сторінці, є три блоки інформації:

Перший блок - «Нірег» - клієнт має можливість ознайомитись з каталогом товарів інтернет-магазину, які надаються брендом Нірег .

Другий блок – «Магазин» - перехід до інтернет-магазину канцелярії, де можна переглянути повний асортимент товарів магазину КС «Маркет», а також зробити замовлення.

Третій блок - «Про нас» - при переході на цю сторінку можна дізнатися про дату заснування бренду Нірег, про самих засновників магазину КС «Маркет», а також актуальну інформацію про працівників компанії.

Перейшовши до категорії «Інформація для покупців» користувач може осягнути інформацію про доставку і оплату заказу, а також у разі незадоволеності клієнта – про гарантії та повернення товару.

Знаходячись на головній сторінці, користувач прогортаючи вниз може дізнатись як зв'язатись з інтернет-магазином та знайти місце знаходження фізичного магазину на карті . Також вказані автори логотипів і зв'язок з розбниками сайту за допомогою соціальних мереж, таких як: Telegram, Instagram, Viber.

Якщо користатися сайтом локально на комп'ютері, слід тримати всі зв'язані між собою файли в одній папці, що відобразатиме структуру файлів веб сайту.

Файли стилів, опис та адаптивність дизайну веб-сторінок описані у файлах стилів, що розміщені в папці styles.

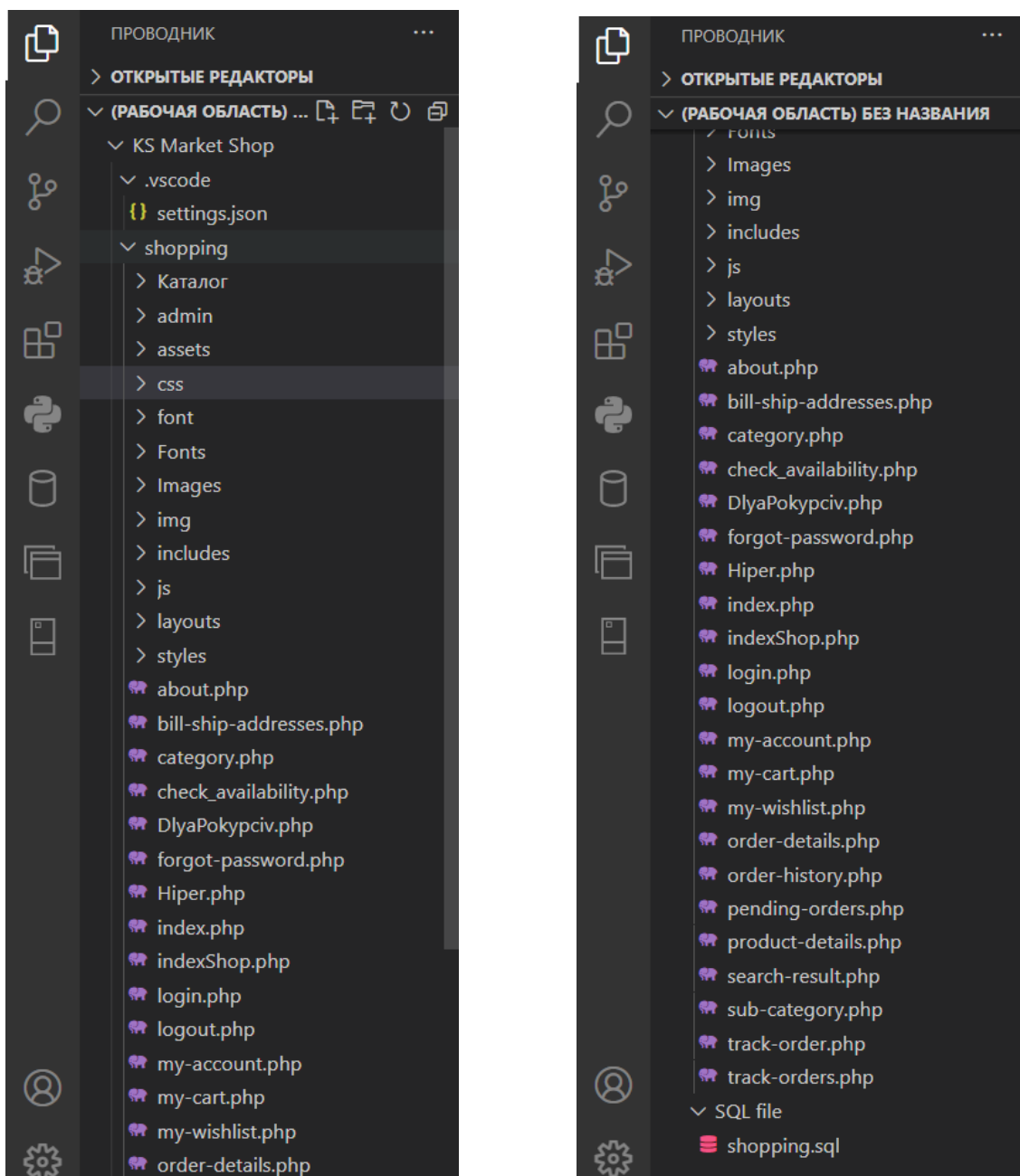


Рис. 2.2. Структура файлової системи

2.5. Обґрунтування та організація вхідних та вихідних даних програми

До вхідних даних можна віднести:

- інформація про товари магазину;
- категорія товарів;
- списки користувачів;

До вихідних даних можна віднести:

- веб-сторінка інтернет-магазину канцелярії;
- замовлення користувача;

2.6. Опис роботи розробленої системи

2.6.1. Використані технічні засоби

При розробці сайту була використана персональна ЕОМ з наступними характеристиками:

- Процесор Intel Core i3-7130U;
- Відеопроцесор nVidia GeForce GT 940MX, 2 ГБ;
- Оперативна пам'ять 8 ГБ DDR4- 2133.
- доступ до мережі Internet;
- маніпулятор "миша";
- клавіатура.

2.6.2. Використані програмні засоби

Макет сайту було з проєктовано за допомогою сервісу Figma.

Щоб створити інтернет- магазин існує безліч різноманітних ресурсів .

Деякі – це редактори html, а інші - редактори серверних або клієнтських

скриптів або ж таблиць css. Всі вони зазвичай візуалізують процес редагування, за яким можна спостерігати як буде розроблено елементи веб сторінки.

Під час розробки сайту була використана середовище програмування Visual Studio Code. Сам сайт розроблено на основі мови програмування JavaScript та PHP.

У якості IDE використано редактор коду VS Code та XAMPP, що має вбудований веб сервер та редактор MySQL.

2.6.3. Виклик та завантаження програми

Для виклику та завантаження необхідно програми треба:

- Купити або запозичити серверне обладнання і власне доменне ім'я;
- Установити на обладнання необхідне серверне забезпечення;
- Налаштувати серверне програмне забезпечення ;
- За допомогою даних користувача приєднатись до серверу перенести у папку src всі файли , які були збережені;
- Підключити доменне ім'я та сертифікати до серверу;
- Відкрити сервер.

2.6.4. Опис інтерфейсу користувача

Користувач може заходити на сайт інтернет- магазину та розглядати асортимент. Також можна зареєструватись на сайті, вказавши особисті дані, щоб було простіше зробити заказ (рис.2.3.).

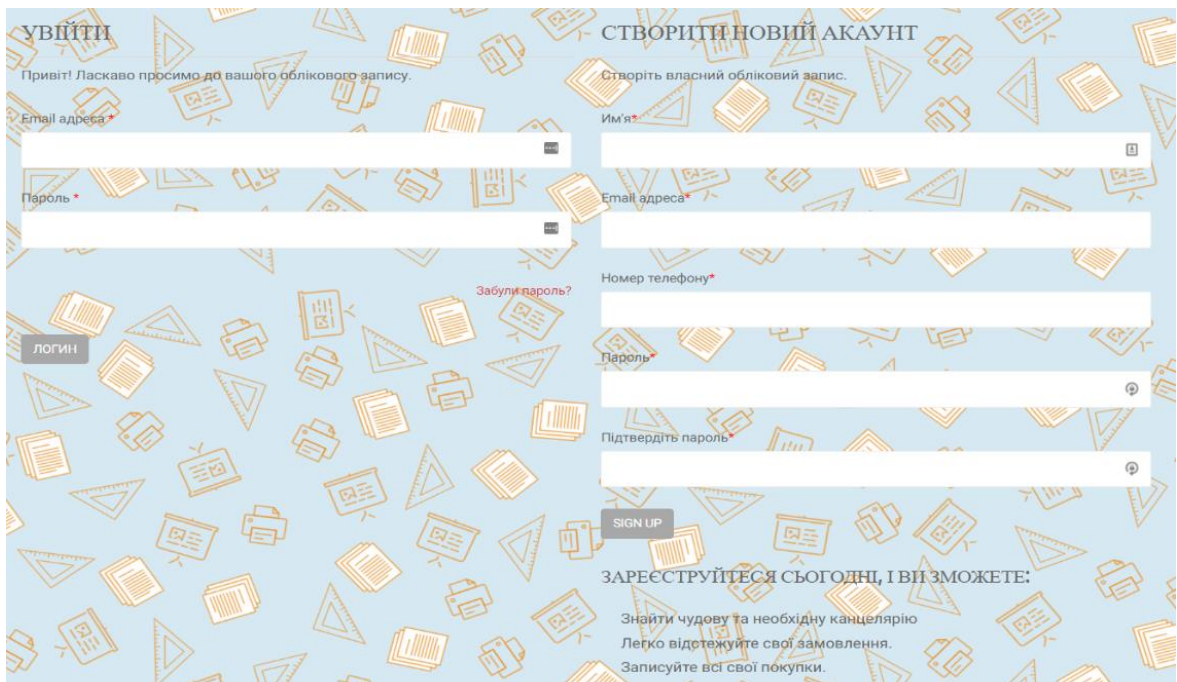


Рис. 2.3. Реєстрація на сайті

Після реєстрації клієнт переходить на головну сторінку (рис.2.4.), яка складається з трьох основних блоків та додаткової інформації:



Рис. 2.4. Головна сторінка

Якщо прогортати трохи нижче можна ознайомитися з додатковою інформацією про магазин (рис.2.5.), а саме побачити контакти та місцезнаходження фізичного магазину, авторів логотипів і зв'язок з робітниками сайту за допомогою соціальних мереж:

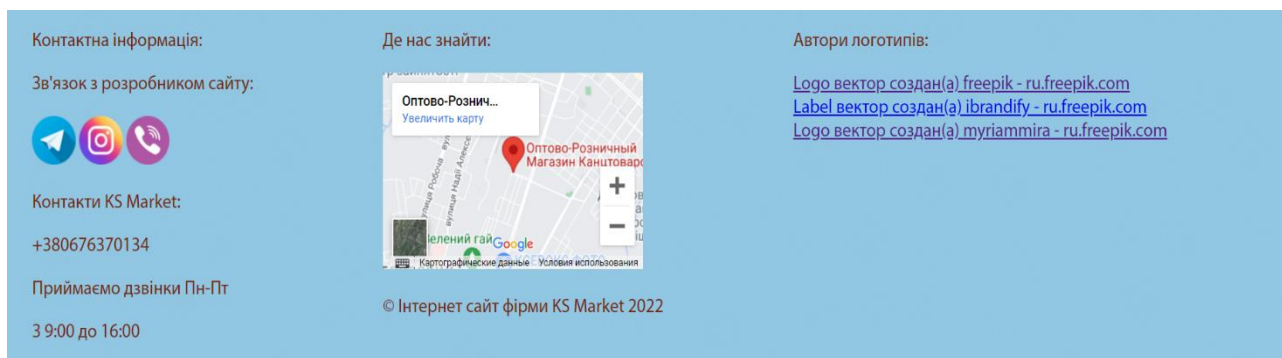


Рис. 2.5. Блок «Додаткова інформація»

Нажавши на блок «Нірег» (рис.2.6.) відкривається сторінка з pdf файлом каталогу товару бренду Нірег (рис.2.7.). Також з цієї сторінки можна дуже просто перейти до основних розділів, таких як: головна сторінка, «Магазин» та блок «Про нас»:

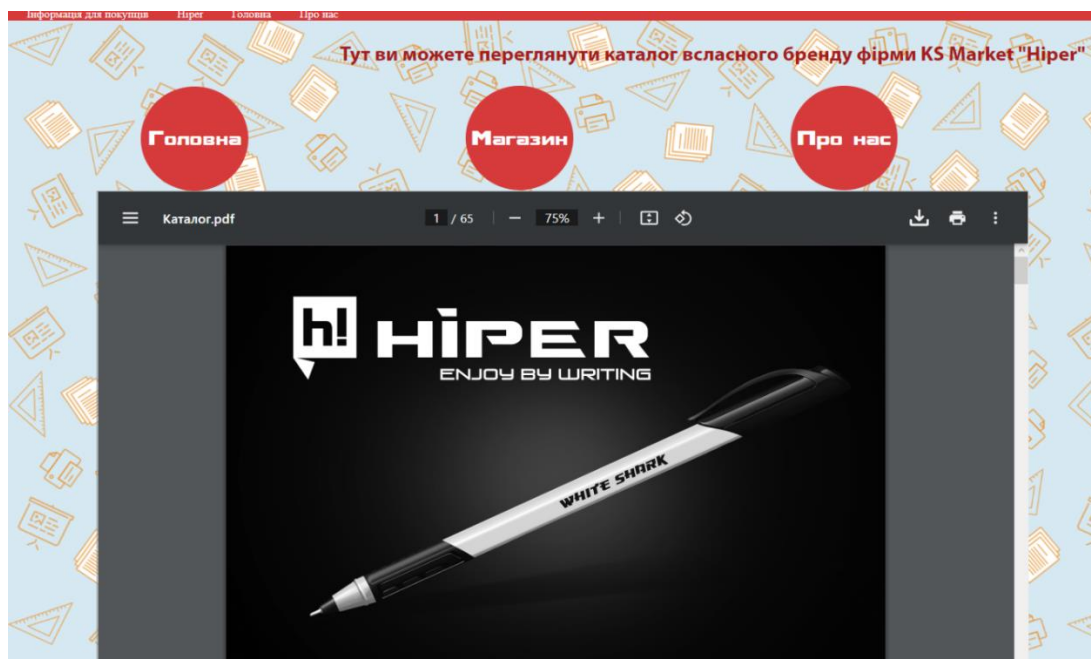


Рис. 2.6. Блок «Нірег»

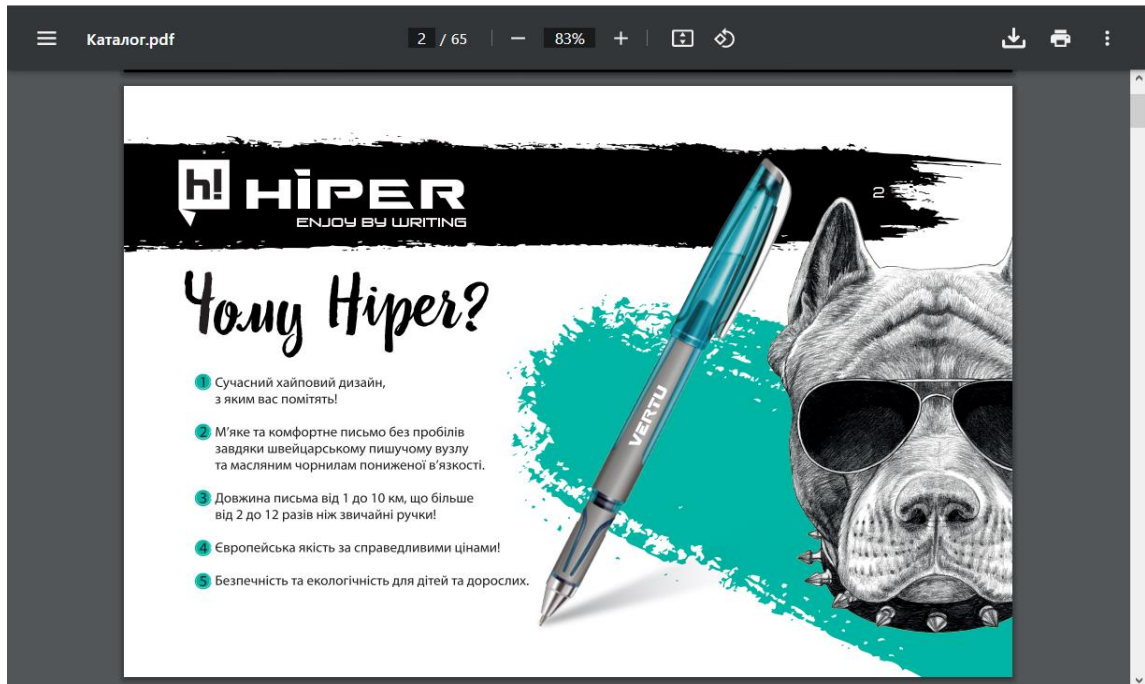


Рис. 2.7. Каталог «Hiper»

Перейшовши на блок «Магазин» можна побачити основний сайт KS Market Shop з асортиментом продукції КС «Маркет» (рис.2.8.). В цьому блоці є розділи категорії товарів : Hiper (рис.2.9.) і Painting and Creation (рис.2.10.). Переглянувши товар та вибравши той який цікавить просто натисніть кнопку купити, щоб опинитися у корзині. На цьому етапі можна або оформити заказ або ж продовжити переглядати каталог (рис.2.11.).

Якщо вам треба знайти конкретний товар впишіть в пошуковій строці ваш запит (рис.2.12.).

Щоб замовити товар, треба зареєструватися на сайті (рис.2.3.), вказавши персональні дані, а також адрес доставки. У магазині є функція самовивозу з фізичного магазину, якщо ви живете у м. Дніпро. Коли замовлення буде оброблено в вами зв'яжеться робітник магазину або буде відправлена смс за номером телефону.

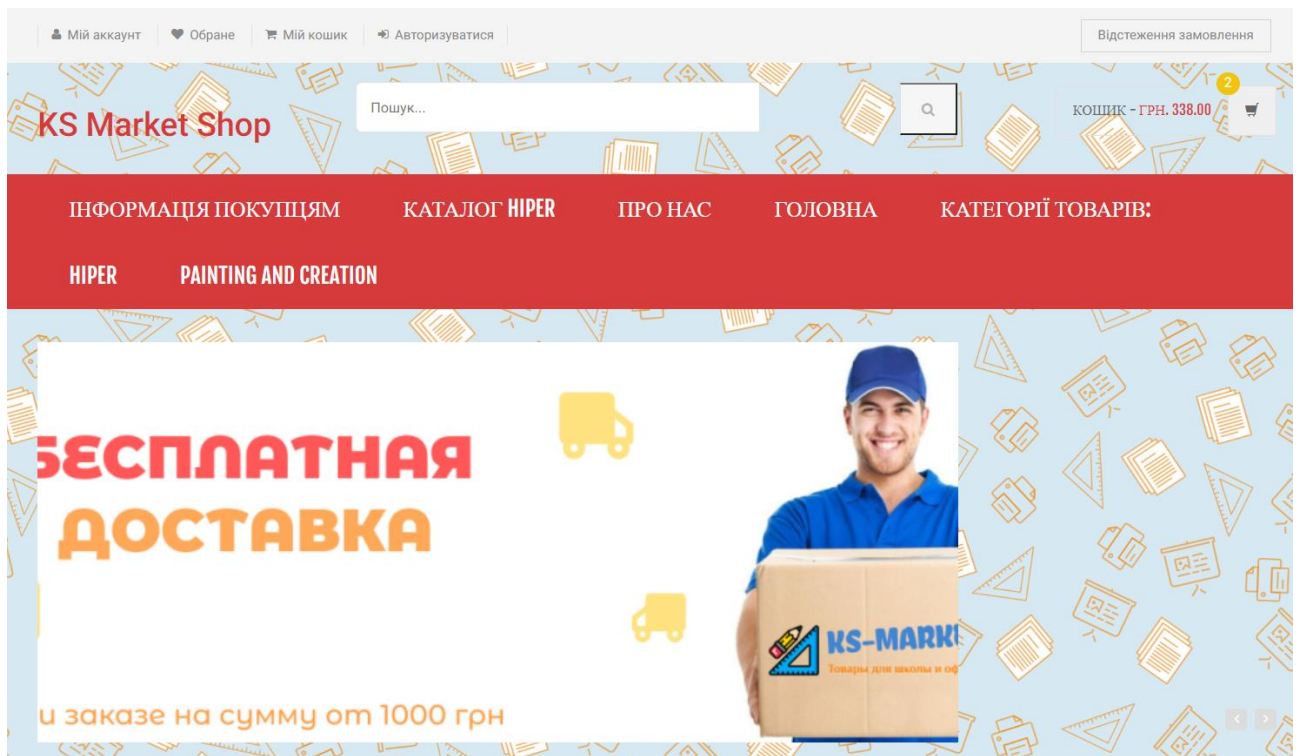


Рис. 2.8. блок «Магазин»

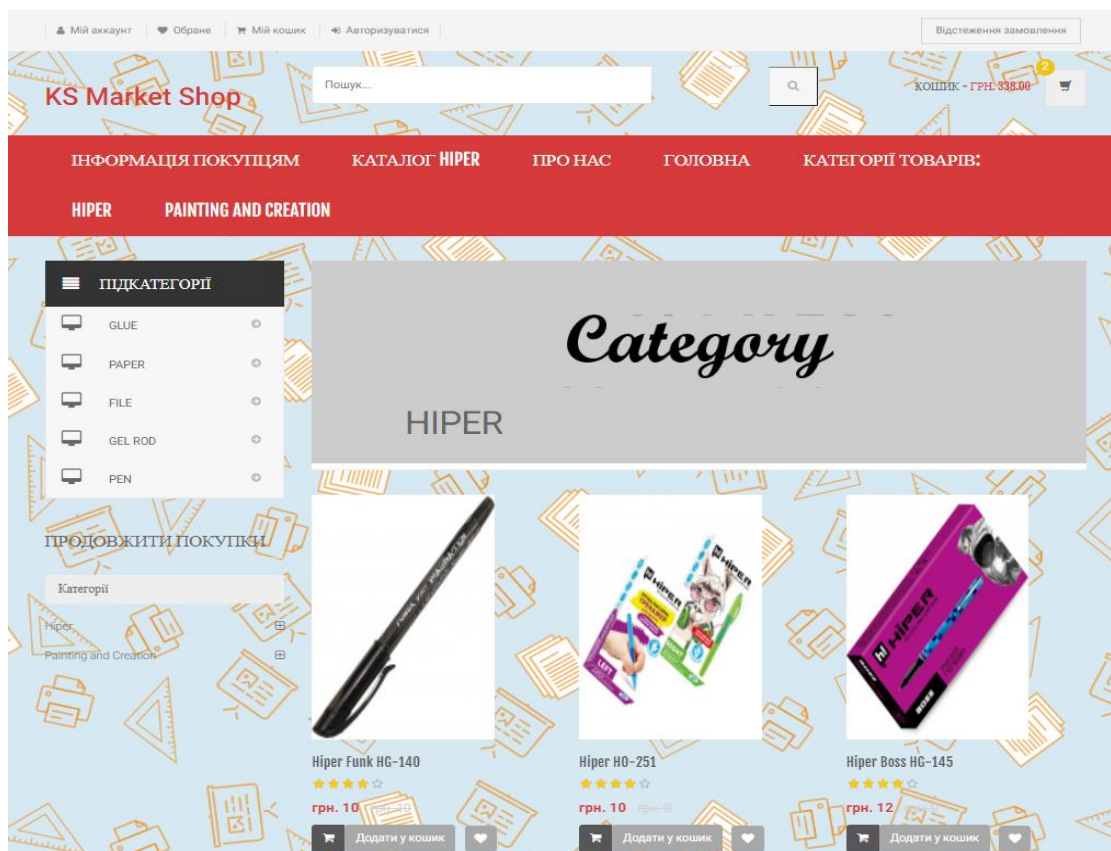


Рис. 2.9. Категорії: Hiper

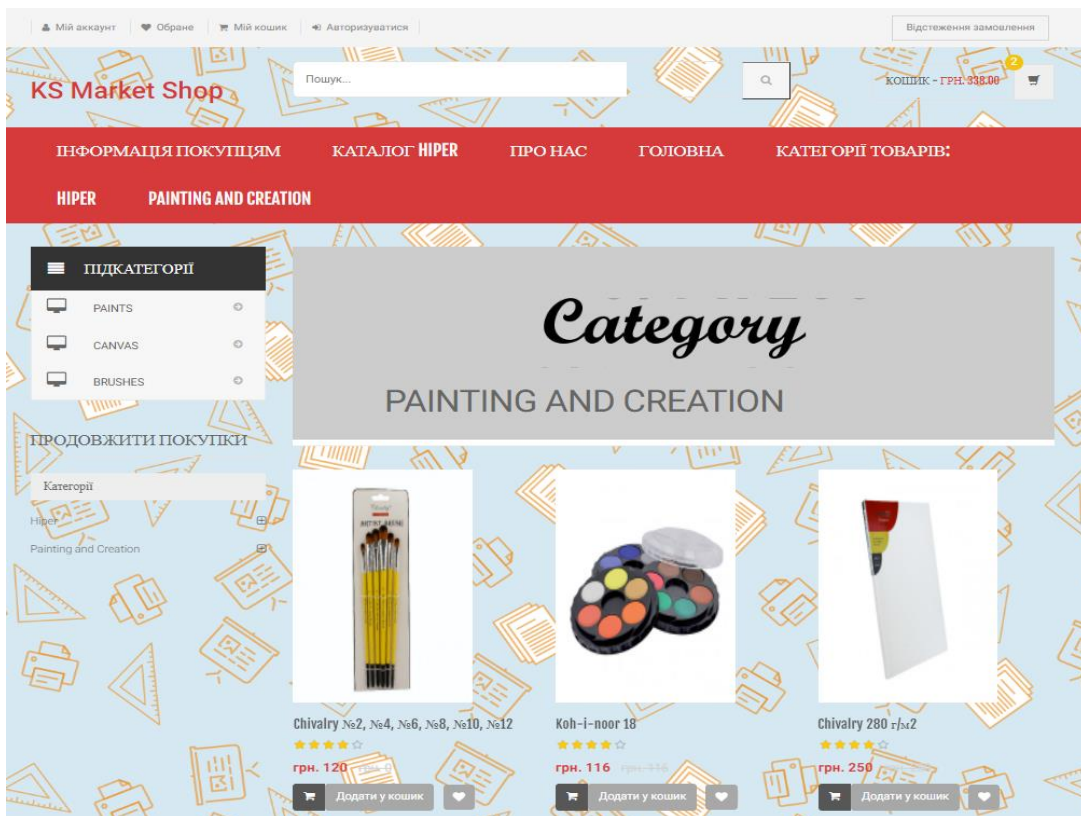


Рис. 2.10. Категорії: Painting and Creation



Рис. 2.11. Оформлення замовлення

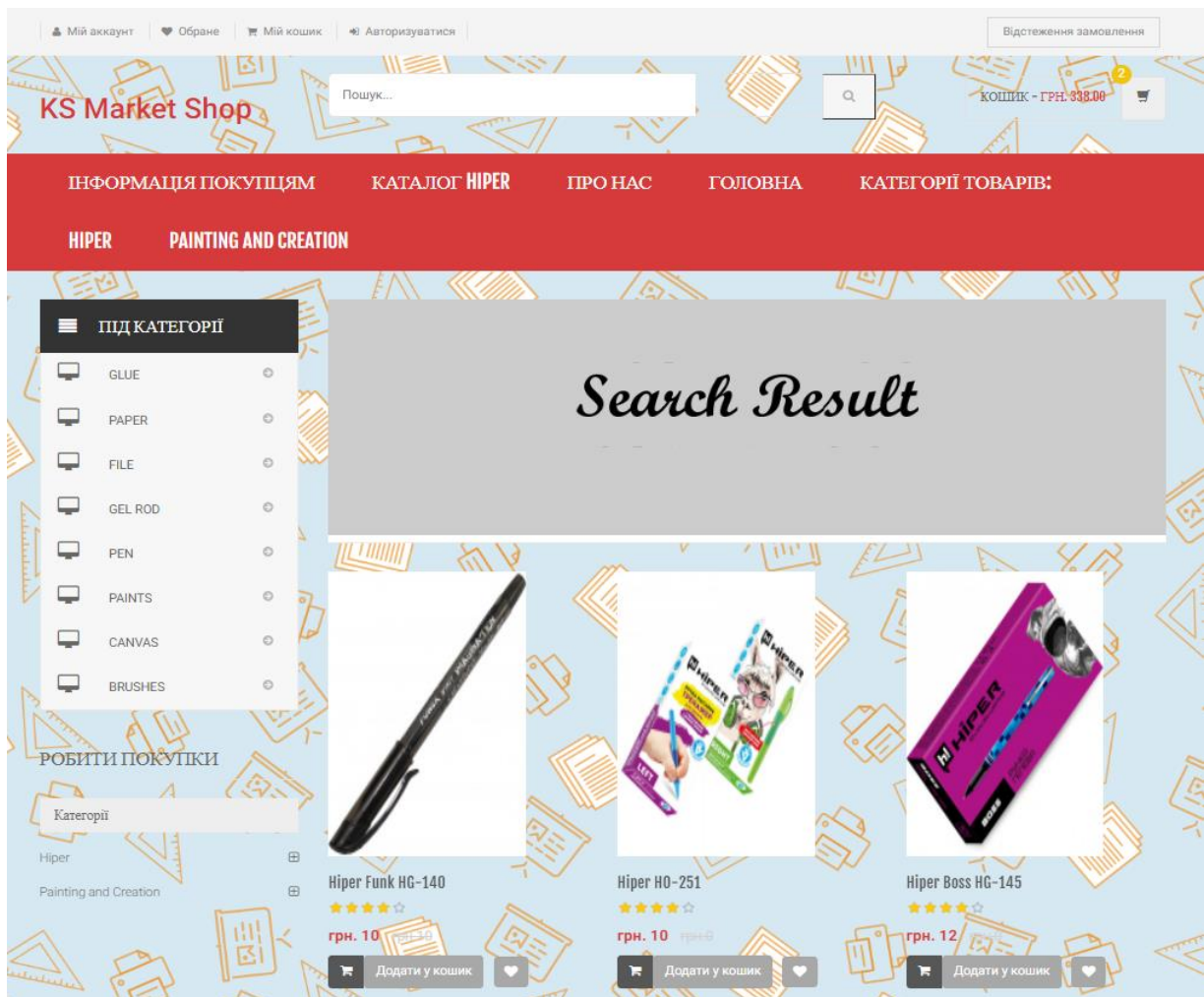


Рис. 2.12. Пошук конкретного товару в пошуковій сторці

І третій блок «Про нас» (рис.2.13.), у якому є інформація, яка може зацікавити клієнта, якщо він не впевнений в надійності магазину. Тут представлено дату заснування компанії та її власне засновників, також можна дізнатися с якими брендами співпрацює магазин і де ще є в наявності товари КС «Маркет».



Рис. 2.13. блок «Про нас»

Також у лівому верхньому куті сайту є розділ «Інформація для покупців» (рис.2.14 та рис.2.15) - це краткий зміст інформації, яка може цікавити користувача, а саме:

- Номер консультації
- Адреса самовивозу з фізичного магазину
- Графік роботи інтернет-магазину та фізичного магазину
- Інформація про доставку
- Як можна оплатити заказ
- Гарантії та повернення товару

Корисна інформація для покупців

Про доставку замовлення:

1. Ваші замовлення автоматично оброблюються та приймаються цілодобово.
2. Якщо вам потрібна консультація щодо вибору товару або вашого замовлення зателефонуйте нашим менеджерам за номером +380676370134.
3. Якщо Вам не відповіли на дзвінок зачекайте будьласка, наші менеджери зроблять все щоб передзвонити вам якнайшвидше.
4. Ви можете забрати ваше замовлення замовивозом з нашого магазину за адресою: м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 50Д/13 1-й поверх.
5. Ми працюємо за графіком: Пн-Пт 8:00-19:00, Сб 9:00-16:00, Вс - вихідний.
6. Доставка по Україні здійснюється транспортною компанією Нова Пошта:
 - Відправка відбувається протягом 24 годин з обробки заказу(Окрім вихідних)
 - Якщо Ви оформили замовлення у вихідний день, воно буде оброблено автоматично, а оформлення та відправка у найближчий робочий день
 - Безкоштовна доставка від 1000грн
 - Доставку оплачує одержувач, вартість доставки розраховується згідно з тарифним планом транспортної компанії
 - Для отримання замовлення при собі необхідно мати - паспорт

Рис. 2.14. блок «Інформація для покупців»

Про оплату замовлення:

Оплата здійснюється наступними способами:

- Приват 24
- Безготівковий рахунок
- Накладений платіж (оплата готівкою за фактом отримання замовлення)
- Оплата картою "Visa"/"Mastercard"

Про гарантії та повернення товару:

У законодавстві України вказані дві причини, за якими покупець може зробити повернення або обмін купленого ним товару:

1. Якщо товар не відповідає заявленому виробником якості.
2. Якщо товар повністю відповідає всім вимогам, але з якоїсь причини не влаштовує покупця.

Посилаючись на Закон України «Про захист прав споживача» і ст.9 покупець може протягом двох тижнів поміняти товар на такий точно:

- якщо товар не влаштував покупця за кольором, розміром або формам.
- не можна застосовувати за призначенням, але за умов, що товар не використовувався покупцем і має товарний вигляд, споживчі якості, заводську упаковку, пломби і документи.

Якщо в момент обміну такого ж товару немає в наявності, то покупець може:

1. Купити будь-який інший товар,
2. Отримати назад свої гроші, витрачені на покупку товару,
3. Поміняти товар на такий же при першому ж його надходження в продаж.

Рис. 2.15. блок «Інформація для покупців»

РОЗДІЛ 3

ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗДІЛ

3.1. Розрахунок трудомісткості та вартості розробки програмного продукту

Початкові дані:

1. передбачуване число операторів програми – 2850;
2. коефіцієнт корекції програми в ході її розробки – 0,05;
3. коефіцієнт складності програми – 1,5;
4. годинна заробітна плата програміста– 100 грн/год;
5. коефіцієнт збільшення витрат праці внаслідок недостатнього опису задачі – 1,1;
6. коефіцієнт кваліфікації програміста, обумовлений від стажу роботи з даної спеціальності – 1,2;
7. вартість машино-години ЕОМ – 20 грн/год.

Нормування праці в процесі створення ПЗ істотно ускладнено в силу творчого характеру праці програміста. Тому трудомісткість розробки ПЗ може бути розрахована на основі системи моделей з різною точністю оцінки.

Трудомісткість розробки ПЗ можна розрахувати за формулою:

$$t = t_o + t_u + t_a + t_n + t_{oml} + t_d, \text{ людино-годин, (3.1)}$$

де t_o - витрати праці на підготовку й опис поставленої задачі (приймається 50 людино-годин);

t_u - витрати праці на дослідження алгоритму рішення задачі;

t_a - витрати праці на розробку блок-схеми алгоритму;

t_n -витрати праці на програмування по готовій блок-схемі;

t_{oml} -витрати праці на налагодження програми на ЕОМ;

t_0 - витрати праці на підготовку документації.

Складові витрати праці визначаються через умовне число операторів у програмному забезпеченні, яке розробляється.

Умовне число операторів (підпрограм):

$$Q = q \cdot C \cdot (1 + p),$$

де q - передбачуване число операторів;

C - коефіцієнт складності програми;

p - коефіцієнт корекції програми в ході її розробки.

Звідси умовне число операторів в програмі:

$$Q = 2850 \cdot 1,5 \cdot (1 + 0,05) = 4488,75$$

Витрати праці на вивчення опису задачі t_u визначається з урахуванням уточнення опису і кваліфікації програміста:

$$t_u = \frac{Q \cdot B}{(75..85) \cdot k}, \text{ людино-годин,}$$

де B - коефіцієнт збільшення витрат праці внаслідок недостатнього опису задачі;

k - коефіцієнт кваліфікації програміста, обумовлений від стажу роботи з даної спеціальності.

$$t_u = (4488,75 \cdot 1,1) / (80 \cdot 1,2) = 51,43 \text{ людино-годин.}$$

Витрати праці на розробку алгоритму рішення задачі визначаються за формулою:

$$t_a = \frac{Q}{(20 \dots 25) \cdot k}, \text{ людино-годин, (3.2)}$$

де Q – умовне число операторів програми;

k – коефіцієнт кваліфікації програміста.

Підставивши відповідні значення в формулу (3.2), отримаємо:

$$t_a = 4488,75 / (25 \cdot 1,2) = 149,62 \text{ людино-годин.}$$

Витрати на складання програми по готовій блок-схемі:

$$t_n = \frac{Q}{(20 \dots 25) \cdot k}, \text{ людино-годин.}$$

$$t_n = 4488,75 / (20 \cdot 1,2) = 187,03 \text{ людино-годин.}$$

Витрати праці на налагодження програми на ЕОМ:

- за умови автономного налагодження одного завдання:

$$t_{oml} = \frac{Q}{(4..5) \cdot k}, \text{ людино-годин.}$$

$$t_{oml} = 4488,75 / (4 \cdot 1,2) = 935,15 \text{ людино-годин.}$$

- за умови комплексного налагодження завдання:

$$t_{oml}^k = 1,5 \cdot t_{oml}, \text{ людино-годин.}$$

$$t_{oml}^k = 1,5 \cdot 935,15 = 1402,72 \text{ людино-годин.}$$

Витрати праці на підготовку документації визначаються за формулою:

$$t_{\partial} = t_{\partial p} + t_{\partial o} , \text{ ЛЮДИНО-ГОДИН,}$$

де $t_{\partial p}$ -трудомісткість підготовки матеріалів і рукопису:

$$t_{\partial p} = \frac{Q}{(15..20) \cdot k} , \text{ ЛЮДИНО-ГОДИН,}$$

$t_{\partial o}$ - трудомісткість редагування, печатки й оформлення документації:

$$t_{\partial o} = 0,75 \cdot t_{\partial p} , \text{ ЛЮДИНО-ГОДИН.}$$

Підставляючи відповідні значення, отримаємо:

$$t_{\partial p} = 4488,75 / (15 \cdot 1,2) = 249,37 \text{ людино-годин.}$$

$$t_{\partial o} = 0,75 \cdot 249,37 = 187,02 \text{ людино-годин.}$$

$$t_{\partial} = 249,37 + 187,02 = 436,39 \text{ людино-годин.}$$

Повертаючись до формули (3.1), отримаємо повну оцінку трудомісткості розробки програмного забезпечення:

$$t = 50 + 51,43 + 149,62 + 187,03 + 935,15 + 436,39 = 1809,62 \text{ людино-годин.}$$

3.2. Розрахунок витрат на створення програми

Витрати на створення ПЗ $K_{ПО}$ включають витрати на заробітну плату виконавця програми $Z_{ЗП}$ і витрат машинного часу, необхідного на налагодження програми на ЕОМ:

$$K_{ПО} = Z_{ЗП} + Z_{МВ}, \text{ грн.}$$

Заробітна плата виконавців визначається за формулою:

$$Z_{ЗП} = t \cdot C_{ПР}, \text{ грн,}$$

де: t - загальна трудомісткість, людино-годин;

$C_{ПР}$ - середня годинна заробітна плата програміста, грн/година

З урахуванням того, що середня годинна зарплата програміста становить 125 грн / год, отримуємо:

$$Z_{ЗП} = 1809,62 \cdot 100 = 180\,962 \text{ грн.}$$

Вартість машинного часу, необхідного для налагодження програми на ЕОМ, визначається за формулою:

$$Z_{МВ} = t_{отл} \cdot C_{мч}, \text{ грн, (3.3)}$$

де $t_{отл}$ - трудомісткість налагодження програми на ЕОМ, год;

$C_{мч}$ - вартість машино-години ЕОМ, грн/год (21 грн/год).

Підставивши в формулу (3.3) відповідні значення, визначимо вартість необхідного для налагодження машинного часу:

$$З_{mv} = 935,15 \cdot 20 = 18\,703 \text{ грн.}$$

Звідси витрати на створення програмного продукту:

$$K_{ПО} = 180\,962 + 18\,703 = 199\,665 \text{ грн.}$$

Очікуваний період створення ПЗ:

$$T = \frac{t}{B_k \cdot F_p} \text{ міс.}$$

де B_k - число виконавців (дорівнює 1);

F_p - місячний фонд робочого часу (при 40 годинному робочому тижні $F_p=176$ годин).

Звідси витрати на створення програмного забезпечення:

$$T = 1809,62 / 1 \cdot 176 \approx 10,28 \text{ міс.}$$

Висновок: на розробку даного програмного забезпечення знадобиться приблизно 1809,62людино-години. Тобто, ймовірна очікувана тривалість розробки складатиме 10,28 місяці при стандартному 40-годинному робочому тижні і 176-годинному робочому місяці. Приблизні витрати на створення програмного забезпечення складатимуть 199 665 грн.

ВИСНОВКИ

В ході виконання кваліфікаційної роботи був створений інтернет-магазин канцелярії на основі open-source серверних рішень.

Призначенням цього проекту є можливість удосконалити сучасні можливості для споживачів.

Інтернет магазин – це практично і зручно. Можна не виходячи з дому замовити необхідні речі, навіть не витрачаючи час на довгі черги в магазині та малий чи занадто великий вибір.

Розроблена мною веб-сторінка дає зручне та зрозуміле використання магазину для споживача, оформлення замовлень, а також зворотній зв'язок, взаємодію клієнта з оператором інтернет-магазину, доступність та великий асортимент товару на будь – який смак.

Веб-сайт розроблено на основі інструментів верстки HTML та CSS, мови програмування JavaScript та PHP.

Також, в даній кваліфікаційній роботі було розраховано трудомісткість даного веб-сайту на 1809,62 людино-годин, вартість роботи по розробці сторінки - 199 665 грн та часу на створення - 10,28 місяців.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Э.Браун - Изучаем JavaScript. Руководство по созданию современных веб-сайтов
2. В.Леонтьев «Web-дизайн. Керівництво користувача »
3. Д.Флэнаган - JavaScript. Полное руководство
4. Дж. Роббинс - Веб-дизайн для начинающих. HTML, CSS, JavaScript и веб-графика..
5. Дж.Дакетт - HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов
6. React [Электронный ресурс] <https://ru.react.js.org>
7. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML
8. Основы React.js [Электронный ресурс] <https://learn.javascript.ru/screencast/react>
9. Вебінар на тему веб-додатків та провідних веб-технологій [Электронный ресурс] <https://dou.ua/calendar/37625/>
- 10.Б. Скотт. Проектирование веб-интерфейсов
- 11.К. Дуглас – Как устроен JavaScript
- 12.Э. Фримен, Э. Робсон - Изучаем программирование на JavaScript
- 13.Э.Фримен, Э.Робсон. - Head First JavaScript Programming
- 14.Д.Гукин - FrontPage для чайников
- 15.Н.Пасічник.- Формалізм в постановці задачі створення якісного сайту
Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка.
- 16.Д.Скляр - Изучаем PHP 7. Руководство по созданию интерактивных веб-сайтов,
- 17.Дж. Роббинс; - HTML5, CSS3 и JavaScript. Исчерпывающее руководство
- 18.Дж. Дакетт - JavaScript и jQuery. Интерактивная веб-разработка
- 19.Д.Комисаров А.Станкевич - Персональный учитель по персональному компьютеру

- 20.Н.Інькова - Створення Web-сайтів: Навчально-методичний посібник
[Електронний ресурс] <http://club-edu.tambov.ru/methodic/fio/p5.doc>
- 21.М.Хавербеке Выразительный JavaScript. Современное веб-
программирование
- 22.Дж. Молер, - Flash 8. Руководство Web-дизайнера.
- 23.Л.Орлов - Як створити електронний магазин в Інтернет
- 24.А.Васильев. - JavaScript в примерах и задачах
- 25.Р. Мельник. - Програмування веб-застосунків

КОД ПРОГРАМИ

index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ua">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>KsMarket</title>
    <link rel="stylesheet" href="../shopping/styles/index.css">
  </head>
  <body class="all">

    <div class="head">
      <header class="head1">
        <div class="top1">
          <a href="../shopping/about.php">Інформація для покупців</a>
        </div>

        <div class="top1">
          <a href="../shopping/Hiper.php">Hiper</a>
        </div>

        <div class="top1">
          <a href="../shopping/index.php">Головна</a>
        </div>

        <div class="top1">
          <a href="../shopping/about.php">Про нас</a>
        </div>
      </header>
    </div>

    <h1 id="KsM">Ks market</h1>

    <ul>
      <a href="Hiper.php" class="button button1"> <p> Hiper </p> </a>

      <a href="indexShop.php" class="button button2"> <p>Магазин</p> </a>

      <a href="about.php" class="button button3"> <p>Про нас</p> </a>
    </ul>

    <?php include('includes/footer.php');?>
```

```
</body>
</html>
```

about.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ua">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../shopping/styles/about.css">
  <title>About Us</title>
</head>
<body class="all">
  <div class="head">
    <header class="head1">
      <div class="top1">
        <a href="DlyaPokurciv.php">Інформація для покупців</a>
      </div>

      <div class="top1">
        <a href="Hiper.php">Hiper</a>
      </div>

      <div class="top1">
        <a href="index.php">Головна</a>
      </div>

      <div class="top1">
        <a href="about.php">Про нас</a>
      </div>
    </header>
  </div>

  <div>
    <h1 id="oKomp">О компанії KS Market</h1>
    <div class="txt">
      <p>
        ТОВ "КС Маркет" було засновано у 2010 році, в межах розширення сфер
        діяльності ПП "Канц-Сіті", та розділення напрямлень бізнесу. Ціллю діяльності ТОВ
        "КС Маркет" був власний імпорт, та гуртова торгівля канцелярських товарів по
        Україні. Наразі у нас працюють 25 співробітників. Керівні посади займають директор
        Бондар Станіслав Іванович та Мікрюков Костянтин Анатольович, заступник директора
        Кузнецов Миколай Семенович, також ключовими співробітниками підприємств є головний
        бухгалтер, комерційний директор та ведучий менеджер.
      </p>
    </div>
  </div>
```

<p>

Наша спеціалізація- продаж канцелярських товарів по всій Україні, а також продаж канцелярії власного бренду "Ніпер". Ми працюємо з такими великими мережами магазинів як "АТБ", "Аврора", "Епіцентр", "Нова лінія", "Акварель", "Віват" та багато інших. Попри те що ви можете знайти деякі наші товари у перелічених вище магазина ми маємо власний магазин-склад у нашому головному офісі. У нашому магазині ви знайдете дуже великий асортимент канцелярського приладдя: блокноти, ручки, олівці, пензлі, зошити, обкладинки та багато чого що може знадобитися вам або вашій дитині у повсякденному житті або роботі. Одним з найголовніших переваг через яку вам слід обирати наш магазин це ціни які будуть дешевше ніж в інших торговельних мережах, адже ми закупаємо товар великими партіями безпосередньо у виробника тому маємо змогу дещо зменшити ціну задля наших покупців.

</p>

<p>

Трішки про нашу власну продукцію, а саме бренд "Ніпер" який ми вже згадували раніше. Заснований у 2017 році ТМ "Ніпер" був новим гравцем на великому ринку канцелярії, особисто гелевих та масляних ручок. Попри все це він впевнено почав набирати популярність, приносити дохід та становитися новим улюбленцем великої кількості людей. Чому так? Все через новий, яскравий дизайн який приваблює молоде покоління школярів та студентів, та звісно є моделі зі строгим, лаконічним дизайном через який оберуть собі прихильники ділового стилю у якому увага приділяється кожній деталі одна з яких ручка якому користується ця людина. Але не лише дизайн який задовольняє потреби усіх вікових та естетичних категорій є ключовим фактором через який обирають саме нас.

</p>

<p>

Наша продукція відрізняється якістю у кожній деталі. Продумана ергономіка, новітні технології та формули мастил якими пишуть наші ручки та кріпка, якісна збірка в одного з передових виробників ручок, який знаходиться в Індії. Все це - велика праця великої команди людей які прагнуть привнести у світ канцелярії щось нове та якісне. ТОВ КС Маркет, магазин, Ніпер це не кінцевий етап нашого розвитку, а лише початок й ми будемо рухатися далі у світле майбутнє з новими ідеями та новим натхненням!

</p>

</div>

</div>

<?php include('includes/footer.php');?>

</body>

</html>

DlyaPokupciv.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="ua">

<head>

<meta charset="UTF-8">

```

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Графік роботи</title>
<link rel="stylesheet" href="../shopping/styles/graf.css">
</head>
<body class="all">

    <div class="head">
        <header class="head1">
            <div class="top1">
                <a href="../Ks-market.com/DlyaPokupciv.php">Інформація для
покупців</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href="../Ks-market.com/Hiper.php">Hiper</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href="../Ks-market.com/index.php">Головна</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href="../Ks-market.com/about.php">Про нас</a>
            </div>
        </header>
    </div>

    <div>
        <h1 id="top">Корисна інформація для покупців</h1>
    </div>

    <div class="rozd">
        <p><b>Про доставку замовлення:</b></p>
        <ol>
            <li>Ваші замовлення автоматично оброблюються та приймаються
цилодобово.</li>
            <li>Якщо вам потрібна консультація щодо вибору товару або вашого
замовлення зателефонуйте нашим менеджерам за номером +380676370134.</li>
            <li>Якщо Вам не відповіли на дзвінок зачекайте будьласка, наші
менеджери зроблять все щоб передзвонити вам якнайшвидше.</li>
            <li>Ви можете забрати ваше замовлення замовивозом з нашого магазину за
адресою: м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 50Д/13 1-й поверх.</li>
            <li>Ми працюємо за графіком: Пн-Пт 8:00-19:00, Сб 9:00-16:00, Вс -
вихідний.</li>
            <li>Доставка по Україні здійснюється транспортною компанією Нова
Пошта:</li>
        </ol>
        <ul>
            <li>Відправка відбувається протягом 24 годин з обробки заказу(Окрім
вихідних)</li>

```


- Якщо Ви оформили замовлення у вихідний день, воно буде оброблено автоматично, а оформлення та відправка у найближчий робочий день
- Безкоштовна доставка від 1000грн
- Доставку оплачує одержувач, вартість доставки розраховується згідно з тарифним планом транспортної компанії
- Для отримання замовлення при собі необхідно мати - паспорт

</div>

<div class="rozd">

<p>Про оплату замовлення:</p>

<p class="abzac">Оплата здійснюється наступними способами:</p>

- Приват 24
- Безготівковий рахунок
- Накладений платіж (оплата готівко. за фактом отримання замовлення)
- Оплата картою "Visa"/"Mastercard"

</div>

<div class="rozd">

<p>Про гарантії та повернення товару:</p>

<p class="abzac">У законодавстві України вказані дві причини, за якими покупець може зробити повернення або обмін купленого ним товару:</p>

- Якщо товар не відповідає заявленому виробником якості.
- Якщо товар повністю відповідає всім вимогам, але з якоїсь причини не влаштовує покупця.

<p class="abzac">Посилаючись на Закон України «Про захист прав споживача» і ст.9 покупець може протягом двох тижнів поміняти товар на такий точно:</p>

- якщо товар не влаштував покупця за кольором, розміром або формам.
- не можна застосовувати за призначенням, але за умов, що товар не використовувався покупцем і має товарний вигляд, споживчі якості, заводську упаковку, пломби і документи.

<p>Якщо в момент обміну такого ж товару немає в наявності, то покупець може:</p>

- Купити будь-який інший товар,
- Отримати назад свої гроші, витрачені на покупку товару,
- Поміняти товар на такий же при першому ж його надходження в продаж.

<p>Під час процедури повернення грошей, розрахунки з покупцем проводяться виходячи з ціни на товар в день покупки. Ви можете вимагати у продавця свої гроші

назад, витрачені на покупку товару і він повинен їх повернути в той день, коли були пред'явлені ці вимоги або у випадках відсутності можливості повернути всю суму - протягом семи днів і не днем пізніше.</p>

<p class="abzac">Ви можете домогтися заміни товару або повернення грошей, тільки якщо будете дотримуватися всі умови.</p>

<p class="abzac">Але є причини, за якими Вам можуть не поміняти товар або не повернути гроші. наприклад:</p>

-
 - З дня покупки товару, який не має недоліків, пройшло більше двох тижнів
 - Товар, який не має суттєвих недоліків, але вже не має вигляд нового товару і є якісь дефекти, що виникли з вини покупця
 - Під час перевірки якості товару були виявлені факти, що свідчать про спробу розтину або інших порушень гарантійного обслуговування

<p class="abzac">Також варто звернути увагу на те, що відповідно до п.3 ст.4 Закону України «Про захист прав споживача» споживач зобов'язаний:</p>

-
 - Перед тим як використовувати товар потрібно вивчити правила по експлуатації товару
 - В випадках, коли не зрозумілі умови по використанню купленого товару, споживачеві слід звернутися за консультацією до продавцю, виробнику або іншій особі, зазначеній в документах, виконуючому дані функції
 - Використовувати товар за призначенням і не порушувати умов експлуатації, які вказані в документах виробника або продавця.
 - Щоб уникнути негативних наслідків використання товару, споживач зобов'язаний дотримуватися заходів безпеки, зазначених в документах виробника або в разі відсутності їх, дотримуватися загальноприйнятих заходів безпеки при експлуатації товарів даної категорії

<?php include('includes/footer.php');?>
</body>
</html>

Hiper.php

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ua">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Hiper</title>  
  <link rel="stylesheet" href="../shopping/styles/hiper.css">
```

```

</head>
<body class="all">

    <div class="head">
        <header class="head1">
            <div class="top1">
                <a href=" ../shopping/Ks-market.com/DlyaPokupciv.php">Інформація для
покупців</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href=" ../shopping/Ks-market.com/Hiper.php">Hiper</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href=" ../shopping/Ks-market.com/index.php">Головна</a>
            </div>

            <div class="top1">
                <a href=" ../shopping/Ks-market.com/about.php">Про нас</a>
            </div>
        </header>
    </div>

    <div class="text">
        <p>Тут ви можете переглянути каталог власного бренду фірми KS Market
"Hiper"</p>
    </div>

    <div>
        <a href="index.php" class="button button1"> <p> Головна </p> </a>

        <a href="indexShop.php" class="button button2"> <p>Магазин</p> </a>

        <a href="about.php" class="button button3"> <p>Про нас</p> </a>
    </div>

    <div class="kat">
        <iframe src=" ../shopping/Каталог/Каталог.pdf" width="1300"
height="800"></iframe>
    </div>

    <?php include('includes/footer.php');?>
</body>
</html>

```

footer.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ua">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Footer</title>
  <link rel="stylesheet" href="../shopping/styles/footer.css">
</head>
<body>

</body>
</html>
<footer class="footer">

  <div class="footerblok">
    <div class="blok1">
      <p class="footer elem1">Контактна інформація:</p>
      <p>Зв'язок з розробником сайту:</p>
      <a href="https://t.me/The_Zyabr" target="_blank"> </a>
      <a href="https://www.instagram.com/the_zyabr/" target="_blank"> </a>
      <a href="viber://chat?number=+380987437289" target="_blank"> </a>
      <p>Контакти KS Market:</p>
      <p id="numb">+380676370134</p>
      <p>Приймаємо дзвінки Пн-Пт</p>
      <p>З 9:00 до 16:00</p>
    </div>
    <div class="blok2">
      <p>Де нас знайти:</p>
      <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d10585.139382110236!2d35.0
17572!3d48.451064!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x0%3A0x393b0b3750261fb5!2z0J7Q
v9GC0L7QstC-
LdCg0L7Qt9C90LjRh9C90YvQuSDQnNCw0LPQsNC30LjQvSDQmtCw0L3RhtGC0L7QstCw0YDQvtCyINCa0L7
Qu9C-0YDQuNGC!5e0!3m2!1sru!2sua!4v1654004609451!5m2!1sru!2sua" width="300"
height="200" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy"
referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
      <p>© Інтернет сайт фірми KS Market 2022</p>
      <br>
    </div>
    <div class="blok3">
      <p>Автори логотипів:</p>
      <a href="https://ru.freepik.com/vectors/logo" target="_blank" >Лого
вектор создан(a) freepik - ru.freepik.com</a> <br>
```

```

        <a href="https://ru.freepik.com/vectors/label" target="_blank">Label
вектор создан(a) ibrandify - ru.freepik.com</a> <br>
        <a href="https://ru.freepik.com/vectors/logo" target="_blank">Logo
вектор создан(a) myriammira - ru.freepik.com</a> <br>
    </div>
</div>
</footer>

```

indexShop.php

```

<?php
session_start();
error_reporting(0);
include('includes/config.php');
if(isset($_GET['action']) && $_GET['action']=="add"){
    $id=intval($_GET['id']);
    if(isset($_SESSION['cart'][$id])){
        $_SESSION['cart'][$id]['quantity']++;
    }else{
        $sql_p="SELECT * FROM products WHERE id={$_id}";
        $query_p=mysqli_query($con,$sql_p);
        if(mysqli_num_rows($query_p)!=0){
            $row_p=mysqli_fetch_array($query_p);
            $_SESSION['cart'][$row_p['id']]=array("quantity" => 1, "price" =>
$row_p['productPrice']);

        }else{
            $message="Product ID is invalid";
        }
    }
    echo "<script type='text/javascript'> document.location = 'my-cart.php';
</script>";
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="ua">
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no">
        <meta name="description" content="">
        <meta name="author" content="">
        <meta name="keywords" content="MediaCenter, Template, eCommerce">
        <meta name="robots" content="all">

        <title>KsMarket Shop</title>

```

```

<link rel="stylesheet" href="assets/css/style.min.css">

<link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/green.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.carousel.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.transitions.css">
<link href="assets/css/lightbox.css" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/animate.min.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/rateit.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/stylestrap-select.min.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/config.css">
<link href="assets/css/green.css" rel="alternate stylesheet" title="Green
color">
<link href="assets/css/blue.css" rel="alternate stylesheet" title="Blue
color">
<link href="assets/css/red.css" rel="alternate stylesheet" title="Red
color">
<link href="assets/css/orange.css" rel="alternate stylesheet" title="Orange
color">
<link href="assets/css/dark-green.css" rel="alternate stylesheet"
title="Darkgreen color">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/font-awesome.min.css">
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="shortcut icon" href="assets/images/favicon.ico">

</head>
<body class="cnt-home">

<header class="header-style-1">
<?php include('includes/top-header.php');?>
<?php include('includes/main-header.php');?>
<?php include('includes/menu-bar.php');?>
</header>

<div class="body-content outer-top-xs" id="top-banner-and-menu">
<div class="container">
<div class="furniture-container homepage-container">
<div class="row">
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-9 homebanner-holder">

<div id="hero" class="homepage-slider3">
<div id="owl-main" class="owl-carousel owl-inner-nav owl-ui-sm">
<div class="full-width-slider">

```

```

        <div class="item" style="background-image:
url(assets/images/sliders/1.png);">

        </div>
    </div>

    <div class="full-width-slider">
        <div class="item full-width-slider" style="background-image:
url(assets/images/sliders/2.png);">
        </div>
    </div>

</div>
</div>

</div>

</div>

    <div class="tab-content outer-top-xs">
        <div class="tab-pane in active" id="all">
            <div class="product-slider">
                <div class="owl-carousel home-owl-carousel custom-carousel
owl-theme" data-item="4">
<?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products");
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
    # code...
}

?>

    <div class="item item-carousel">
        <div class="products">

        <div class="product">
            <div class="product-image">
                <div class="image">
                    <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">
                        /<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="180" height="300" alt=""></a>
                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

```

```

        <div class="product-info text-left">
            <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
            <div class="rating rateit-small"></div>
            <div class="description"></div>

            <div class="product-price">
                <span class="price">
                    грн.<?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>                </span>
                    <span class="price-before-
discount">грн.<?php echo htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?>
</span>

                </div>

            </div>
            <?php if($row['productAvailability']=='In Stock'){?>
                <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
                <?php } else {?>
                    <div class="action" style="color:red">Не</div>
                <?php } ?>
            </div>

        </div>
    </div>
    <?php } ?>

    </div>
    </div>
    </div>

    <div class="tab-pane" id="books">
        <div class="product-slider">
            <div class="owl-carousel home-owl-carousel custom-carousel
owl-theme">
                <?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category=3");
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
    # code...

```


?>

```
<div class="item item-carousel">
  <div class="products">

  <div class="product">
    <div class="product-image">
      <div class="image">
        <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">
          /<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="180" height="300" alt=""></a>
        </div>

      </div>

      <div class="product-info text-left">
        <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
        <div class="rating rateit-small"></div>
        <div class="description"></div>

        <div class="product-price">
          <span class="price">
            грн. <?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>
          </span>
          <span class="price-before-
discount">грн.<?php echo htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?></span>

        </div><!-- /.product-price -->

      </div>
      <?php if($row['productAvailability']=='In Stock'){?>
        <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
        <?php } else {?>
          <div class="action" style="color:red">Немає на складі</div>
        <?php } ?>
      </div><!-- /.product -->

    </div><!-- /.products -->
  </div><!-- /.item -->
<?php } ?>
```

```

        </div><!-- /.home-owl-carousel -->
    </div><!-- /.product-slider -->
</div>

    <div class="tab-pane" id="furniture">
        <div class="product-slider">
            <div class="owl-carousel home-owl-carousel custom-carousel
owl-theme">
                <?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category=5");
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
?>

            <div class="item item-carousel">
                <div class="products">

                    <div class="product">
                        <div class="product-image">
                            <div class="image">
                                <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">
                                    /<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="180" height="300" alt=""></a>
                                </div>

                            </div>

                                <div class="product-info text-left">
                                    <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
                                    <div class="rating rateit-small"></div>
                                    <div class="description"></div>

                                    <div class="product-price">
                                        <span class="price">
                                            рн.<?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>
                                        </span>

```

```

                                <span class="price-before-
discount">грн.<?php echo htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?></span>

                                </div>

                                </div>
                                <?php if($row['productAvailability']=='In Stock'){?>
                                    <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
                                    <?php } else {?>
                                        <div class="action" style="color:red">Немає на складі</div>
                                    <?php } ?>
                                </div>

                                </div>
                                </div>
                                <?php } ?>

                                </div>

                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>

                                </div>

                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>

                                <!-- ===== TABS
===== -->
                                <div class="sections prod-slider-small outer-top-small">
                                    <div class="row">
                                        <div class="col-md-6">
                                            <section class="section">

                                                <div class="owl-carousel homepage-owl-carousel custom-
carousel outer-top-xs owl-theme" data-item="2">

<?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category=4 and
subCategory=4");
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
?>

                                <div class="item item-carousel">
                                    <div class="products">

<div class="product">
                                <div class="product-image">

```

```

        <div class="image">
            <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">/<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="180" height="300"></a>
        </div><!-- /.image -->
    </div><!-- /.product-image -->

    <div class="product-info text-left">
        <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
        <div class="rating rateit-small"></div>
        <div class="description"></div>

        <div class="product-price">
            <span class="price">
                грн. <?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>
            </span>
            <span class="price-before-
discount">грн.<?php echo htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?></span>
        </div>

    </div>
    <?php if($row['productAvailability']=='In Stock'){?>
        <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
        <?php } else {?>
            <div class="action" style="color:red">Немає на складі</div>
        <?php } ?>
    </div>
</div>
<?php }?>

                </div>
            </section>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <section class="section">

                <div class="owl-carousel homepage-owl-carousel custom-
carousel outer-top-xs owl-theme" data-item="2">
                    <?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category=4 and
subCategory=6");

```

```

while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
?>

    <div class="item item-carousel">
        <div class="products">

            <div class="product">
                <div class="product-image">
                    <div class="image">
                        <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">/<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="300" height="300"></a>
                    </div><!-- /.image -->
                </div><!-- /.product-image -->

                <div class="product-info text-left">
                    <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
                    <div class="rating rateit-small"></div>
                    <div class="description"></div>

                    <div class="product-price">
                        <span class="price">
                            грн .<?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>                                </span>
                            <span class="price-before-
discount">грн.<?php echo htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?></span>
                        </div>

                    </div>

                </div>
                <?php if($row['productAvailability']=='In Stock'){?>
                    <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
                    <?php } else {?>
                        <div class="action" style="color:red">Немає на складі</div>
                    <?php } ?>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
?>

```

```

                </div>
            </section>

            </div>
        </div>
    </div>
<!-- ===== TABS : END
===== -->

<section class="section featured-product inner-xs wow fadeInUp">

    <div class="owl-carousel best-seller custom-carousel owl-theme outer-top-
xs">
        <?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category=1");
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{
    # code...

?>

        <div class="item">
            <div class="products">

                <div class="product">
                    <div class="product-micro">
                        <div class="row product-micro-row">
                            <div class="col col-xs-6">
                                <div class="product-image">
                                    <div class="image">
                                        <a href="admin/productimages/<?php
echo htmlentities($row['id']);?>/<?php echo htmlentities($row['productImage1']);?>"
data-lightbox="image-1" data-title="<?php echo
htmlentities($row['productName']);?>">
                                            <img data-
echo="admin/productimages/<?php echo htmlentities($row['id']);?>/<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" width="170" height="174" alt="">
                                                <div class="zoom-
overlay"></div>
                                            </a>
                                        </div><!-- /.image -->

                                    </div><!-- /.product-image -->
                                </div><!-- /.col -->
                            <div class="col col-xs-6">

```

```

                <div class="product-info">
                    <h3 class="name"><a href="product-
details.php?pid=<?php echo htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
                    <div class="rating rateit-small"></div>
                    <div class="product-price">
                        <span class="price">
                            грн. <?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>
                        </span>
                    </div><!-- /.product-price -->
                    <?php if($row['productAvailability']=='In
Stock'){?>
                        <div class="action"><a
href="indexShop.php?page=product&action=add&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="lnk btn btn-primary">Додати у кошик</a></div>
                        <?php } else {?>
                            <div class="action" style="color:red">Немає на складі</div>
                        <?php } ?>
                    </div>
                </div><!-- /.col -->
            </div><!-- /.product-micro-row -->
        </div><!-- /.product-micro -->
    </div>
</div><?php } ?>
</div>
</section>
<?php include('includes/brands-slider.php');?>
</div>
</div>
<?php include('includes/footer.php');?>

<script src="assets/js/jquery-1.11.1.min.js"></script>

<script src="assets/js/stylestrap.min.js"></script>

<script src="assets/js/stylestrap-hover-dropdown.min.js"></script>
<script src="assets/js/owl.carousel.min.js"></script>

<script src="assets/js/echo.min.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.easing-1.3.min.js"></script>
<script src="assets/js/stylestrap-slider.min.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.rateit.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/lightbox.min.js"></script>
<script src="assets/js/stylestrap-select.min.js"></script>
<script src="assets/js/wow.min.js"></script>
<script src="assets/js/scripts.js"></script>

```

```

<!-- For demo purposes - can be removed on production -->

<script src="switchstylesheet/switchstylesheet.js"></script>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $(".changecolor").switchstylesheet( { seperator:"color"} );
        $('.show-theme-options').click(function(){
            $(this).parent().toggleClass('open');
            return false;
        });
    });

    $(window).bind("load", function() {
        $('.show-theme-options').delay(2000).trigger('click');
    });
</script>
<!-- For demo purposes - can be removed on production : End -->

</body>
</html>

```

category.php

```

<?php
session_start();
error_reporting(0);
include('includes/config.php');
$cid=intval($_GET['cid']);
if(isset($_GET['action']) && $_GET['action']=="add"){
    $id=intval($_GET['id']);
    if(isset($_SESSION['cart'][$id])){
        $_SESSION['cart'][$id]['quantity']++;
    }else{
        $sql_p="SELECT * FROM products WHERE id={$id}";
        $query_p=mysqli_query($con,$sql_p);
        if(mysqli_num_rows($query_p)!=0){
            $row_p=mysqli_fetch_array($query_p);
            $_SESSION['cart'][$row_p['id']]=array("quantity" => 1, "price" =>
$row_p['productPrice']);
            echo "<script>alert('Product has been added to the
cart')</script>";
            echo "<script type='text/javascript'> document.location = 'my-cart.php';
</script>";
        }else{
            $message="Product ID is invalid";

```



```

    }
}

}
// COde for Wishlist
if(isset($_GET['pid']) && $_GET['action']=="wishlist" ){
    if(strlen($_SESSION['login'])==0)
    {
header('location:login.php');
    }
else
{
mysqli_query($con,"insert into wishlist(userId,productId)
values('".$_SESSION['id']."','".$_GET['pid']."')");
echo "<script>alert('Product aaded in wishlist');</script>";
header('location:my-wishlist.php');

}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <!-- Meta -->
        <meta charset="utf-8">
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no">
        <meta name="description" content="">
        <meta name="author" content="">
        <meta name="keywords" content="MediaCenter, Template, eCommerce">
        <meta name="robots" content="all">

        <title>Категорії товарів</title>

        <!-- Bootstrap Core CSS -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">

        <!-- Customizable CSS -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/green.css">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.carousel.css">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.transitions.css">
        <!--<link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.theme.css">-->
        <link href="assets/css/lightbox.css" rel="stylesheet">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/animate.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/rateit.css">
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap-select.min.css">

        <!-- Demo Purpose Only. Should be removed in production -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/config.css">

```

```

        <link href="assets/css/green.css" rel="alternate stylesheet" title="Green
color">
        <link href="assets/css/blue.css" rel="alternate stylesheet" title="Blue
color">
        <link href="assets/css/red.css" rel="alternate stylesheet" title="Red
color">
        <link href="assets/css/orange.css" rel="alternate stylesheet" title="Orange
color">
        <link href="assets/css/dark-green.css" rel="alternate stylesheet"
title="Darkgreen color">
        <!-- Demo Purpose Only. Should be removed in production : END -->

        <!-- Icons/Glyphs -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/font-awesome.min.css">

        <!-- Fonts -->
        <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700'
rel='stylesheet' type='text/css'>

        <!-- Favicon -->
        <link rel="shortcut icon" href="assets/images/favicon.ico">

        <!-- HTML5 elements and media queries Support for IE8 : HTML5 shim and
Respond.js -->
        <!--[if lt IE 9]>
            <script src="assets/js/html5shiv.js"></script>
            <script src="assets/js/respond.min.js"></script>
        <![endif]-->

    </head>
    <body class="cnt-home">

<header class="header-style-1">

<?php include('includes/top-header.php');?>
<?php include('includes/main-header.php');?>

<?php include('includes/menu-bar.php');?>

</header>
</div><!-- /.breadcrumb -->
<div class="body-content outer-top-xs">
    <div class='container'>
        <div class='row outer-bottom-sm'>
            <div class='col-md-3 sidebar'>

<div class="side-menu animate-dropdown outer-bottom-xs">
<div class="side-menu animate-dropdown outer-bottom-xs">

```

```

    <div class="head"><i class="icon fa fa-align-justify fa-
fw"></i>Підкатегорії</div>
    <nav class="yamm megamenu-horizontal" role="navigation">

        <ul class="nav">
            <li class="dropdown menu-item">
                <?php $sql=mysqli_query($con,"select id,subcategory from subcategory
where categoryid='$cid'");

while($row=mysqli_fetch_array($sql))
{
    ?>
        <a href="sub-category.php?scid=<?php echo $row['id'];?>"
class="dropdown-toggle"><i class="icon fa fa-desktop fa-fw"></i>
        <?php echo $row['subcategory'];?></a>
        <?php }?>

</li>
</ul>
    </nav>
</div>
</div><!-- /.side-menu -->
<div class="sidebar-module-container">
    <h3 class="section-title">Продовжити покупки</h3>
    <div class="sidebar-filter">
<div class="sidebar-widget wow fadeInUp outer-bottom-xs ">
    <div class="widget-header m-t-20">
        <h4 class="widget-title">Категорії</h4>
    </div>
    <div class="sidebar-widget-body m-t-10">
        <?php $sql=mysqli_query($con,"select id,categoryName from category");
while($row=mysqli_fetch_array($sql))
{
    ?>
        <div class="accordion">
            <div class="accordion-group">
                <div class="accordion-heading">
                    <a href="category.php?cid=<?php echo
$row['id'];?>" class="accordion-toggle collapsed">
                        <?php echo $row['categoryName'];?>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php } ?>
</div><!-- /.sidebar-widget-body -->
</div><!-- /.sidebar-widget -->

```

```

        </div><!-- /.sidebar-filter -->
    </div><!-- /.sidebar-module-container -->
</div><!-- /.sidebar -->
<div class='col-md-9'>

    <div id="category" class="category-carousel hidden-xs">
        <div class="item">
            <div class="image">
                
            </div>
            <div class="container-fluid">
                <div class="caption vertical-top text-left">
                    <div class="big-text">
                        <br />
                    </div>

                    <?php $sql=mysqli_query($con,"select categoryName from
category where id='$cid'");
while($row=mysqli_fetch_array($sql))
{
    ?>

                    <div class="excerpt hidden-sm hidden-md">
                        <?php echo htmlentities($row['categoryName']);?>
                    </div>
                <?php } ?>

                </div><!-- /.caption -->
            </div><!-- /.container-fluid -->
        </div>

        <div class="search-result-container">
            <div id="myTabContent" class="tab-content">
                <div class="tab-pane active " id="grid-container">
                    <div class="category-product inner-top-vs">
                        <div class="row">

                            <?php
$ret=mysqli_query($con,"select * from products where category='$cid'");
$num=mysqli_num_rows($ret);
if($num>0)
{
while ($row=mysqli_fetch_array($ret))
{?>
                            <div class="col-sm-6 col-md-4 wow fadeInUp">
                                <div class="products">
                                    <div class="product">
                                        <div class="product-image">

```

```

        <div class="image">
            <a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>">/<?php echo
htmlentities($row['productImage1']);?>" alt="" width="200" height="300"></a>
        </div><!-- /.image -->
    </div><!-- /.product-image -->

    <div class="product-info text-left">
        <h3 class="name"><a href="product-details.php?pid=<?php echo
htmlentities($row['id']);?>"><?php echo
htmlentities($row['productName']);?></a></h3>
        <div class="rating rateit-small"></div>
        <div class="description"></div>

        <div class="product-price">
            <span class="price">
                грн. <?php echo
htmlentities($row['productPrice']);?>                </span>
                <span class="price-before-
discount">грн. <?php echo
htmlentities($row['productPriceBeforeDiscount']);?></span>

            </div><!-- /.product-price -->

        </div><!-- /.product-info -->
        <div class="cart clearfix animate-effect">
            <div class="action">
                <ul class="list-unstyled">
                    <li class="add-cart-button btn-group">

                        <?php if($row['productAvailability']=='In
Stock'){?>
                            <button class="btn btn-primary icon" data-
toggle="dropdown" type="button">
                                <i class="fa fa-shopping-
cart"></i>
                                    </button>
                                    <a href="category.php?page=product&action=add&id=<?php
echo $row['id']; ?>">
                                        <button class="btn btn-primary" type="button">Додати у
кошик</button></a>
                                            <?php } else {?>
                                                <div class="action" style="color:red">Немає на
складі</div>
                                                    <?php } ?>
                                    </li>

                                    <li class="lnk wishlist">

```

```

                <a class="add-to-cart" href="category.php?pid=<?php
echo htmlentities($row['id'])?>&&action=wishlist" title="Wishlist">
                    <i class="icon fa fa-heart"></i>
                </a>
            </li>

        </ul>
    </div><!-- /.action -->
</div><!-- /.cart -->
</div>
</div>
</div>
<?php } } else {?>

    <div class="col-sm-6 col-md-4 wow fadeInUp"> <h3>Продукт не найдено</h3>
</div>

<?php } ?>

                </div><!-- /.row -->
            </div><!-- /.category-product -->

        </div><!-- /.tab-pane -->

    </div><!-- /.search-result-container -->

</div><!-- /.col -->
</div></div>
<?php include('includes/brands-slider.php');?>

</div>
</div>
<?php include('includes/footer.php');?>
    <script src="assets/js/jquery-1.11.1.min.js"></script>

    <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script src="assets/js/bootstrap-hover-dropdown.min.js"></script>
    <script src="assets/js/owl.carousel.min.js"></script>

    <script src="assets/js/echo.min.js"></script>
    <script src="assets/js/jquery.easing-1.3.min.js"></script>
    <script src="assets/js/bootstrap-slider.min.js"></script>
    <script src="assets/js/jquery.rateit.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="assets/js/lightbox.min.js"></script>
    <script src="assets/js/bootstrap-select.min.js"></script>
    <script src="assets/js/wow.min.js"></script>
    <script src="assets/js/scripts.js"></script>

```

```

<!-- For demo purposes - can be removed on production -->

<script src="switchstylesheet/switchstylesheet.js"></script>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $(".changecolor").switchstylesheet( { separator:"color"} );
        $('.show-theme-options').click(function(){
            $(this).parent().toggleClass('open');
            return false;
        });
    });

    $(window).bind("load", function() {
        $('.show-theme-options').delay(2000).trigger('click');
    });
</script>
<!-- For demo purposes - can be removed on production : End -->

```

```

</body>
</html>

```

about.css

```

.all {
    background-color: #D6E9F3;
    background-image: url(../Images/Fon.png);
    background-size: 75%;
}

.head{
    margin-top: -0.6%;
    display: flex;
    background: #D63B3B;
    margin-left: -1%;
    margin-right: -1%;
}

.head1{
    width: 102%;
}

.top1 a{
    text-decoration: none;
    color: #fff;
    margin-left: 2%;
    float: left;
    background: #D63B3B;
}

```

```

}

h1#oKomp{
    font-family: Myriad-Reg;
    text-align: center;
    color: #ba3b27;
}

.txt{
    font-family: Myriad-Bold;
    font-size: 150%;
    margin-left: 2%;
    margin-right: 1%;
    font-stretch: extra-expanded;
    color: #762206;
}

@font-face {/*Подключение дополнительных шрифтов*/
    font-family: Aksent;
    src: url(../Fonts/aksent.Ttf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Reg;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Regular.otf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Bold;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Bold_3.otf)
}

.footerblok{
    width: 100%;
    top: 85%;
    font-family: Myriad-Reg;
    position: relative;
    display: inline-block;
    background-color:#90c6e3fc;
    margin-top: 6%;
    width: 101%;
    margin-left: -0.6%;
    margin-bottom: -1%;
}

.blok1{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
    margin-left: 2%;
}

```



```
.blok2{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
}
```

```
.blok3{
    float: left;
    position: relative;
}
```

footer.css

```
.footerblok{
    width: 100%;
    top: 85%;
    font-family: Myriad-Reg;
    position: relative;
    display: inline-block;
    background-color:#90c6e3fc;
    margin-top: 6%;
    width: 101%;
    margin-left: -0.6%;
    margin-bottom: -1%;
    color: #762206;
    font-size: 125%;
}
```

```
.blok1{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
    margin-left: 2%;
}
```

```
.blok2{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
}
```

```
.blok3{
    float: left;
    position: relative;
}
```

```
@font-face
  font-family: Aksent;
  src: url(../font/aksent.Ttf);
}

@font-face{
  font-family: Myriad-Reg;
  src: url(../font/MyriadPro-Regular.otf);
}

@font-face{
  font-family: Myriad-Bold;
  src: url(../font/MyriadPro-Bold_3.otf)
}
```

graf.css

```
.all {
  background-color: #D6E9F3;
  background-image: url(../Images/Fon.png);
  background-size: 75%;
}

.head{
  margin-top: -0.6%;
  display: flex;
  background: #D63B3B;
  margin-left: -1%;
  margin-right: -1%;
}

.head1{
  width: 102%;
}

.top1 a{
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  margin-left: 2%;
  float: left;
  background: #D63B3B;
}

#top{
  font-family: Myriad-Bold;
  text-align: center;
  font-size: 250%;
}
```

```

}

.rozd{
    font-family: Myriad-Reg;
    font-size: 140%;
    margin-left: 5%;
    margin-right: 3%;
}

.abzac{
    margin-left: 4%;
}

@font-face {/*Подключение дополнительных шрифтов*/
    font-family: Aksent;
    src: url(../Fonts/aksent.Ttf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Reg;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Regular.otf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Bold;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Bold_3.otf)
}

.footerblok{
    width: 100%;
    top: 85%;
    font-family: Myriad-Reg;
    position: relative;
    display: inline-block;
    background-color:#90c6e3fc;
    margin-top: 6%;
    width: 101%;
    margin-left: -0.6%;
    margin-bottom: -1%;
}

.blok1{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
    margin-left: 2%;
}

.blok2{
    float: left;
    margin-right: 10%;
}

```

```
    position: relative;
}
```

```
.blok3{
    float: left;
    position: relative;
}
```

hiper.css

```
.all {
    background-color: #D6E9F3;
    background-image: url(../Images/Fon.png);
    background-size: 75%;
}
```

```
.head{
    margin-top: -0.6%;
    display: flex;
    background: #D63B3B;
    margin-left: -1%;
    margin-right: -1%;
}
```

```
.head1{
    width: 102%;
}
```

```
.top1 a{
    text-decoration: none;
    color: #fff;
    margin-left: 2%;
    float: left;
    background: #D63B3B;
}
```

```
.text{
    font-family: Myriad-Bold;
    text-align: center;
    font-size: 180%;
    color: #a71a1a;
}
```

```
.kat{
    position: relative;
    left: 6%;
}
```

```
@font-face {
```

```

    font-family: Aksent;
    src: url(../Fonts/aksent.Ttf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Reg;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Regular.otf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Bold;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Bold_3.otf)
}

.footerblok{
    width: 100%;
    top: 85%;
    font-family: Myriad-Reg;
    position: relative;
    display: inline-block;
    background-color:#90c6e3fc;
    margin-top: 6%;
    width: 101%;
    margin-left: -0.6%;
    margin-bottom: -1%;
}

.blok1{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
    margin-left: 2%;
}

.blok2{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
}

.blok3{
    float: left;
    position: relative;
}

a p{margin: 0; color: #fff;}

.button{/*Общие свойства кнопок*/
    display: inline-flex;

```

```

    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 150px;
    height: 150px;
    background-color: #D63B3B;
    border-radius: 100%;
    text-decoration: none;
    font-family: Aksent;
}
.button1{/*Индивидуальные свойства кнопки 1*/
    position: relative;
    left: 180px;
    font-size: 175%;
}
.button2{/*Индивидуальные свойства кнопки 2*/
    position: relative;
    left: 480px;
    font-size: 180%;
}
.button3{/*Индивидуальные свойства кнопки 3*/
    position: relative;
    left: 780px;
    font-size: 180%;
}

```

index.css

```

.all {
    background-color: #D6E9F3;
    background-image: url(../Images/Fon.png);
    background-size: 75%;
}

.head{
    margin-top: -0.6%;
    display: flex;
    background: #D63B3B;
    margin-left: -1%;
    margin-right: -1%;
}

.head1{
    width: 102%;
}

.top1 a{
    text-decoration: none;
    color: #fff;
    margin-left: 2%;
}

```

```
float: left;
background: #D63B3B;
}
```

```
#KsM{
color: #A85932;
font-family: Aksent;
text-align: center;
font-size: 550%;
border-style: hidden;
object-position: center;
top: 45%;
}
```

```
/*Свойства кнопок главной страницы*/
```

```
a {margin: 0; color: #fff;}
body{
```

```
width: 100%;
height: 100%;
overflow-x: hidden;
display: flexbox;
}
```

```
.button{/*Общие свойства кнопок*/
```

```
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
width: 17%;
height: 225px;
background-color: #D63B3B;
border-radius: 100%;
text-decoration: none;
font-family: Aksent;
```

```
}
```

```
.button1{/*Индивидуальные свойства кнопки 1*/
```

```
position: relative;
bottom: 100px;
left: 10px;
font-size: 400%;
}
```

```
.button2{/*Индивидуальные свойства кнопки 2*/
```

```
position: relative;
left: 350px;
top: 100px;
font-size: 300%;
}
```

```
.button3{/*Индивидуальные свойства кнопки 3*/
```

```
position: relative;
left: 650px;
```

```

        bottom: 100px;
        font-size: 300%;
    }

ul{ display: flex; }

@font-face {/*Подключение дополнительных шрифтов*/
    font-family: Aksent;
    src: url(../Fonts/aksent.Ttf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Reg;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Regular.otf);
}

@font-face{
    font-family: Myriad-Bold;
    src: url(../Fonts/MyriadPro-Bold_3.otf)
}

.footerblok{
    width: 100%;
    top: 85%;
    font-family: Myriad-Reg;
    position: relative;
    display: inline-block;
    background-color:#90c6e3fc;
    margin-top: 6%;
    width: 101%;
    margin-left: -0.6%;
    margin-bottom: -1%;
}

.blok1{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
    margin-left: 2%;
}

.blok2{
    float: left;
    margin-right: 10%;
    position: relative;
}

.blok3{
    float: left;
    position: relative;
}

```


ВІДГУК
керівника економічного розділу
на кваліфікаційну роботу бакалавра
на тему:
«Розробка інтернет-магазину канцелярії на основі open-source серверних
рішень»»
студента групи 122-18-1 Кузнецова Володимира Миколайовича

Керівник економічного розділу
доцент каф. ПЕП та ПУ, к.е.н

Л. В. Касьяненко

ПЕРЕЛІК ФАЙЛІВ НА ДИСКУ

Ім'я файлу	Опис
Пояснювальні документи	
Диплом Кузнецов В.М.doc	Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи. Документ Word.
Диплом Кузнецов В.М.pdf	Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи в форматі PDF.
Програма	
KS Market	Архів. Містить коди програми.
Презентація	
Презентація Кузнецов В.М.ppt	Презентація кваліфікаційної роботи.