# ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

**на розробку інтернет-магазину**

Світловодськ – 2024 року

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. НАЙМЕНУВАННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ |  |
| 1. ПІДСТАВИ ДЛЯ РОЗРОБКИ |  |
| 1. МЕТА І ПРИЗНАЧЕННЯ РОЗРОБКИ |  |
| 1. ДЖЕРЕЛА РОЗРОБКИ |  |
| 1. ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ |  |
| 1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ |  |
| 6.1. Вимоги до програмного продукту, що розробляється |  |
| 6.2. Вимоги для апаратного забезпечення |  |
| 6.3. Вимоги до програмного та апаратного забезпечення користувача |  |
| 1. ЕТАПИ РОЗРОБКИ |  |

**1. НАЙМЕНУВАННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ**

Назва розробки – «Інтернет-магазин».

Область застосування – електронна комерція, спрощення процесу покупки та продажу товарів для користувачів, що використовують Інтернет.

**2. ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБКИ**

Підставою для розробки є визначення потреб ринку та збільшення популярності електронної комерції, а також індивідуальне завдання на курсове проектування, затверджене цикловою комісією ВСП «СПФК ЦНТУ».

**3. МЕТА І ПРИЗНАЧЕННЯ РОЗРОБКИ**

Метою даного проекту є створення веб-додатку електронного магазину, який дозволить користувачам швидко та зручно здійснювати покупки онлайн, а також забезпечить продавцям ефективну платформу для представлення та продажу своїх товарів.

**4. ДЖЕРЕЛА РОЗРОБКИ**

Джерелами інформації є технічна та науково-технічна література, досвід існуючих електронних магазинів, аналіз ринку електронної комерції, а також технічна документація та інтернет-ресурси, пов'язані з розробкою веб-додатків для електронної торгівлі.

**5. ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ**

Веб-додаток повинен надавати можливість користувачам:

* переглядати каталог товарів;
* додавати товари до кошика;
* залишати відгуки та оцінки товарів.

Додаток для адміністратора магазину повинен мати графічний інтерфейс для:

* додавання та редагування товарів;
* відстеження замовлень та їх обробки; управління акціями та знижками.

**6. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**6.1. Вимоги до програмного продукту, що розробляється**

- сумісність з основними веб-браузерами (Chrome, Firefox, Safari, Edge);;

- забезпечення безпеки платежів та конфіденційності даних користувачів;

- оптимізована швидкодія для зручного користування.

**6.2. Вимоги до апаратного забезпечення**

- наявність сервера для збереження бази даних;

- висока швидкість та надійність інтернет-з'єднання.

**6.3. Вимоги до програмного та апаратного забезпечення користувача**

- можливість використання на будь-якому пристрої з доступом до інтернету;

- сумісність з основними операційними системами (Windows, Android, iOS).

- наявність доступу до мережі Інтернет.

**7. ЕТАПИ РОЗРОБКИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Дата |
| 1. Вивчення літератури |  |
| 2. Складання і узгодження технічного завдання |  |
| 3. Створення модулів системи, що розробляється |  |
| 4. Тестування окремих модулів |  |
| 5. Допрацювання, налагодження і виправлення помилок |  |
| 6. Оформлення пояснювальної записки |  |