

**Технічне завдання:** Додаток для замовлення продуктів у магазині

## **1. Опис проекту**

Цей додаток призначений для зручного та ефективного замовлення продуктів у магазині за допомогою мобільних пристроїв, ноутбуків або комп'ютера.

## **2. Цільова аудиторія**

Цей застосунок призначений для людей, які хочуть зекономити час на похід до магазину, та зробити процес покупки більш зручним.

## **3. Функціональні вимоги**

### **1) Реєстрація та Авторизація:**

- Користувачі можуть створити обліковий запис за допомогою електронної пошти або залогінитися через соціальні мережі.
- Авторизовані користувачі матимуть особистий кабінет, де можуть переглядати історію замовлень, зберігати адреси доставки тощо.

### **2) Перегляд товарів:**

- Користувачі можуть переглядати список доступних продуктів за категоріями.
- Кожен продукт буде мати свою власну сторінку з описом, ціною та фотографіями.

### **3) Додавання в кошик:**

- Користувачі можуть додавати товари у кошик і переглядати загальну суму замовлення.

### **4) Оформлення замовлення:**

- Після додавання товарів у кошик користувач може оформити замовлення.
- Під час оформлення замовлення користувач може обрати тип отримання замовлення – доставка або самовивіз, вказати адресу доставки та інші важливі деталі.

### **5) Оплата:**

- Користувачі можуть обирати зручний спосіб оплати, такий як оплата карткою онлайн або оплата при отриманні.

### **6) Сповіщення:**

- Користувачі отримують сповіщення про підтвердження замовлення, статус доставки тощо.

## **4. Нефункціональні вимоги**

1) Мова програмування: Dart

2)Фреймворк: Flutter

3) База даних:

- Використання бази даних Firebase для зберігання користувацьких даних, товарів, замовлень тощо.

4) Аутентифікація:

- Використання механізму аутентифікації Firebase для реєстрації та входу в додаток.

5) Оплата:

- Інтеграція з платіжними системами, такими як Stripe або PayPal, для обробки платежів.

## **5. Дизайн інтерфейсу**

## **6. Платформи та пристрої**

Додаток буде доступний для Microsoft та Android платформ.

## **7. Інтеграції**

API з даними про продукти.

API Нова Пошта для доставки товарів.