

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ФІНАНСІВ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І  
СИСТЕМ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА  
на тему:

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ МАГАЗИНУ ПРОДАЖУ ОДЯГУ З  
ВИКОРИСТАННЯМ JS

Здобувача вищої освіти першого (бакалаврського) рівня,  
4 курсу, групи КБ-19-1, спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»,  
освітня програма «Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)»

  
(підпис)

Іванова Катерина Олександрівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Науковий керівник

  
(підпис)

Редич Олександр  
Володимирович, к.е.н., доцент  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь,  
вчене звання)

Керівник освітньо-  
професійної програми

  
(підпис)

Федотова - Півень Ірина  
Миколаївна, к.т.н., доцент  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь,  
вчене звання)

Допущено до захисту за рішенням кафедри  
протокол від «26» травня 2023 № 13

Завідувач кафедри

  
(підпис)

Філоненко Михайло Миколайович,  
к.ф.-м.н., доцент  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене  
звання)

Ірпінь – 2023

Реєстрація № 17 05.06.2023  
(дата)

[Signature]  
(підпис відповідальної особи)

Результати перевірки до захисту  
(до захисту, на доопрацювання)

29.05.2023 [Signature]  
(дата) (підпи

Результати захисту 5 (відмінно)  
(оцінка)

14.06.2023 [Signature]  
(дата) (підпи

Голова комісії: [Signature]  
(підпис)

В.М. Франчук  
(ініціали, прізвище)

Члени комісії: [Signature]  
(підпис)

М.М. Філоненко  
(ініціали, прізвище)

[Signature]  
(підпис)

О.В. Редич  
(ініціали, прізвище)

[Signature]  
(підпис)

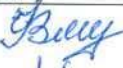
Є.В. Котух  
(ініціали, прізвище)

## БЛАНК ОЦІНЮВАННЯ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ

| Об'єкти контролю                                                                                                                                                               | Діапазон оцінки в балах | Фактична кількість балів | Примітки | Дата, П.І.Б.: керівника, голови комісії членів комісії, секретаря, (підписи)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЦІНЮВАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ КОМІСІЄЮ ПО ЗАХИСТУ</b>                                                                                                                   |                         |                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. Зміст випускної роботи (якість теоретичного матеріалу, його зв'язок з практичним, вміння представляти матеріал в логічній послідовності, наявність висновків та пропозицій) | від 0 до 30             | 29                       |          | <div>14.06.2023</div> <div>Франчук В.М. </div> <div>Філоненко М.М. </div> <div>Редич О.В. </div> <div>Котух Є.В. </div> <div>Суховерхівка Л.П. </div> |
| 2. Дотримання вимог щодо оформлення                                                                                                                                            | від 0 до 10             | 9                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Вчасне виконання роботи на всіх етапах у встановлені кафедрою терміни                                                                                                       | від 0 до 5              | 4                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Рецензент                                                                                                                                                                   | від 0 до 5              | 5                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| РАЗОМ БАЛІВ                                                                                                                                                                    | від 0 до 50             | 47                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Оцінювання кваліфікаційної роботи науковим керівником - 45 балів.

### ПЕРЕВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ЗА 100-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ ДО НАЦІОНАЛЬНОЇ ШКАЛИ ТА ШКАЛИ ЄКТС

| Оцінка за 100-бальною шкалою | Оцінка за шкалою ЄКТС | Оцінка за національною шкалою | Дата       | П.І.Б.: голови, членів комісії, секретаря, (підпис)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92                           | A                     | 5 (відмінно)                  | 14.06.2023 | <div>Франчук В.М. </div> <div>Філоненко М.М. </div> <div>Редич О.В. </div> <div>Котух Є.В. </div> <div>Суховерхівка Л.П. </div> |

### ПРАВИЛА ПЕРЕВЕДЕННЯ ОЦІНОК ДО НАЦІОНАЛЬНОЇ ШКАЛИ ТА ШКАЛИ ЄКТС

| Оцінка за 100-бальною шкалою | Оцінка за шкалою ЄКТС | Оцінка за національною шкалою |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 90-100                       | A                     | 5 (відмінно)                  |
| 80-89                        | B                     | 4 (добре)                     |
| 70-79                        | C                     |                               |
| 60-69                        | D                     |                               |
| 50-59                        | E                     | 3 (задовільно)                |
| 35-49                        | FX                    | 2 (незадовільно)              |

**Факультет фінансів та цифрових технологій**

**Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем**

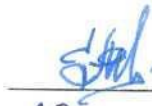
Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня програма: «Інформаційні управляючі системи та технології (за галузями)»

**Затверджую**

Завідувач кафедри

 М.М. Філоненко

« 20 » 11 2022 р.

**Завдання на кваліфікаційну роботу (проект)  
здобувачу вищої освіти**

**Івановій Катерині Олександрівні**

1. Тема кваліфікаційної роботи:

**«Розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням JS»**

Затверджена наказом ректора від «15» листопада 2022 № 1205 (зі змінами наказ від «04» квітня 2023 № 361)

2. **Строк здачі закінченої роботи:** «20» травня 2023

3. **Мета роботи:** розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням мови програмування JavaScript JS.

**Об'єкт дослідження:** веб сайти інтернет магазинів та технології і фреймворки на яких вони створені

**Предмет дослідження:** JS технологія та jQuery

**Орієнтовна база дослідження:** існуючі інтернет магазини продажу одягу

4. **Вихідні дані до роботи:** Існуючі реалізації Веб-орієнтованих систем продажу товарів

5. **Перелік графічного матеріалу:** рисунки та графіки, формули, що пояснюють суть застосованих методів та засобів. Структурні схеми та таблиці, графіки результатів моделювання.

6. **Зміст випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи (перелік питань за кожним розділом) :**

**1. ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ РІШЕНЬ**

1.1. Аналіз існуючих рішень та технологій у галузі розробки веб-сайтів

1.2. Огляд інструментів та технологій для створення веб-сайтів з використанням JS

1.3. Визначення вимог до розроблюваного веб-сайту

1.4. Обґрунтування вибору варіанту розробки сайту

**2. ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА**

2.1. Розроблення технічного завдання для розробки веб-сайту

2.2. Розробка функціональності веб-сайту з використанням JS

2.5. Тестування розробленого веб-сайту

### 3. ПРОПОЗИЦІЇ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕННЯ

3.1. Рекомендації щодо подальшого вдосконалення розробленого веб-сайту

3.2. Виконана робота при дослідженні

### 7. Календарний план виконання роботи

| № п/п | Назва етапів випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи                                                                                                                                            | Строк виконання етапів роботи |                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                      | За планом                     | Фактично          |
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                    | 3                             | 4                 |
| 1     | Вибір теми, підбір літературних джерел, формування структури ДР                                                                                                                                      | До 15.11.2022 р.              | « 16 » 11 2022 р. |
| 2     | <b>I розділ</b> (розкрити сутність і стан дослідження наукової проблематики роботи, після чого навести її загальну характеристику; огляд літератури за темою і вибір конкретних напрямів досліджень) | 26. 03. 2023 р.               | « 27 » 03 2023 р. |
| 3     | <b>II розділ</b> (аналіз експериментальної частини про і методики досліджень)                                                                                                                        | 20. 04. 2023 р.               | « 19 » 04 2023 р. |
| 4     | <b>III розділ</b> (проведені теоретичні і (або) експериментальні дослідження та проектні рішення)                                                                                                    | 12. 05. 2023 р.               | « 12 » 05 2023 р. |
| 5     | <b>Висновки</b>                                                                                                                                                                                      | 18. 05. 2023 р.               | « 18 » 05 2023 р. |
| 6     | Доопрацювання роботи з урахуванням зауважень наукового керівника                                                                                                                                     | 20.05.2023 р.                 | « 25 » 05 2023 р. |
| 7     | Отримання відгуку керівника                                                                                                                                                                          | 03.06.2023 р.                 | « 03 » 06 2023 р. |
| 8     | Отримання зовнішньої рецензії                                                                                                                                                                        | 05.06.2023р.                  | « 05 » 06 2023 р. |

Дата видачі завдання « 20 » листопада 2022 р.

Керівник дипломної роботи

 О.В. Редич  
(підпис)

✓ Керівник освітньо-професійної програми

 І.М. Федотова-Півень  
(підпис)

Завдання до виконання отримав  
здобувач вищої освіти

 К.О. Іванова  
(підпис)

## АНОТАЦІЯ

### «Розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням JS»

Мета роботи полягає в проведенні дослідження технологій створення інтернет магазинів та технологій JavaScript, обґрунтувати вибір для реалізації завдання.

Завдання роботи ознайомитись з технологіями JavaScript та створити онлайн магазин

Предметом дослідження є технологія JavaScript і jQuery.

Об'єктом дослідження є веб технології та фреймворки на яких створені магазини

База досліджень – ресурси інтернет, веб-сайти та технології .

Одержані результати можуть бути використані як частина іншого веб сайту, або вже готовий сайт для продажу одягу, тощо.

Кваліфікаційна робота містить 74 сторінок, 17 рисунків, список використаних джерел 40 найменувань, 4 додатків.

Ключові слова: Онлайн магазин з продажу одягу, JavaScript, Веб-сайт, фреймворк, jQuery.

Рік виконання кваліфікаційної роботи 2023

Рік захисту роботи 2023

## ANNOTATION

«Developing a website for a clothing store using JS»

The goal of the project is to research technologies for creating online stores and JS technologies, and justify the choice for task implementation.

The task of the work is to familiarize oneself with JavaScript technologies and create an online store.

The subject of the research is JavaScript technology and jQuery.

The object of the research is web technologies and frameworks on which the stores are built.

The research is based on internet resources, websites, and technologies.

The obtained results can be used as a part of another website or as a ready-made website for selling clothing, etc.

The qualification work consists of 74 pages, 17 figures, a list of used sources with 40 references, and appendices.

Keywords: Online clothing store, JavaScript, Website, Framework, jQuery.

Year of completion of the qualification work: 2023

Year of defending the work: 2023

## **ЗМІСТ**

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВСТУП</b>                                                                      | <b>3</b>  |
| <b>РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА</b>                                               | <b>6</b>  |
| 1.1. Аналіз існуючих рішень та технологій у галузі розробки веб-сайтів            | 6         |
| 1.2. Огляд інструментів та технологій для створення веб-сайтів з використанням JS | 13        |
| 1.3. Визначення вимог до розроблюваного веб-сайту                                 | 18        |
| 1.4. Обґрунтування вибору варіанту розробки сайту                                 | 19        |
| <b>РОЗДІЛ 2. ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА</b>                                                | <b>22</b> |
| 2.1. Розроблення технічного завдання для розробки веб-сайту                       | 22        |
| 2.2. Розробка функціональності веб-сайту з використанням JS                       | 32        |
| 2.3. Тестування розробленого веб-сайту                                            | 36        |
| <b>РОЗДІЛ 3. ЗАКЛЮЧЕННЯ</b>                                                       | <b>38</b> |
| 3.1. Рекомендації щодо подальшого вдосконалення розробленого веб сайту            | 38        |
| 3.2. Виконана робота при дослідженні                                              | 39        |
| <b>ВИСНОВКИ</b>                                                                   | <b>40</b> |
| <b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ</b>                                                 | <b>42</b> |

## ВСТУП

**Актуальність теми:** "Розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням JS" полягає у факті, що з розвитком електронної комерції велика кількість магазинів переходять в онлайн, що зумовило потребу в розробці зручних та ефективних інтернет-магазинів. Для забезпечення високої якості обслуговування покупців та збільшення конкурентоспроможності, веб-сайти магазинів повинні бути зручними та простими у використанні, забезпечувати швидкий та зручний пошук товарів, забезпечувати безпеку платежів та забезпечувати різноманітність функцій.

Додатково, використання JavaScript для розробки веб-сайтів забезпечує змогу створювати більш динамічний та інтерактивний інтерфейс, що може зробити процес покупок більш простим та зручним для користувачів.

Отже, розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням JS є актуальною темою для дослідження, оскільки може забезпечити покращення якості обслуговування та збільшення конкурентоспроможності магазину.

**Стан проблеми:** на даний момент існує невелика кількість магазинів для індивідуального пошиву одягу. Тому було вирішено розробити сайт онлайн-магазину.

**Мета і завдання дослідження:** Метою дослідження є розробка веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням мови програмування JavaScript. Головною метою розробки такого веб-сайту є створення зручного і простого у використанні інтерфейсу для користувачів, що дозволить їм зручно шукати, відстежувати та купувати одяг онлайн.

Для досягнення поставленої мети дослідження потрібно вирішити наступні завдання:

- розробити дизайн веб-сайту, який відповідає потребам користувачів та може привернути їх увагу;

- розробити функціонал веб-сайту, який дозволяє користувачам шукати і купувати товари, додавати їх до кошика, здійснювати онлайн-оплату, переглядати історію замовлень тощо;
- забезпечити швидку та безперебійну роботу веб-сайту, що дозволяє користувачам зручно та швидко отримувати інформацію про товари та здійснювати операції покупки;
- використовувати мову програмування JavaScript для розробки веб-сайту, що дозволить зробити його більш динамічним, інтерактивним та зручним у використанні для користувачів.

**Об'єкт та предмет дослідження:** Об'єктом дослідження є веб технології та фреймворки на яких створені магазини; процес розробки веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням мови програмування JavaScript. В контексті дослідження, об'єктом є не конкретний магазин, а загальний процес розробки веб-сайту для магазину продажу одягу.

Предметом дослідження є технологія JS і jQuery; дослідження і розробка такого веб-сайту, який буде надійним, безпечним, зручним та простим у використанні для користувачів. При цьому, використовуватимуться сучасні технології, включаючи мову програмування JavaScript.

Предметом дослідження також є розгляд можливостей використання мови JavaScript для покращення функціонала та дизайну веб-сайту. Оскільки JavaScript є однією з найбільш поширених мов програмування для розробки веб-додатків, дослідження мови дозволить зрозуміти, як вона може бути використана для створення зручного та ефективного веб-сайту.

Отже, об'єктом і предметом дослідження є процес розробки веб-сайту для магазину продажу одягу з використанням мови програмування JavaScript та дослідження можливостей використання мови для покращення функціонала та дизайну веб-сайту.

**База досліджень:** ресурси інтернет, веб-сайти та технології.

**Практична значимість отриманих результатів:** - розроблений функціонал сайту може бути використаний як базова частина реального проекту

**Особистий внесок автора**

**Розроблено:**

- HTML та CSS код
- Пошук на сайті
- Слайдер рекламних пропозицій
- Імпровізована база даних, котра вбудована в код сайту

## РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

### I.1. Аналіз існуючих рішень та технологій у галузі розробки веб-сайтів

Аналіз існуючих сайтів з продажу одягу та їх функціонал:

Сайт <https://dressa.com.ua/uk> є онлайн-магазином, спеціалізованим на продажі жіночого одягу, взуття та аксесуарів. Основний функціонал сайту включає наступні елементи:

1. **Навігаційне меню:** Сайт має горизонтальне навігаційне меню, що містить категорії товарів, такі як "Одяг", "Взуття", "Аксесуари" та інші. Клік на кожну категорію відображає підкатегорії та список доступних товарів.

2. **Слайдер банера:** На головній сторінці розміщений слайдер банера, який демонструє промоційні зображення та акції. Цей елемент привертає увагу користувачів та пропонує актуальні пропозиції.

3. **Список товарів:** Кожна категорія товарів має свій окремий список товарів, які відображаються у вигляді сітки або списку. Кожний товар представлений зображенням, назвою, коротким описом та ціною. Клік на товар відкриває його сторінку з докладнішою інформацією.

4. **Фільтри:** На сторінці категорії товарів доступні фільтри для полегшення навігації. Фільтри можуть включати вибір розміру, кольору, цінового діапазону тощо. Застосування фільтрів оновлює список товарів відповідно до обраних параметрів.

5. **Пошук:** Сайт має функцію пошуку, що дозволяє користувачам знайти товари за назвою, ключовими словами або категорією. Результати пошуку відображаються у вигляді списку або сітки товарів.

6. **Детальна сторінка товару:** Кожний товар має свою власну сторінку з докладною інформацією про нього. На цій сторінці можуть бути вказані більш повний опис, додаткові фотографії, розміри, колір,

варіанти взуття або одягу та інші характеристики. Також можуть бути кнопки для додавання товару до кошика або оцінки товару.

7. **Кошик покупок:** Сайт має функціонал кошика, який дозволяє користувачам збирати товари для покупки. Користувачі можуть переглядати список товарів у кошику, змінювати їх кількість, видаляти товари та оформляти замовлення.

8. **Авторизація та обліковий запис:** Користувачі можуть створювати облікові записи на сайті та авторизуватись вже існуючими. Це дозволяє зберігати історію замовлень, зберігати товари у списку бажань, отримувати персоналізовані рекомендації та інформаційні бюлетені.

9. **Оплата та доставка:** Сайт може надавати інформацію про різні способи оплати та доставки товарів. Користувачі можуть вибирати підходящий спосіб оплати та вказувати адресу доставки під час оформлення замовлення.

10. **Контактна інформація:** На сайті можуть бути надані контактні дані, такі як телефон, електронна пошта або форма зворотного зв'язку, для зв'язку зі службою підтримки чи вирішення питань користувачів.

Для прикладу розглянемо дизайн сайту аналога Dressa (див. рис. 1.1.).

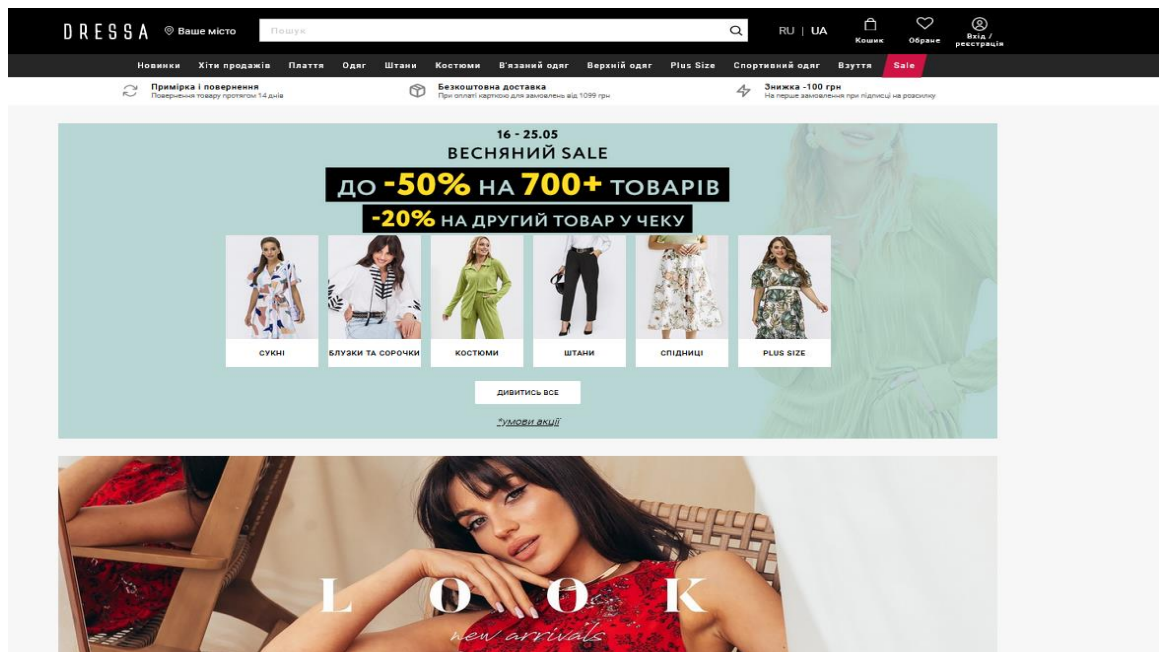


Рис. 1.1. Дизайн сайту Dressa

Сайт <https://www.housebrand.com/ua/uk/> є онлайн-магазином, спеціалізованим на продажі товарів для дому і інтер'єру. Основний функціонал сайту включає наступні елементи:

- **Навігаційне меню:** Сайт має вертикальне навігаційне меню, що містить категорії товарів, такі як "Меблі", "Посуд", "Текстиль" та інші. Клік на кожну категорію відображає підкатегорії та список доступних товарів.
- **Слайдер банера:** На головній сторінці розміщений слайдер банера, який демонструє промоційні зображення та акції. Цей елемент привертає увагу користувачів та пропонує актуальні пропозиції.
- **Список товарів:** Кожна категорія товарів має свій окремий список товарів, які відображаються у вигляді сітки або списку. Кожний товар представлений зображенням, назвою, коротким описом та ціною. Клік на товар відкриває його сторінку з докладнішою інформацією.
- **Фільтри:** На сторінці категорії товарів доступні фільтри для полегшення навігації. Фільтри можуть включати вибір кольору, матеріалу, розміру,

цінового діапазону та інших параметрів. Застосування фільтрів оновлює список товарів відповідно до обраних параметрів.

- **Пошук:** Сайт має функцію пошуку, що дозволяє користувачам знайти товари за назвою, ключовими словами або категорією. Результати пошуку відображаються у вигляді списку або сітки товарів.
- **Детальна сторінка товару:** Кожний товар має свою власну сторінку з докладною інформацією про нього. На цій сторінці можуть бути доступні додаткові фотографії, розміри, колір, матеріал, вага, опис та відгуки покупців. Також можуть бути кнопки для додавання товару до кошика або списку бажань.
- **Кошик покупок:** Сайт має функціонал кошика, який дозволяє користувачам збирати товари для покупки. Користувачі можуть переглядати список товарів у кошику, змінювати їх кількість, видаляти товари та оформляти замовлення.
- **Авторизація та обліковий запис:** Користувачі можуть створювати облікові записи на сайті та авторизуватись вже існуючими. Це дозволяє зберігати історію замовлень, зберігати товари у списку бажань, отримувати персоналізовані рекомендації та інформаційні бюлетені.
- **Оплата та доставка:** Сайт може надавати інформацію про різні способи оплати та доставки товарів. Користувачі можуть вибирати підходящий спосіб оплати та вказувати адресу доставки під час оформлення замовлення.
- **Контактна інформація:** На сайті можуть бути надані контактні дані, такі як телефон, електронна пошта або форма зворотного зв'язку, для зв'язку зі службою підтримки чи вирішення питань користувачів.

Дизайн сайту Housebrand (див. рис. 1.2.).

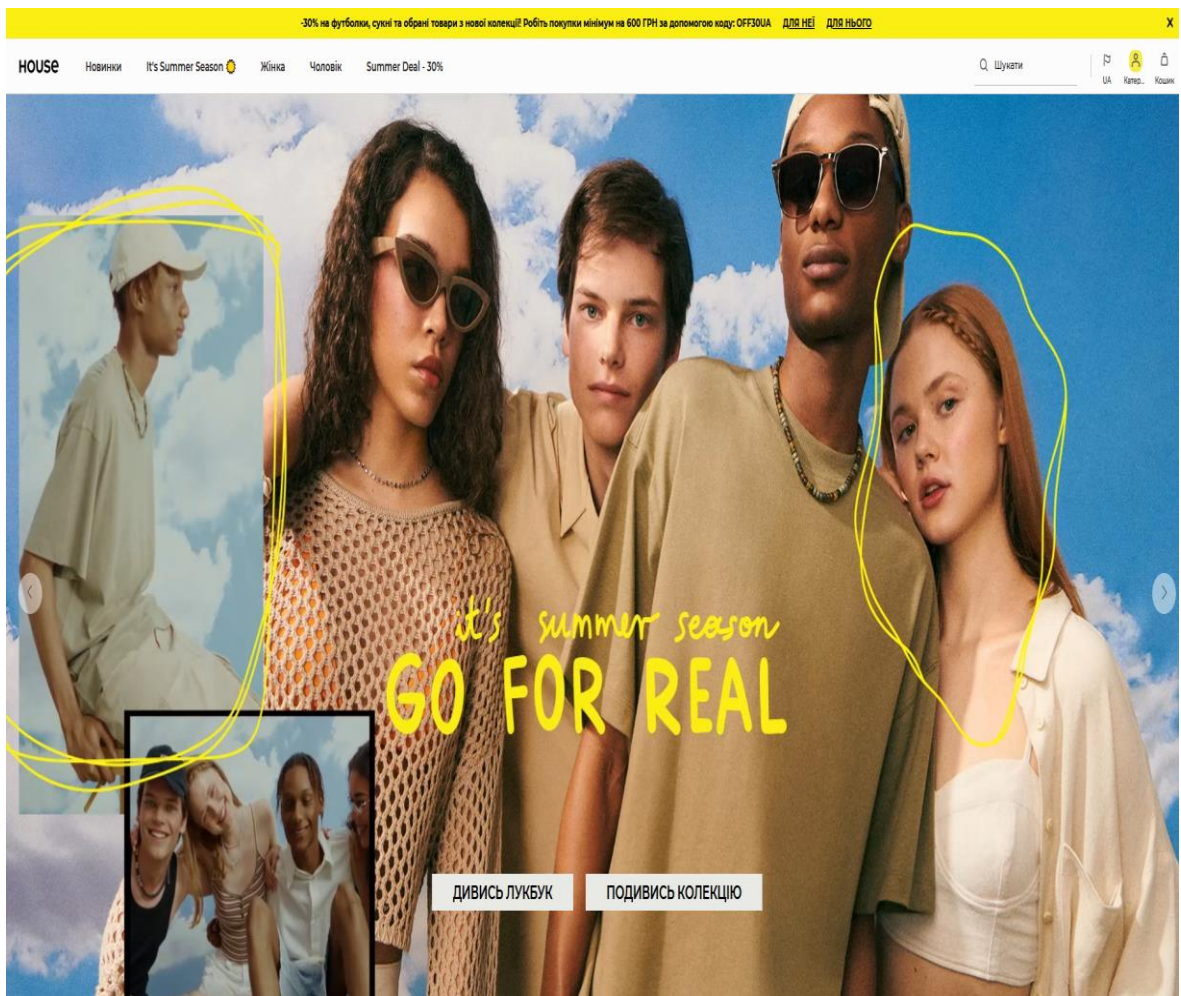


Рис. 1.2. Дизайн сайту Housebrand

### Аналіз технологій для створення веб-сайтів:

**HTML5:** HTML5 є останньою версією стандарту HTML і надає потужні можливості для створення структури та контенту веб-сторінок. Використовуючи HTML5, можна вбудовувати JavaScript-код в сторінку та налаштовувати його взаємодію з іншими елементами сторінки.

HTML5 (HyperText Markup Language 5) є останньою версією стандарту HTML, який використовується для створення структури та контенту веб-сторінок. Він включає багато нових елементів, атрибутів та API, які надають розробникам більше можливостей для створення потужних та інтерактивних веб-додатків.

#### Основні особливості HTML5:

**Нові структурні елементи:** HTML5 включає нові елементи, які дозволяють більш точно визначати структуру веб-сторінок. До них належать

<header>, <nav>, <section>, <article>, <footer> та інші. Використання цих елементів полегшує розуміння коду та його семантичне використання.

Мультимедіа: HTML5 має вбудовану підтримку для аудіо та відео без необхідності використання плагінів, таких як Flash. За допомогою елементів <audio> та <video> можна вбудовувати аудіо- та відеоматеріали безпосередньо на веб-сторінку та керувати ними через JavaScript.

Canvas: Елемент <canvas> дозволяє розробникам малювати графіку, анімацію та візуалізації безпосередньо на сторінці за допомогою JavaScript. Він надає доступ до потужних 2D та 3D графічних можливостей.

Форми та валідація: HTML5 має нові типи полів для форм, такі як <email>, <url>, <date>, <number> та багато інших, що дозволяють браузерам надавати покращений досвід роботи з формами. Крім того, HTML5 має вбудовану підтримку валідації форм на боці клієнта, що дозволяє перевіряти правильність введених даних без необхідності надсилання запиту на сервер.

Локальне сховище: За допомогою HTML5 можна зберігати дані локально на браузері користувача за допомогою Local Storage або Session Storage. Це дозволяє зберігати невеликі обсяги даних безпосередньо на клієнтському пристрої, що покращує продуктивність та забезпечує офлайн-режим роботи додатка.

Геолокація: HTML5 має вбудовану підтримку для отримання географічних координат користувача за допомогою Geolocation API. Це дозволяє веб-додаткам отримувати інформацію про місцезнаходження користувача і використовувати її для різних цілей, наприклад, для відображення карт або персоналізації контенту.

Web Workers: HTML5 включає можливість використовувати Web Workers, що дозволяє виконувати обчислення в фоновому потоці, окремому від основного потоку веб-сторінки. Це дозволяє виконувати важкі обчислення без блокування інтерфейсу користувача та підвищує реактивність додатків.

Drag and Drop: HTML5 надає можливість використовувати функціональність перетягування та відпускання елементів (Drag and Drop) без

необхідності використання сторонніх бібліотек або скриптів. Це дозволяє створювати інтерактивні веб-інтерфейси, де користувачі можуть перетягувати елементи на сторінці

Локальна база даних: HTML5 включає можливість використовувати локальну базу

CSS3: CSS3 є останньою версією стандарту CSS і дозволяє стилізувати та оформлювати веб-сторінки. За допомогою CSS3 можна керувати виглядом елементів сторінки, таких як кольори, шрифти, розміри, положення тощо. CSS3 (Cascading Style Sheets 3) є останньою версією стандарту CSS, який використовується для стилізації та оформлення веб-сторінок. CSS3 включає значну кількість нових функцій, властивостей та селекторів, що дозволяють розробникам створювати більш красиві, динамічні та інтерактивні дизайни для веб-сайтів.

Основні особливості CSS3:

Селектори: CSS3 включає нові типи селекторів, які дозволяють точніше вибирати та стилізувати елементи сторінки. Наприклад, селектори атрибутів, селектори псевдокласів та псевдоелементів, селектори комбінаторів тощо. Це розширює можливості вибору елементів та дає більшу гнучкість в стилізації. Гнучкі розміри та макети: CSS3 надає нові властивості для розміщення та позиціонування елементів на сторінці. Наприклад, flexbox та grid дозволяють створювати гнучкі та адаптивні макети, де елементи можуть змінювати своє розташування та розмір в залежності від розмірів екрана. Анімація та перехід: CSS3 має підтримку для створення анімацій та переходів без використання JavaScript. За допомогою властивостей transition та animation, можна створювати плавні ефекти зміни стану елементів, такі як зміна кольору, розміру, прозорості тощо.

Тіні та градієнти: CSS3 дозволяє використовувати тіні та градієнти для створення більш реалістичних та привабливих ефектів. За допомогою властивостей, таких як box-shadow та 'linear

## **I.2. Огляд інструментів та технологій для створення веб-сайтів з використанням JS**

Декілька популярних JavaScript-бібліотек та фреймворків:

- **React:** React є одним з найпопулярніших фреймворків JavaScript для розробки інтерфейсу користувача. Він дозволяє створювати компоненти з високою перевикористовуваністю, які побудовані на основі віртуального DOM (Virtual DOM), що робить оновлення та маніпуляцію елементами швидшими та ефективнішими.
- **Angular:** Angular є повноцінним фреймворком JavaScript, який надає інструменти для створення складних веб-додатків. Він має широкий набір функцій, включаючи систему модулів, компоненти, директиви, сервіси та інструменти для роботи з HTTP-запитами, маршрутизацією, формами та багато іншого.
- **Vue.js:** Vue.js є прогресивним фреймворком JavaScript, який зосереджений на створенні інтерфейсу користувача. Він має простий та інтуїтивно зрозумілий API, що дозволяє легко і швидко створювати інтерактивні компоненти. Vue.js також надає можливості для розширення та інтеграції з існуючими проектами.
- **Express.js:** Express.js є легким та гнучким фреймворком для створення серверних додатків на Node.js. Він надає простий спосіб визначення маршрутів, обробників запитів та middleware, що дозволяє швидко створювати API та веб-додатки.
- **jQuery:** jQuery є однією з найпопулярніших JavaScript-бібліотек, яка спрощує взаємодію з HTML-документами

jQuery - це широко використовувана бібліотека JavaScript, яка спрощує взаємодію з HTML-документами, обробку подій, анімацію та роботу з AJAX. Вона надає потужні функції для маніпулювання DOM-деревом (Document

Object Model), що дозволяє змінювати вигляд сторінки без перезавантаження, та спрощує написання скриптів.

Основні переваги jQuery включають наступне:

- Простота використання: jQuery має простий синтаксис, що дозволяє швидко вивчити його і почати працювати з ним.
- Велика кількість функцій: jQuery надає багато вбудованих функцій, що спрощують роботу з DOM, подіями, анімацією та AJAX.
- Кроссбраузерна сумісність: jQuery вирішує проблеми сумісності між різними веб-браузерами, дозволяючи розробникам писати однаковий код, який працюватиме на багатьох платформах.
- Розширюваність: jQuery є модульною бібліотекою, яку можна розширити за допомогою плагінів.
- AJAX: AJAX (асинхронний JavaScript та XML) дозволяє взаємодіяти з сервером без перезавантаження сторінки. Використовуючи AJAX, можна відправляти та отримувати дані з сервера асинхронно, що дозволяє створювати більш інтерактивні веб-сторінки.

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) - це технологія, яка дозволяє веб-сторінці взаємодіяти з сервером без необхідності перезавантаження сторінки. Використовуючи AJAX, ви можете асинхронно відправляти та отримувати дані з сервера, що дозволяє створювати більш інтерактивні та зручні веб-додатки.

Основні складові AJAX:

- Asynchronous (асинхронність): За допомогою AJAX запити до сервера відбуваються асинхронно, що означає, що веб-сторінка може продовжувати виконувати інші операції, не чекаючи на відповідь від сервера. Це покращує користувацький досвід, оскільки сторінка залишається відзивчивою та не блокується під час виконання запитів.

- JavaScript: AJAX базується на використанні JavaScript для відправки та обробки запитів до сервера. JavaScript використовує об'єкт XMLHttpRequest (XHR) для взаємодії з сервером без перезавантаження сторінки. Це дозволяє динамічно оновлювати вміст сторінки без необхідності повного перезавантаження.
- XML або JSON: У початкових версіях AJAX дані передавалися у форматі XML. Однак, з часом використання формату JSON (JavaScript Object Notation) стало більш поширеним через його простоту та легкість обробки в JavaScript. XML або JSON використовується для форматування та передачі даних між веб-сторінкою та сервером.

Щоб зрозуміти, як буде виглядати майбутній сайт, було створено дерево сайту, на основі якого буде створений сайт.

Дерево сайту (іноді також називають структурою сайту або картою сайту) - це ієрархічна структура, яка відображає організацію та зв'язки між сторінками, розділами та підрозділами веб-сайту. Воно представляє собою візуальне відображення всіх доступних сторінок, розділів та інших вмістових елементів на сайті.

Дерево сайту зазвичай починається з головної сторінки (головного вузла) і розгалужується на різні розділи та підрозділи. Кожен розділ може містити підрозділи, які в свою чергу можуть містити сторінки або додаткові підрозділи. Таким чином, дерево сайту демонструє структуру сайту, його ієрархію та логічні зв'язки між різними сторінками.

Дерево сайту є важливим інструментом для проектування та управління веб-сайтом. Воно допомагає визначити логічну структуру сторінок, навігацію між ними, відносини між розділами та підрозділами. Крім того, дерево сайту може використовуватись для візуального представлення структури сайту перед розробкою, для зручної навігації по сайту та для планування змін та розширень в майбутньому.

У загальному розумінні, дерево сайту відображає всю ієрархію сторінок та вмісту на веб-сайті, що допомагає керувати та організовувати великі та складні проекти.

Дерево сайту має наступний вигляд (див. рис. 1.3.):

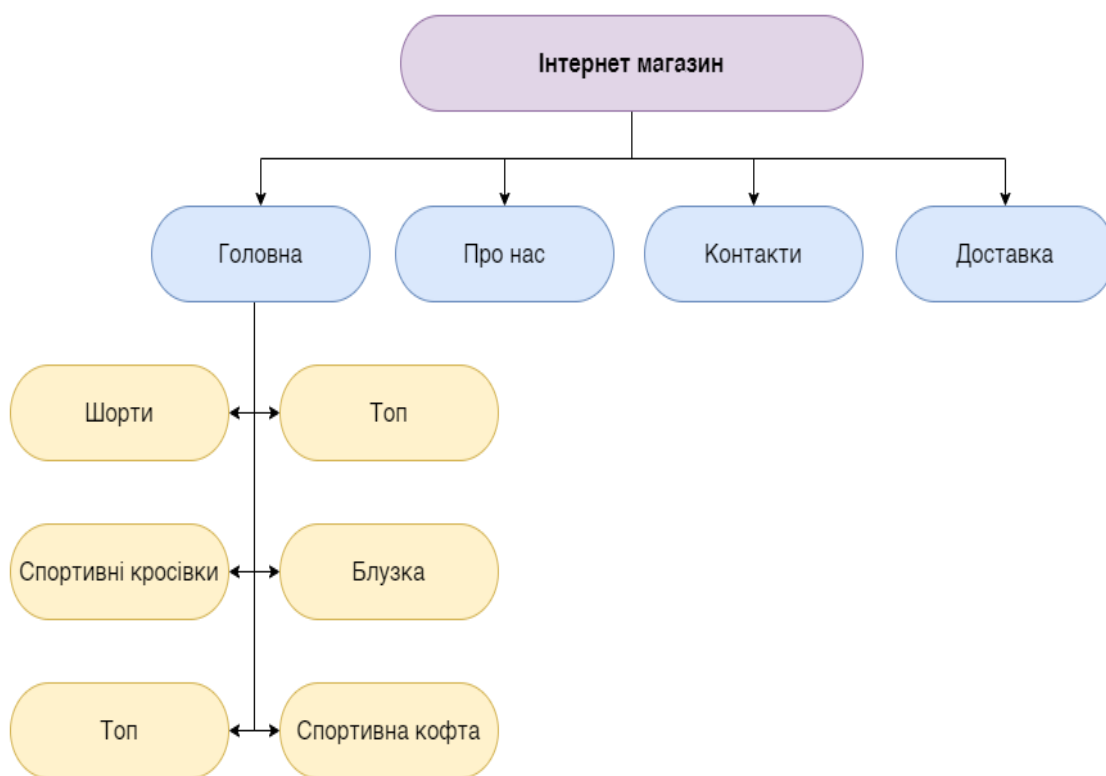


Рис. 1.3. Дерево сайту

Для розуміння конструкції головної сторінки сайту, було розроблено DOM модель.

DOM (Document Object Model) - це програмний інтерфейс, що надає доступ і можливість маніпулювати структурою та вмістом HTML- або XML-документа. Він представляє документ у вигляді деревоподібної структури, де кожен елемент відповідає вузлу, атрибути - властивостям вузла, а текстові фрагменти - текстовим вузлам.

DOM модель дозволяє змінювати структуру, стилі, атрибути і вміст елементів сторінки. Вона надає можливість динамічно змінювати сторінку,

додавати або видаляти елементи, змінювати їх властивості і взаємодіяти з подіями, такими як клік миші чи натискання клавіші.

DOM модель використовується в браузерях для представлення сторінок та надання програмного інтерфейсу для їх зміни. Вона дає змогу JavaScript-коду взаємодіяти з елементами HTML-сторінки, знаходити елементи за їх селекторами, зчитувати та змінювати їх властивості, додавати чи видаляти елементи, обробляти події і багато іншого.

Загалом, DOM модель дозволяє робити динамічні зміни на сторінці з використанням JavaScript і забезпечує взаємодію між HTML-структурою сторінки та скриптами, що їх керують.

DOM модель головної сторінки не враховуючи елемент `<main>` (див. рис. 1.4.)

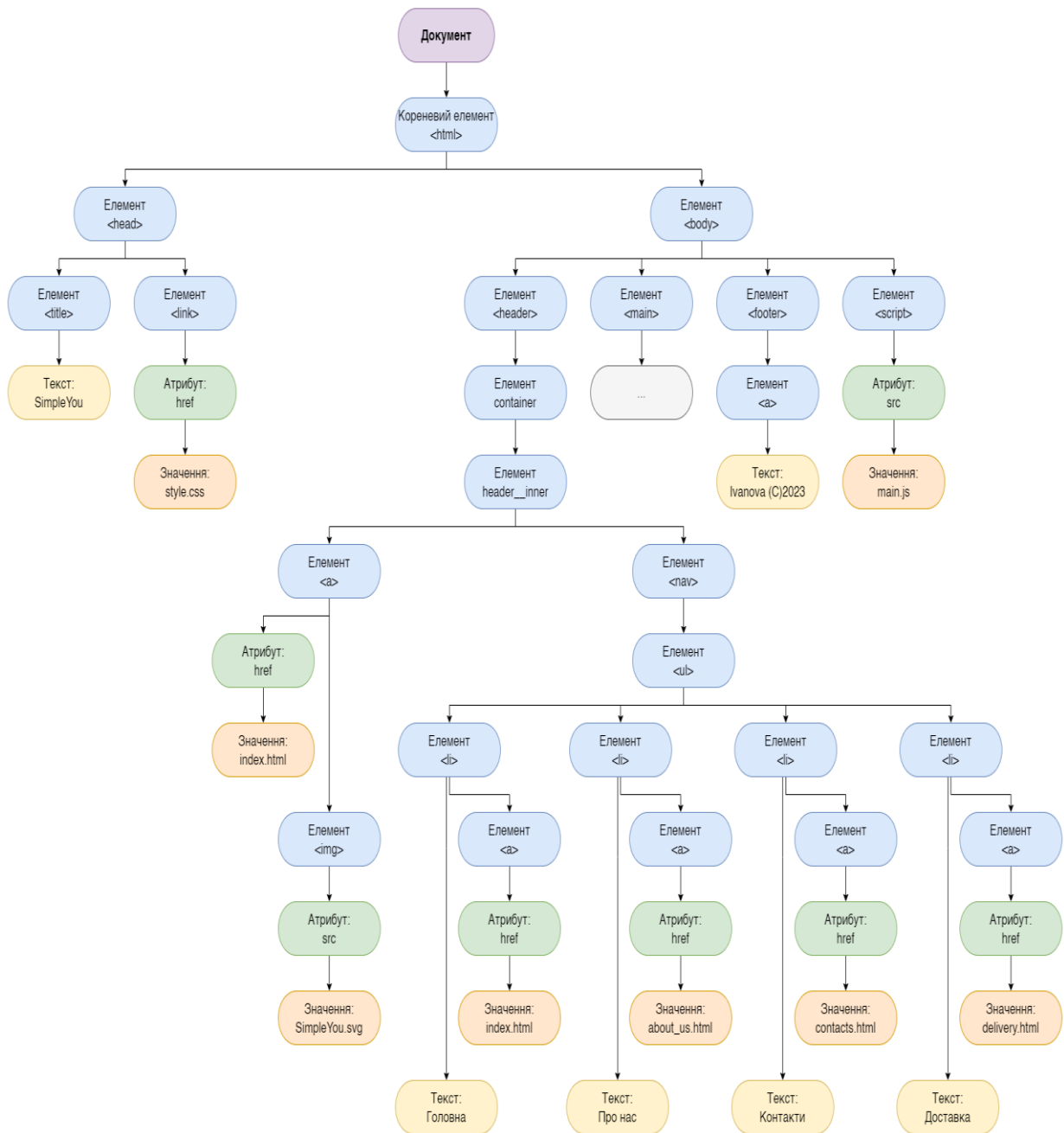


Рис. 1.4. DOM модель сторінки

### І.3. Визначення вимог до розроблюваного веб-сайту

- Каталог товарів: Сайт повинен мати зручний та легкий у використанні каталог товарів з можливістю сортування за категоріями, брендами, розмірами, кольорами тощо.

- Функціонал пошуку: Сайт повинен мати пошукову систему, яка дозволяє шукати товари за ключовими словами, фільтрами та іншими параметрами.
- Оплата та доставка: Сайт повинен мати різні способи оплати та доставки товарів, включаючи доставку до дверей та самовивіз.

#### **I.4. Обґрунтування вибору варіанту розробки сайту**

При розробці ідеї, де краще продавати одяг за індивідуальними мірками, був варіант робити це через популярну соціальну мережу «Instagram».

Instagram - це популярна соціальна мережа, яка привертає увагу мільйонів користувачів по всьому світу.

Переваги інстаграму:

1. Велика аудиторія: Instagram має активну базу користувачів, серед яких є велика кількість потенційних клієнтів. Ця платформа дає змогу досягти широкої аудиторії, особливо в молодшій та модно орієнтованій групі.
2. Візуальний фокус: Instagram - це ідеальне місце для візуального представлення продуктів або послуг.
3. Соціальна взаємодія: Instagram надає можливість будувати пряму взаємодію зі своїми клієнтами.. Це допомагає залучати і зберігати лояльність клієнтів.
4. Маркетингові можливості: Instagram пропонує різноманітні інструменти для маркетингу, такі як рекламні кампанії, спонсоровані дописи, інфлюенсерський маркетинг тощо.
5. Мобільна доступність: Instagram мобільний за своєю природою, що дозволяє користувачам переглядати ваш контент та здійснювати покупки зі своїх смартфонів.

Але згодом було відмовлено цій ідеї, через те, що Інстаграм є посередником, тобто Клієнт-Інстаграм- Компанія, що не підходить нам.

Продаж на власному веб-сайті має багато переваг порівняно з продажем на Instagram, особливо для підприємців у жіночій сфері.

Ось переваги продажу на сайті:

1. Контроль над брендом: На власному веб-сайті я маю повний контроль над дизайном, вмістом та взаємодією з моїми клієнтами. Я можу створити унікальне корпоративне обличчя та візуальну ідентичність, що допомагає будувати міцний бренд і привертати увагу моїх цільових клієнтів.
2. Більше можливостей для презентації продукту: На веб-сайті я можу детально представити свої товари або послуги. Я можу використовувати багато фотографій, описати їх детально, а також додати відеоогляди та рецензії. Це допоможе моїм клієнтам краще ознайомитися з моїми продуктами і прийняти обдуманий вибір.
3. Контроль над процесом продажу: На веб-сайті я можу самостійно управляти процесом продажу. Я маю можливість визначати ціни, наявність товарів, вибирати різні способи оплати та доставки. Крім того, я отримую повний доступ до даних про своїх клієнтів, що дозволяє мені аналізувати їхню поведінку та розробляти більш ефективні маркетингові стратегії.
4. Більша гнучкість у розширенні: На веб-сайті я маю більше можливостей для розширення свого бізнесу і вдосконалення його функціональності. Я можу додавати нові розділи, функціональність та інтегрувати сторонні інструменти, які сприяють зростанню бізнесу.
5. Надійність та професійність: Власний веб-сайт надає мені більшу надійність та професійний вигляд мого бізнесу. Це демонструє серйозність, надійність та професіоналізм моєї компанії перед клієнтами. Крім того, я можу забезпечити безпеку операцій та захист персональних даних моїх клієнтів на своєму веб-сайті.

Хоча Instagram може бути ефективним каналом маркетингу та залучення клієнтів, власний веб-сайт надає більше можливостей для побудови сильного бренду, контролю над процесом продажу та розширення мого бізнесу.

Але постає інше питання, краще зробити сайт самостійно чи на конструкторі сайтів?

Без заперечення, існує купа сайтів-конструкторів, котрі пропонують готові та вже працюючі сайти, котрі вже будуть вам приносити гроші, але є декілька нюансів.

Розробка сайту з продажу одягу з нуля дозволяє створити унікальний продукт, який буде повністю відповідати вашим потребам та вимогам. Ви маєте повний контроль над дизайном та функціоналом, тому можете створити сайт, який буде відображати унікальний бренд та ідентичність вашого бізнесу. Крім того, створення сайту з нуля дає можливість підлаштувати його під конкретну аудиторію та оптимізувати для пошукових систем, що може позитивно вплинути на його популярність та рейтинг. Також, створення сайту з нуля дозволяє використовувати останні технології та рішення для забезпечення швидкої та ефективної роботи сайту та його безпеки (див. рис. 1.3.).

| Особливості         | Готові шаблони сайтів                                                  | Створення з нуля                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Вартість            | Зазвичай недорогі або безкоштовні, з можливістю платних розширень      | Потенційно вища вартість, оскільки потребує розробки від початку                |
| Час розробки        | Швидше, оскільки основна частина дизайну та функціоналу вже готова     | Довший, оскільки потребує розробки від початку                                  |
| Дизайн              | Обмежений вибір дизайну, використовуються готові шаблони               | Необмежені можливості створення унікального дизайну, враховуючи бренд та вимоги |
| Функціональність    | Основні функції можуть бути вбудовані, але обмежений вибір             | Повний контроль над функціоналом, можливість налаштування під конкретні потреби |
| Розширення та зміни | Залежить від шаблону, але обмежений вибір та можливості                | Повна свобода вносити будь-які зміни та розширювати функціонал                  |
| Унікальність        | Менш унікальний, оскільки шаблон може бути використаний іншими сайтами | Повна унікальність, можливість створення унікального бренду та ідентичності     |

Рис. 1.3. Таблиця порівняння особливостей створення сайту

## РОЗДІЛ 2. ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

### 2.1. Розроблення технічного завдання для розробки веб-сайту

**Мета створення та ціль** веб сайту з продажу одягу полягає у продажі одягу для цільової аудиторії сайту, а саме, для жіночої статі. Ціль веб сайту Продавати речі, котрі можуть носити усі, без виключень, для цього є додаткова можливість, написати на пошту та вказати свої параметри тіла, якщо параметрів покупця немає у розмірній сітці.

**Функціональні вимоги до веб сайту:** основні функції та можливості веб сайту це продавати одяг покупцеві, котрий бажає бути неповторним та унікальним. Додаткова можливість сайту це зв'язатись з компанією задля індивідуального пошиву одягу.

**Дизайн та інтерфейс:** дизайн сайту має бути зручним та швидким для зрозуміння користувачем. Кольорова схема має бути у спокійних, пастельних тонах, щоб користувач почував себе комфортно, там міг більше часу провести розглядаючи зацікавивший його товар. Шрифт має бути достатньо великим для зручної навігації сайтом та швидкого читання користувачем.

#### **Розробка дизайну веб-сайту та верстка**

При розробці дизайну сайту, було використано вебресурс Figma Figma - це інструмент для дизайну та прототипування, який широко використовується вебдизайнерами та дизайнерами інтерфейсів. Він надає можливість створювати високоякісні векторні макети, інтерактивні прототипи та співпрацювати в режимі реального часу.

1. Основні особливості та переваги Figma включають:

Онлайн-інструмент: Figma базується на вебтехнологіях, тому він доступний через браузер без необхідності встановлення додаткового програмного забезпечення. Це дозволяє легко отримати доступ до проекту та співпрацювати з командою в режимі реального часу.

2. Колаборація та спільна робота: Figma надає зручні інструменти для спільної роботи над проектами. Кілька користувачів можуть одночасно працювати над одним проектом, робити коментарі, вносити зміни та відстежувати історію редагування.
3. Векторний дизайн та редактор: Figma має потужний векторний редактор, який дозволяє створювати складні макети та інтерфейси. Ви можете малювати фігури, застосовувати стилі, робити анімацію, редагувати тексти та інше.
4. Прототипування та анімація: Figma надає можливість створювати інтерактивні прототипи, що дозволяє перевірити функціональність та потоки взаємодії на ранніх етапах дизайну. Ви можете створювати анімацію, переходити між сторінками та елементами і демонструвати їх в реальному часі.
5. Зберігання та обмін проектами: Figma автоматично зберігає ваші проекти в хмарі, що дозволяє отримати до них доступ з будь-якого пристрою. Ви можете легко експортувати проєкт у різних форматах або поділитися ними зі своєю командою чи клієнтами.
6. Розширення та інтеграції: Figma підтримує різні розширення та інтеграції з іншими інструментами дизайну, такими як Zeplin, Sketch, Jira, Slack та багато інших. Це полегшує співпрацю з іншими дизайнерами та розробниками.

Figma є потужним інструментом для створення професійних дизайнів та прототипів, і його легкість використання та можливості співпраці роблять його популярним серед дизайнерів та команд розробки.

Для розробки сайту було використано рожевий колір, щоб привернути увагу цільової аудиторії сайту, а саме дівчат, жінок та інших людей, які цінують ніжність, жіночність та елегантність.

До плюсів рожевого кольору на сайті можна віднести:

- Асоціації з ніжністю, жіночністю та елегантністю.

- Здатність привертати увагу і залишати позитивне враження.
- Можливість створити концепцію бренду, яка буде запам'ятовуватися і розрізнятися від інших.
- Підкреслення ніші в продажу одягу та аксесуарів для жінок.

У кожного магазину чи компанії є свій логотип задля впізнаваності споживачем. При розробці сайту було створено логотип SimpleYou (див. рис. 2.1.).



Рис. 2.1. Логотип інтернет-магазину

Назва та логотип обумовлені завищеними стандартами краси до жінок у суспільстві, тому клик компанії «просто будь собою, будь-коли та будь-де»

При наповненні магазину товаром, а саме одягом, було прийняте рішення відзнімати одяг без моделей і конвертувати у 3D модель, задля того, щоб кожен покупець міг продумати свій унікальний образ без відволікання на порівняння себе з моделлю, бо ми впевнені, що у кожного своє, неповторне тіло і не треба рівнятися на когось іншого (див. рис. 2.2., 2.3., 2.4.).



Рис. 2.2. Фото для наповнення сайту



Рис. 2.3. Фото для наповнення сайту



Рис. 2.4. Фото для наповнення сайту

## Верстка сайту

Кожен сайт починається зі звичайного Html файлу, в котрому прописується базова розмітка сайту, що саме буде наповнювати сайт. Спочатку було створено головну сторінку сайту, де у заголовку сайту можна побачити такі розділи, як «Головна», «Про нас», «Контакти», «Доставка», а також зручне поле, задля швидкого пошуку товару, котрим цікавиться покупець (див. рис. 2.5.)

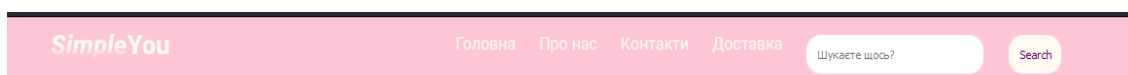


Рис. 2.5 Header веб-сайту

На головній сторінці сайту, можливо побачити рекламні та цікаві пропозиції одягу, котрий може зацікавити покупця, також ці рекламні об'яви можливо перегортати вліво та вправо або чекати та насолоджуватись плавною анімацією (див. рис. 2.6.).



Рис. 2.6. Рекламний банер

Використаний код

```
<main class="main">
<div class="swiper-container">
<div class="swiper-wrapper">
<div class="swiper-slide">
<a href="Shoes.html">

</a>
</div>
<div class="swiper-slide">
<a href="Shorts.html">

</a>
</div>
<div class="swiper-slide">
<a href="Top.html">

</a>
</div>
</div>
```

</div>

Спускаючись нижче, можливо роздивитись каталог, в котрому розміщені найновіші та найкращі товари інтернет-магазину, котрі можливо замовити в унікальному, своєму розмірі (див. рис. 2.7.).

### Каталог



Кросівки спортивні  
620 грн



Спортивна кофта  
600 грн



Шорти  
350 грн



Топ  
650 грн



Штани  
800 грн



Блузка  
200 грн

Рис. 2.7. Каталог товарів

У кінці сайту, було додано футер, з прізвищем, як водермарка для позначення, що сайт біло створено власноруч без використання сторонніх шаблонів чи сайтів (див. рис. 2.8.).

2023 (С) Іванова. Всі права захищені.

Рис. 2.8. Footer сторінки

Використаний код

```
<footer class="footer">  
<div class="footer__container">  
<a href="#" class="footer__container-text">  
2023 (C) Іванова. Всі права захищені.  
</a>  
</div>  
</footer>
```

Не забуваючи про використання Js у кінці Html файлу, було вписано посилання на використання бібліотеки, для коректного відображення скриптів на сайті.

Використаний код

```
</div>  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@9/swiper-bundle.min.js">  
</script>  
<script src="main.js"></script>  
<script  
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>  
<script src="session.js"></script>  
</body>  
</html>
```

Після розмітки головної сторінки в Html файлі, було зроблено Css файл, для комфортного перебування користувачем на сайті

Після того, як було зверстано основну сторінку сайту, було створено html сторінки для більш детальної інформації про товар. Для прикладу було взято сторінку з товаром «Спортивні кросівки»

Заголовок сайту та футер залишається як у головної сторінки, зі змін є лише наповнення сторінки (див. рис. 2.9.).

SimpleYou

Головна
Про нас
Контакти
Доставка

### Кросівки спортивні



620 грн

Розмір

**Оплата.** Оплата під час отримання товару. Картою онлайн, Google Pay, Безготівковими для юридичних осіб, Безготівковий для фізичних осіб, Mastercard, Visa, Apple Pay, Оплатити онлайн картою "eПідтримка", PrivatPay

**Гарантія.** 24 місяці офіційної гарантії від виробника Законом про захист прав споживачів не передбачено повернення цього товару належної якості.

#### Опис

Поглиняйте кожну мить активного життя з нашими жіночими спортивними кросівками! Незалежно від того, чи ви пробіжкуєте кілька кілометрів, вдосконалюєте свої тренування в тренажерному залі чи просто насолоджуєтеся активним відпочинком, наші кросівки допоможуть вам досягти найкращих результатів. Наші жіночі спортивні кросівки поєднують у собі стильний дизайн і передові технології, що забезпечують максимальний комфорт і підтримку на кожному кроці. Вони виготовлені з високоякісних матеріалів, які забезпечують довговічність і стійкість. Наші кросівки оснащені спеціально розробленими підошвами, які забезпечують оптимальну амортизацію і зменшують навантаження на суглоби. Це дозволяє вам тренуватися з комфортом і запобігас можливим травмам. Крім того, наші спортивні кросівки мають вентиляційні отвори, які забезпечують відповідний вентиляцію ніг і уникнення неприємного запаху. Ви будете почувати себе свіжою і комфортною навіть після тривалих тренувань.

| Розмір | Обхват грудей | Обхват талії | Обхват стегон |
|--------|---------------|--------------|---------------|
| S      | 86-90         | 68-70        | 92-96         |
| M      | 90-94         | 70-74        | 96-100        |
| L      | 94-98         | 74-78        | 100-104       |

Рис. 2.9. Сторінка товару

Далі розберемо інші сторінки сайту, такі як «Про нас», «Контакти», «Доставка», а також зручне поле, задля швидкого пошуку товару, котрим цікавиться покупець (див. рис. 2.10.).

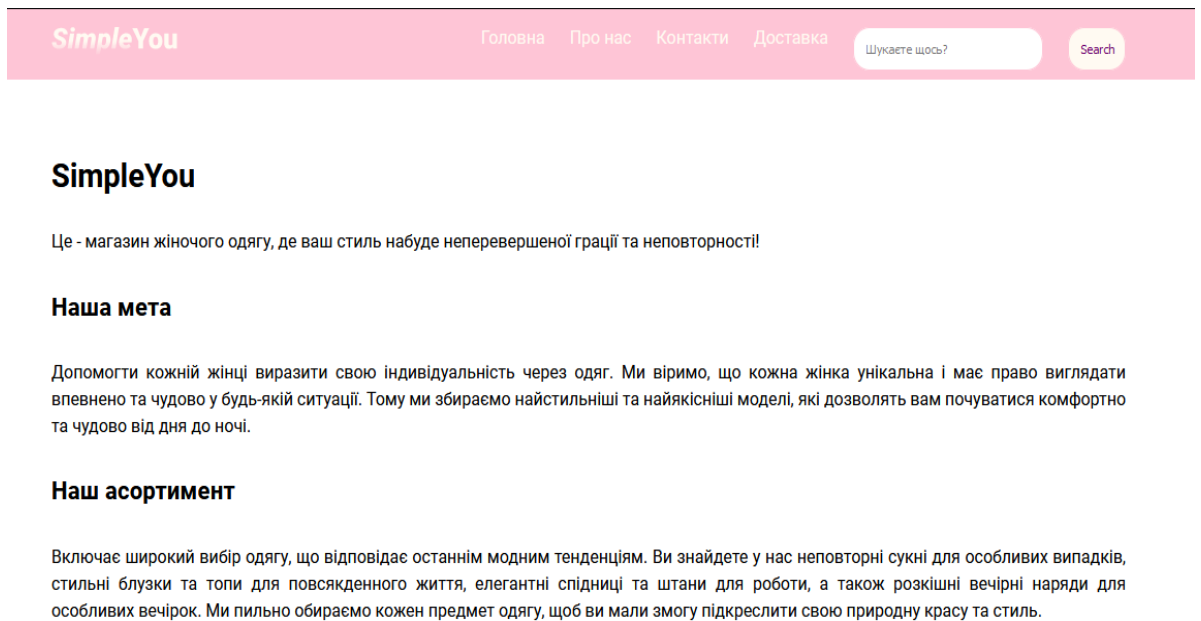


Рис. 2.10. Сторінка «Про нас»

The screenshot shows the 'SimpleYou' website's 'Contact Us' page. The header is pink with the 'SimpleYou' logo on the left and navigation links 'Головна', 'Про нас', 'Контакти', and 'Доставка' in the center. On the right, there is a search bar with the placeholder text 'Шукаєте щось?' and a 'Search' button. The main content area has a heading 'Зв'язатися з нами' followed by a subheading 'Щоб задати питання, будь-ласка, заповніть форму для зв'язку з нами:'. Below this are two input fields for 'Ім'я' and 'Email'. A large text area for 'Ваш текст' is provided below the input fields. At the bottom, there is a pink button labeled 'ПІДТВЕРДИТИ'.

Рис. 2.11. Сторінка «Контакти»

## Доставка

Замовлення обробляються та відправляються протягом 10 робочих днів після успішної оплати. Замовлення, відправлені за межі України, зберігаються на пошті 5 днів. Після закінчення терміну зберігання замовлення автоматично анулюється без можливості повторної доставки.

### Відстеження замовлення

Кожне відправлене замовлення забезпечене трек-кодом, за яким можна відстежувати його рух і статус. Трек-коди надсилаються автоматично тільки для замовлень, які відправляються Укрпоштою.

### Повернення замовлення

Повернення товару можливе лише за наявності видимих фізичних пошкоджень. Будь ласка, перевіряйте товар відразу після отримання посилки на пошті. Щоб оформити повернення, ви повинні сфотографувати пошкодження та надіслати нам електронний лист на [info@simpleyou.com](mailto:info@simpleyou.com). У своєму листі вкажіть номер замовлення, дату замовлення, ім'я та номер телефону.

Рис. 2.12. Сторінка «Доставка»

## 2.2. Розробка функціональності веб-сайту з використанням JS

При розробці функціонала сайту було вирішено використовувати такі скрипти Js, як Js Swiper та JQuery

Js Swiper був використаний задля плавного перемикання рекламних пропозицій та новинок. Використаний код для перемикання рекламних пропозицій

```
var swiper = new Swiper('.swiper-container', {  
  loop: true,  
  autoplay: {  
    delay: 5000,  
  },  
});
```

JQuery був використаний задля легкого пошуку на сайті та для збереження дій під час сесії

Використаний код для легкого пошуку товару

```
function search(query) {
  console.log("search: " + query);
  let items = [
    { name: 'Кросівки спортивні', description: "Представляємо вам нашу
найновішу колекцію жіночих шорт, які створені для тих, хто любить поєднання
стилю, комфорту та практичності. Ці шорти - ідеальний вибір для активних
жінок, які завжди в русі і хочуть виглядати чудово у будь-якій ситуації. Наші
жіночі шорти виготовлені з високоякісних матеріалів, що забезпечують
максимальний комфорт під час носіння. Легка і дихаюча тканина дозволяє
шкірі вільно дихати, а також швидко висихає, що особливо важливо в спекотну
погоду або під час фізичних навантажень", price: 350, href: "Shoes.html" }, {
  name: 'Спортивна кофта', description: "Представляємо вам нашу останню
новинку в світі спортивного одягу для жінок - жіночу спортивну кофту, яка
стане вашим незамінним компаньйоном під час активного спорту і
повсякденних тренувань. Ця кофта поєднує в собі стильний дизайн, високу
якість матеріалів та функціональність, щоб забезпечити вам комфорт і
елегантний вигляд одночасно. Наша жіноча спортивна кофта виготовлена з
високоякісного технічного матеріалу, який дозволяє шкірі дихати і одночасно
забезпечує оптимальне теплоізоляційне покриття. Вона пропускає повітря і
відводить вологу, щоб ви залишались сухими та комфортними під час
навантажень.", price: 600, href: "Sport.html" }, { name: 'Шорти' , description:
"Представляємо вам нашу найновішу колекцію жіночих шорт, які створені для
тих, хто любить поєднання стилю, комфорту та практичності. Ці шорти -
ідеальний вибір для активних жінок, які завжди в русі і хочуть виглядати
чудово у будь-якій ситуації. Наші жіночі шорти виготовлені з високоякісних
матеріалів, що забезпечують максимальний комфорт під час носіння. Легка і
дихаюча тканина дозволяє шкірі вільно дихати, а також швидко висихає, що
особливо важливо в спекотну погоду або під час фізичних навантажень." , price:
350 , href: "Shorts.html" }, { name: 'Топ' , description:" Вітаємо в світі стилю та
комфорту! Наш жіночий топ - це ідеальна поєднання елегантності, сучасності
```

та неперевершеного комфорту. Виготовлений з найкращих матеріалів, він прикрасить ваш гардероб і стане незамінним елементом вашого образу. Наш топ має витончений дизайн, що підкреслить вашу жіночність та стиль. Його простота в поєднанні з бездоганною функціональністю робить його ідеальним вибором для будь-якої ситуації - від повсякденних прогулянок до вечірніх вечірок." , price: 650, href: "Top.html" }, { name: 'Штани' , description: "Представляємо вам найстильніші та найкомфортніші жіночі штани, які перетворюють ваш гардероб на витончену модну колекцію. Наші штани втілюють в собі поєднання моди, функціональності та неперевершеного комфорту, що дозволяє вам виглядати чудово і почуватися зручно в будь-якій ситуації. Виготовлені з високоякісних матеріалів, наші штани мають еластичність, яка ідеально підлаштовується під ваші контури та забезпечує вільну рухливість. Вони підкреслюють вашу жіночність, але не обмежують вашого комфорту, завдяки спеціально розробленій посадці. Наші жіночі штани доступні в широкому спектрі стильних дизайнів і кольорів, які допоможуть вам створити неповторний образ. Від класичного чорного до сміливих принтів та яскравих кольорів - у нас є варіанти, щоб задовольнити ваші індивідуальні уподобання." , price: 800, href: "Pants.html" }, { name: 'Блузка' , description:"Представляємо вам найновіший тренд у моді - жіночу блузку, що здатна підкреслити ваш стиль і надати вам неперевершений вигляд на будь-якій події. Наша блузка поєднує в собі елегантність, комфорт і вишуканість, створюючи неперевершений образ, який заслуговує на найбільш позитивні коментарі. Виготовлена з найкращих матеріалів, наша блузка відрізняється високою якістю і дбайливою обробкою деталей. Вона легка і м'яка на дотик, забезпечуючи вам комфорт протягом усього дня. Крій блузки створює чудову силует, підкреслюючи ваші найкращі аспекти і завдяки чому ви виглядаєте неперевершено кожного разу, коли надягаєте її.

" , price: 200, href: "Shirt.html" }

];

let searchResult = [];

```

items.forEach(item => {
  console.log(item);
  let position = item.name.toLowerCase().indexOf(query.toLowerCase());
  console.log("position: " + position);
  if(position >= 0)
  {
    console.log("page found!");
    searchResult.push({item, position});
    window.location.href = item.href;
  }
  else
  {
    console.log("page not found!")
  }
});
}

```

```

$("#search-button").click(function ()
{
  console.log("search-button call function")
  let searchQuery = $("#search-input").val();
  if(searchQuery != "")
  {
    search(searchQuery);
  }
});
$("#search-input").change(function ()
{

```

```
console.log("search-button call function")  
let searchQuery = $("#search-input").val();  
if(searchQuery != "")  
{  
  search(searchQuery);  
}  
});
```

### **2.3. Тестування розробленого веб-сайту**

Сутність тестування функціоналу сайту

Сутність тестування функціоналу сайту полягає в перевірці роботи різних функцій, функціональностей та взаємодії елементів на веб-сайті з метою виявлення помилок, неправильностей і проблем. Тестування функціоналу включає в себе перевірку правильності роботи посилань, кнопок, форм, фільтрів, пошукової функції, кошика покупок, оплати, навігації тощо.

Тестування функціоналу веб-сайту допомагає забезпечити якість та надійність роботи сайту, забезпечити коректну взаємодію з користувачами та покращити їх задоволення від використання веб-сайту.

При тестуванні сайту було виконано:

- Перевірку функції пошуку, у полі якого, при введенні запиту «кофта» було перенаправлено до сторінки «спортивна кофта».
- Перевірку працездатності кнопок вибору розміру, при натисканні яких мінявся колір самої кнопки
- Перевірку працездатності кнопки «купити», при натисканні якої було перенаправлено до сторінки «контакти», задля подальшого оформлення замовлення, а саме, ім'я покупця, контактний номер телефону, спосіб оплати, спосіб доставки та бажаний розмір товару та кількість.

При тестуванні розробленого сайту, не виникало ніяких проблем з навігацією сайтом, не було виявлено ніякої помилки.



## РОЗДІЛ 3. ЗАКЛЮЧЕННЯ

### 1.1. Рекомендації щодо подальшого вдосконалення розробленого веб сайту

Основні рекомендації щодо подальшого вдосконалення розробленого веб-сайту:

Додати:

1. **Фільтри:** Для полегшення навігації. Фільтри можуть включати вибір розміру, кольору, цінового діапазону тощо. Застосування фільтрів оновлює список товарів відповідно до обраних параметрів.
2. **Кошик покупок:** Для користувачів, щоб збирати товари для покупки. Користувачі можуть переглядати список товарів у кошику, змінювати їх кількість, видаляти товари та оформляти замовлення.
3. **Авторизація та обліковий запис:** Щоб користувачі могли створювати облікові записи на сайті та авторизуватись вже існуючими. Це дозволяє зберігати історію замовлень, зберігати товари у списку бажань, отримувати персоналізовані рекомендації та інформаційні бюлетені.
4. **Оплата та доставка:** Сайт зможе надавати інформацію про різні способи оплати та доставки товарів. Користувачі зможуть вибирати підходящий спосіб оплати та вказувати адресу доставки під час оформлення замовлення.
5. **Контактна інформація:** На сайті можуть бути надані контактні дані, такі як телефон, електронна пошта або форма зворотного зв'язку, для зв'язку зі службою підтримки чи вирішення питань користувачів.
6. **Чат бот** на сайті, задля швидкого консультування клієнтів та оформлення замовлень
7. **Розширення асортименту** товару та розподілити його по групах, задля зручного пошуку бажаного товару по кольору, типу речі та стилю

8. **темний режим** сайту, для комфортного шопінгу вночі, щоб не боліли очі від яркого світла.

### **1.2. Виконана робота при дослідженні**

Було досліджено та розроблено Html код та Css код, також було додано елементи Js.

Що було зроблено у коді Html:

- Заголовки «Головна», «Про нас», «Контакти», «Доставка»
- Слайдери рекламних пропозицій
- Каталог
- Футер
- Перехід на інші сторінки сайту при натиску на заголовки, слайдери та картинки каталогу

Що було зроблено в Css коді:

- Загальний стиль сайту для приємного перебування на сайті

Що було зроблено з використанням JS:

- Анімація перевертання рекламних пропозицій
- Функція пошуку на сайті окремих пропозицій в каталозі через імпровізовану вбудовану базу даних пропозицій каталогу товарів.

## ВИСНОВКИ

Досліджуючи JavaScript, jQuery, HTML та CSS, я зрозуміла, що ці технології є важливими для розробки веб-сайтів та покращення їх функціональності та дизайну. JavaScript дозволяє створювати динамічні елементи на веб-сторінках, забезпечувати взаємодію з користувачем та реагувати на події. jQuery, з своєю простою синтаксичною конструкцією, полегшує маніпулювання HTML-елементами та роботу з подіями. HTML визначає структуру веб-сторінки, а CSS додає стиль і вигляд до цієї структури.

Вивчення цих технологій дало мені знання про те, як створювати інтерактивні та зручні веб-сайти. З використанням jQuery я можу швидко маніпулювати елементами сторінки, змінювати їх властивості та реагувати на події користувача.

Також, засвоївши HTML та CSS, я можу створити чистий та привабливий дизайн для свого веб-сайту, визначити розташування та стилізацію елементів, задати кольори, шрифти та макет сторінки.

Загалом, вивчення цих технологій дозволило мені зрозуміти, як поєднати їх разом для створення функціонального та естетичного веб-сайту. Я готова застосувати свої знання для розробки веб-сайту для магазину продажу одягу та забезпечити зручну взаємодію з користувачем, забезпечивши швидкий та зручний пошук товарів, безпеку платежів та різноманітність функцій.

Крім того, під час дослідження я звернула увагу на оптимізацію швидкості завантаження веб-сторінок. Застосування оптимальних методів завантаження ресурсів, мінімізація та стиснення файлів допомагають забезпечити швидку та ефективну роботу веб-сайту. Це особливо важливо для магазину, де користувачі очікують швидкого доступу до товарів та інформації про них.

Загалом, моє дослідження засвідчило, що JavaScript, jQuery, HTML та CSS є незамінними інструментами у розробці веб-сайтів для магазину продажу

одягу. Вони дозволяють створити привабливий, зручний та функціональний інтерфейс, покращити користувацький досвід та забезпечити ефективну роботу веб-сайту.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. A Complete Guide to Flexbox | CSS-Tricks. *CSS-Tricks*. URL: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/> (дата звернення: 21.05.2023).
2. A Complete Guide to Flexbox | CSS-Tricks. *CSS-Tricks*. URL: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/> (дата звернення: 21.05.2023).
3. A List Apart. *A List Apart*. URL: <https://alistapart.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
4. Bonsaiden Github. *Bonsaiden Github*. URL: <https://bonsaiden.github.io/JavaScript-Garden/> (дата звернення: 21.05.2023).
5. Code Avengers. *Code Avengers*. URL: <https://www.codeavengers.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
6. Codepen. *Codepen*. URL: <https://codepen.io/> (дата звернення: 21.05.2023).
7. Codeschool. *Codeschool*. URL: <https://www.codeschool.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
8. Codewars - Achieve mastery through coding practice and developer mentorship. *Codewars*. URL: <https://www.codewars.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
9. Coursera | Degrees, Certificates, & Free Online Courses. *Coursera*. URL: <https://www.coursera.org/> (дата звернення: 21.05.2023).
10. CSS Almanac | CSS-Tricks. *CSS-Tricks*. URL: <https://css-tricks.com/almanac/> (дата звернення: 21.05.2023).
11. CSS Animation - Free CSS tutorials and guides - CSS Animation. *CSS Animation - Free CSS tutorials and guides - CSS Animation*. URL: <https://cssanimation.rocks/> (дата звернення: 21.05.2023).
12. CSS Diner. *CSS Diner - Where we feast on CSS Selectors!*. URL: <https://flukeout.github.io/> (дата звернення: 21.05.2023).

13. CSS Zen Garden: The Beauty of CSS Design. *CSS Zen Garden: The Beauty of CSS Design*. URL: <http://www.csszengarden.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
14. CSS-Tricks. *CSS-Tricks*. URL: <https://css-tricks.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
15. DigitalOcean. *DigitalOcean Community | DigitalOcean*. URL: <https://scotch.io/> (дата звернення: 21.05.2023).
16. Eloquent JavaScript. *Eloquent JavaScript*. URL: <https://eloquentjavascript.net/> (дата звернення: 21.05.2023).
17. Free Courses, Tutorials, Tips & Tricks with Envato Tuts+. *Envato Tuts+*. URL: <https://tutsplus.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
18. Freecodecamp. *Freecodecamp*. URL: <https://www.freecodecamp.org> (дата звернення: 21.05.2023).
19. Google for Developers - from AI and Cloud, to Mobile and Web. *Google for Developers*. URL: <https://developers.google.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
20. Grid Garden. *Grid Garden - A game for learning CSS grid layout*. URL: <https://cssgridgarden.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
21. HTML, CSS, and JavaScript Tutorials, References, and Articles | HTML Dog. *HTML, CSS, and JavaScript Tutorials, References, and Articles | HTML Dog*. URL: <https://www.htmldog.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
22. HTML5 Doctor, helping you implement HTML5 today. *HTML5 Doctor, helping you implement HTML5 today*. URL: <http://html5doctor.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
23. JavaScript 30. *JavaScript 30*. URL: <https://javascript30.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
24. Khan Academy | Free Online Courses, Lessons & Practice. *Khan Academy*. URL: <https://www.khanacademy.org/> (дата звернення: 21.05.2023).
25. Learn computer science. Change the world. *Code.org*. URL: <https://code.org/> (дата звернення: 21.05.2023).

26. Learn CSS Layout. *Learn CSS Layout.*  
URL: <http://learnlayout.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
27. Learn CSS Layout. *Learn CSS Layout.*  
URL: <http://learnlayout.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
28. Learn JavaScript | Codecademy. *Codecademy.*  
URL: <https://www.codecademy.com/learn/introduction-to-javascript> (дата звернення: 21.05.2023).
29. Learn JavaScript Online - Courses for Beginners - javascript.com. *Learn JavaScript Online - Courses for Beginners - javascript.com.*  
URL: <https://www.javascript.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
30. Learn to Code HTML & CSS. *Learn to Code HTML & CSS - Beginner & Advanced.* URL: <https://learn.shayhowe.com/html-css/> (дата звернення: 21.05.2023).
31. MDN Web Docs. *MDN Web Docs.*  
URL: <https://developer.mozilla.org/> (дата звернення: 21.05.2023).
32. MDN Web Docs. *MDN Web Docs.*  
URL: <https://developer.mozilla.org/en-US/> (дата звернення: 21.05.2023).
33. Smashing Magazine – For Web Designers And Developers. *Smashing Magazine.* URL: <https://www.smashingmagazine.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
34. Sololearn: Learn to Code. *Sololearn: Learn to Code.*  
URL: <https://www.sololearn.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
35. The Modern JavaScript Tutorial. *The Modern JavaScript Tutorial.*  
URL: <https://javascript.info/> (дата звернення: 21.05.2023).
36. Udemy. *Udemy.* URL: <https://www.udemy.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
37. W3Schools Free Online Web Tutorials. *W3Schools Online Web Tutorials.* URL: <https://www.w3schools.com/> (дата звернення: 21.05.2023).
38. web.dev. *web.dev.* URL: <https://www.html5rocks.com/> (дата звернення: 21.05.2023).

39. Your Career in Web Development Starts Here | The Odin Project. *Your Career in Web Development Starts Here | The Odin Project.*  
URL: <https://www.theodinproject.com/> (дата звернення: 21.05.2023).

40. Your Web, documented. · WebPlatform.org. *Your Web, documented. · WebPlatform.org.*  
URL: <https://www.webplatform.org/> (дата звернення: 21.05.2023).

## ДОДАТКИ

### Додаток А Header

```
<!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>SimpleYou</title>
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@9/swiper-
bundle.min.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700;900&display
=swap" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<div class="wrapper">
<header class="header">
<div class="container">
<div class="header__inner">
<a href="index.html" class="logo">

</a>
<nav class="menu">
<ul class="menu__list">
```

```

<li class="menu__list-item">
  <a href="index.html" class="menu__list-link">Головна</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
  <a href="about_us.html" class="menu__list-link">Про нас</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
  <a href="contacts.html" class="menu__list-link">Контакти</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
  <a href="delivery.html" class="menu__list-link">Доставка</a>
</li>
<li class="menu__list">
  <input class="search_list" type="search" id="search-input" name="search"
placeholder="Шукаєте щось?"/>
  <button class="search-button" id="search-button">Search</button>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</div>

```

<main class="main">

<section class="delivery">

<div class="container">

<h1 class="title\_\_name">

Доставка

</h1>

<p class="main\_\_text">

Замовлення обробляються та відправляються протягом 10 робочих днів після успішної оплати. Замовлення, відправлені за межі України, зберігаються на пошті 5 днів. Після закінчення терміну зберігання замовлення автоматично анулюється без можливості повторної доставки.

</p>

<h1 class="title\_\_name-small">

Відстеження замовлення

</h1>

<p class="main\_\_text">

Кожне відправлене замовлення забезпечене трек-кодом, за яким можна відстежувати його рух і статус. Трек-коди надсилаються автоматично тільки для замовлень, які відправляються Укрпоштою.

</p>

<h1 class="title\_\_name-small">

Повернення замовлення

</h1>

<p class="main\_\_text">

Повернення товару можливе лише за наявності видимих фізичних пошкоджень. Будь ласка, перевіряйте товар відразу після отримання посилки на пошті. Щоб оформити повернення, ви повинні сфотографувати пошкодження та надіслати нам електронний лист на <a

href="mailto:info@simpleyou.com"><b>info@simpleyou.com.</b></a> У своєму листі вкажіть номер замовлення, дату замовлення, ім'я та номер телефону.

</p>

</div>

</section>

</main>

Використаний код:

```
<!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>SimpleYou - Контакти</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700;900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <header class="header">
      <div class="container">
        <div class="header__inner">
          <a href="index.html" class="logo">
            
          </a>
          <nav class="menu">
            <ul class="menu__list">
              <li class="menu__list-item">
```

```

<a href="index.html" class="menu__list-
link">Головна</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
<a href="about_us.html" class="menu__list-link">Про
нас</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
<a href="contacts.html" class="menu__list-
link">Контакти</a>
</li>
<li class="menu__list-item">
<a href="delivery.html" class="menu__list-
link">Доставка</a>
</li>

<li class="menu__list">
<input class="search_list" type="search" id="search-input"
name="search" placeholder="Шукаєте щось?"/>
<button class="search-button" id="search-
button">Search</button>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</div>
</header>
<main class="main">
<section class="contacts">
<div class="container">

```

```

        <h1 class="title__name centered_text">Зв'язатися з нами</h1>
        <p class="main__text centered_text"><i>Щоб задати питання,
        будь-ласка, заповніть форму для зв'язку з нами:</i></p>
        <div class="form">
            <input class="form__input" type="text" placeholder="Ім'я">
                <input class="form__input" type="email"
placeholder="Email">
                    <textarea class="form__textarea" placeholder="Ваш
текст"></textarea>
                        <button class="form__button"
type="submit">Підтвердити</button>
                            </div>
                                </div>
                                    </section>
                                        </main>
                                            <footer class="footer">
                                                <div class="footer__container">
                                                    <a href="#" class="footer__container-text">
                                                        2023 (C) Іванова. Всі права захищені.
                                                    </a>
                                                        </div>
                                                            </footer>
                                                                </div>
                                                                    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>
<script src="session.js"></script>
</body>
</html>

```

Додаток код про нас

Використаний код:

```
<!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>SimpleYou - Про нас</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700;900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <header class="header">
      <div class="container">
        <div class="header__inner">
          <a href="index.html" class="logo">
            
          </a>
          <nav class="menu">
            <ul class="menu__list">
              <li class="menu__list-item">
                <a href="index.html" class="menu__list-
link">Головна</a>
```

```

        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="about_us.html" class="menu__list-link">Про
нас</a>

        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="contacts.html" class="menu__list-
link">Контакти</a>

        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="delivery.html" class="menu__list-
link">Доставка</a>

        </li>

        <li class="menu__list">
            <input class="search_list" type="search" id="search-input"
name="search" placeholder="Шукаєте щось?"/>
            <button class="search-button" id="search-
button">Search</button>

        </li>
    </ul>
</nav>
</div>
</div>
</header>
<main class="main">
    <section class="about_us delivery">
        <div class="container">
            <h1 class="title__name">
                SimpleYou

```

</h1>

<p class="main\_\_text">

Це - магазин жіночого одягу, де ваш стиль набуде неперевершеної грації та неповторності!

</p>

<h1 class="title\_\_name-small">

Наша мета

</h1>

<p class="main\_\_text">

Допомогти кожній жінці виразити свою індивідуальність через одяг. Ми віримо, що кожна жінка унікальна і має право виглядати впевнено та чудово у будь-якій ситуації. Тому ми збираємо найстильніші та найякісніші моделі, які дозволять вам почуватися комфортно та чудово від дня до ночі.

</p>

<h1 class="title\_\_name-small">

Наш асортимент

</h1>

<p class="main\_\_text">

Включає широкий вибір одягу, що відповідає останнім модним тенденціям. Ви знайдете у нас неповторні сукні для особливих випадків, стильні блузки та топи для повсякденного життя, елегантні спідниці та штани для роботи, а також розкішні вечірні наряди для особливих вечірок. Ми пильно обираємо кожен предмет одягу, щоб ви мали змогу підкреслити свою природну красу та стиль.

</p>

</div>

</section>

</main>

<footer class="footer">

```
<div class="footer__container">
  <a href="#" class="footer__container-text">
    2023 (C) Іванова. Всі права захищені.
  </a>
</div>
</footer>
</div>
```

```
<script src="session.js"></script>
</body>
</html>
```

```
<!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>SimpleYou - Спортивні кросівки</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700;900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <header class="header">
      <div class="container">
        <div class="header__inner">
          <a href="index.html" class="logo">
            
          </a>
          <nav class="menu">
            <ul class="menu__list">
              <li class="menu__list-item">
                <a href="index.html" class="menu__list-
link">Головна</a>
```

```

        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="about_us.html" class="menu__list-link">Про
наас</a>
        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="contacts.html" class="menu__list-
link">Контакти</a>
        </li>
        <li class="menu__list-item">
            <a href="delivery.html" class="menu__list-
link">Доставка</a>
        </li>

        <li class="menu__list">
            <input class="search_list" type="search" id="search-input"
name="search" placeholder="Шукаєте щось?"/>
            <button class="search-button" id="search-
button">Search</button>
        </li>
    </ul>
</nav>
</div>
</div>
</header>
<main class="main">
    <section class="goods">
        <div class="container">
            <h1 class="title__name">Кросівки спортивні</h1>
            <div class="goods__inner">

```

```


<div class="buying-panel">
  <div class="buying__block">
    <div class="buying__block-price">
      <b>620 грн</b>
    </div>
    <div class="buying__block-btn">
      <a href="contacts.html">
        <button class="buying-btn buying-btn_special "
>Купити</button>
      </a>
    </div>
  </div>
  <div class="buying__block">
    <div class="buying__block-price">
      Розмір
    </div>
    <form class="buying__block-btn">
      <input type="radio" id="S" name="size" value="S">
      <label for="S" class="buying-btn" > S </label><br>
      <input type="radio" id="M" name="size"
value="M">
      <label for="M" class="buying-btn" > M
</label><br>
      <input type="radio" id="L" name="size" value="L">
      <label for="L" class="buying-btn" > L </label><br>
    </form>
  </div>

```

<div class="payment-back">

<p class="payment-text"><b>Оплата.</b>

Оплата під час отримання товару, Картою онлайн, Google Pay, Безготівковими для юридичних осіб, Безготівковий для фізичних осіб, Mastercard, Visa, Apple Pay, Оплатити онлайн картою "єПідтримка", PrivatPay</p>

<p class="payment-text"><b>Гарантія.</b> 24 місяці

офіційної гарантії від виробника

Законом про захист прав споживачів не передбачено повернення цього товару належної якості.</p>

</div>

</div>

</div>

<h2 class="title\_\_name-small">Опис</h2>

<p class="main\_\_text">

Поглиняйте кожну мить активного життя з нашими жіночими спортивними кросівками! Незалежно від того, чи ви пробіжкуєте кілька кілометрів, вдосконалюєте свої тренування в тренажерному залі чи просто насолоджуєтеся активним відпочинком, наші кросівки допоможуть вам досягти найкращих результатів.

Наші жіночі спортивні кросівки поєднують у собі стильний дизайн і передові технології, що забезпечують максимальний комфорт і підтримку на кожному кроці. Вони виготовлені з високоякісних матеріалів, які забезпечують довговічність і стійкість.

Наші кросівки оснащені спеціально розробленими підошвами, які забезпечують оптимальну амортизацію і зменшують навантаження на суглоби. Це дозволяє вам тренуватися з комфортом і запобігає можливим травмам.

Крім того, наші спортивні кросівки мають вентиляційні отвори, які забезпечують відповідний вентиляцію ніг і уникнення неприємного запаху. Ви будете почувати себе свіжою і комфортною навіть після тривалих тренувань.

```
</p>
<div class="grid">
    
</div>
</div>
</section>
</main>
<footer class="footer">
    <div class="footer__container">
        <a href="#" class="footer__container-text">
            2023 (C) Іванова. Всі права захищені.
        </a>
    </div>
</footer>
</div>

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>

<script src="session.js"></script>
</body>
```

```
html{
box-sizing: border-box;
}
*, *::after, *::before{
box-sizing: inherit;
margin: 0;
padding: 0;
}
html,
body{
height: 100%;
}
body::-webkit-scrollbar {
display: none;
}
img {
-webkit-user-drag: none;
-moz-user-drag: none;
-ms-user-drag: none;
}
ul{
list-style-type: none;
}
a{
text-decoration: none;
color: inherit;
}
.wrapper{
```

```
min-height: 100%;
display: flex;
flex-direction: column;
}

.header{
background-color: #FEC5D6;
}

.container{
max-width: 1320px;
margin: 0 auto;
padding: 0 10px;
}

body{
font-family: 'Roboto', sans-serif;
font-size: 20px;
font-weight: 400;
scrollbar-width: none;
-ms-overflow-style: none;
}

.header__inner{
vertical-align: middle;
padding-top: 20px;
padding-bottom: 10px;
display: flex;
justify-content: space-between;
}

.menu__list{
display: flex;
```

```
gap: 30px;
}
.menu__list-link{
color: #FFFAF2;
transition: color 0.3s ease;
}
.menu__list-link:hover{
color: black;
}
.main{
flex-grow: 1;
}
.swiper-wrapper{
max-width: 1320px;
margin: 0 auto;
}
.swiper-container{
padding-top: 80px;
padding-bottom: 40px;
max-width: 100%;
max-height: 100%;
margin: 0 auto;
}
.swiper-slide img {
text-align: center;
object-fit: cover;
background-repeat: no-repeat;
padding-left: 10px;
padding-right: 10px;
}
```

```

.catalog{
width: 100%;
height: 100%;
padding-top: 40px;
padding-bottom: 40px;
}
.catalog__list{
display: flex;
gap: 19px;
padding-top: 40px;
padding-bottom: 40px;
}
.catalog__list-item{
padding-bottom: 14px;
transform: scale(1);
transition: transform 0.3s ease;
}
.catalog__list-item:hover{
transform: scale(1.03);
}
item-name{
padding-top: 14px;
font-weight: 700;
}

```

Додаток код катологу

Використаний код

```

<section class="catalog">
<div class="container">
<h1 class="title__name">

```

Каталог

```

</h1>
<ul class="catalog__list">
<li class="catalog__list-item">
<a href="Shoes.html">

<p class="item-name">Кросівки спортивні</p>
<p class="item-price"><i>620 грн</i></p>
</a>
</li>
<li class="catalog__list-item">
<a href="Sport.html">

<p class="item-name">Спортивна кофта</p>
<p class="item-price"><i>600 грн</i></p>
</a>
</li>
<li class="catalog__list-item">
<a href="Shorts.html">

<p class="item-name">Шорти</p>
<p class="item-price"><i>350 грн</i></p>
</a>
</li>
</ul>
<ul class="catalog__list">
<li class="catalog__list-item">
<a href="Top.html">

<p class="item-name">Топ</p>
<p class="item-price"><i>650 грн</i></p>

```

```
</a>
</li>
<li class="catalog__list-item">
  <a href="Pants.html">
    
    <p class="item-name">Штани</p>
    <p class="item-price"><i>800 грн</i></p>
  </a>
</li>
<li class="catalog__list-item">
  <a href="Shirt.html">
    
    <p class="item-name">Блузка</p>
    <p class="item-price"><i>200 грн</i></p>
  </a>
</li>
</ul>
</div>
</section>
</main>
```