

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій і робототехніки
Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

Лабораторна робота № 1

з навчальної дисципліни
"Технології розробки корпоративних Web-додатків"

Виконав:

*Студент 402 – ТН
Кузьмін Михайло Олександрович*

Перевірив:

Тютюнник Петро Богданович

Полтава 2026

Специфікація вимог до програмного забезпечення (SRS)

1. Вступ

1.1 Мета документа

Документ описує функціональні та нефункціональні вимоги до вебдодатку «Інтернет-магазин одягу». Він призначений для розробників, тестувальників та замовника.

1.2 Опис системи

Система дозволяє користувачам переглядати каталог одягу, додавати товари в кошик, оформлювати та оплачувати замовлення. Адміністратор керує товарами та замовленнями через адмін-панель.

2. Зацікавлені сторони (Stakeholders)

Сторона	Потреби
Покупець	Перегляд товарів, купівля, оплата, історія замовлень
Адміністратор	Керування товарами, користувачами, замовленнями
Менеджер складу	Оновлення кількості товарів
Власник бізнесу	Статистика продажів
Платіжна система	Коректна передача даних для оплати
Служба доставки	Отримання даних для доставки

3. Функціональні вимоги (User Stories)

№	User Story	Критерії прийнятності
1	Як покупець, я хочу реєструватися	Дані зберігаються в БД, форма працює
2	Як покупець, я хочу входити в акаунт	Авторизація по email/паролю
3	Як покупець, я хочу переглядати каталог	Є список товарів з фото, ціною
4	Як покупець, я хочу фільтрувати товари	Працюють фільтри
5	Як покупець, я хочу шукати товар	Пошук по назві працює
6	Як покупець, я хочу додавати в кошик	Товар з'являється в кошику
7	Як покупець, я хочу оформити замовлення	Є форма оформлення
8	Як покупець, я хочу оплатити замовлення	Інтеграція з платіжною системою
9	Як покупець, я хочу бачити історію замовлень	Історія доступна в акаунті
10	Як адміністратор, я хочу додавати товари	Є форма додавання
11	Як адміністратор, я хочу редагувати товари	Можна змінювати дані товару
12	Як адміністратор, я хочу видаляти товари	Товар зникає з каталогу
13	Як адміністратор, я хочу керувати замовленнями	Зміна статусу замовлення
14	Як менеджер складу, я хочу змінювати кількість	Кількість оновлюється
15	Як власник, я хочу бачити статистику	Є сторінка аналітики

4. Нефункціональні вимоги

№	Категорія	Вимога
1	Продуктивність	Завантаження сторінки ≤ 3 сек
2	Продуктивність	≥ 100 одночасних користувачів
3	Безпека	Паролі зберігаються у хешованому вигляді
4	Безпека	Використання HTTPS
5	Надійність	Доступність 99% часу
6	Зручність	Адаптивний інтерфейс
7	Сумісність	Підтримка Chrome, Firefox, Edge
8	Масштабованість	Можливість додавання категорій без зміни архітектури
9	Резервування	Щоденне резервне копіювання БД
10	Зручність	Реєстрація ≤ 1 хв
11	Підтримка	Логи помилок зберігаються
12	Інтерфейс	Навігація не більше ніж за 3 кліки