

**УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА**

**Факультет математики інформатики та фізики**

*Кафедра комп'ютерної та програмної інженерії*

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

з курсу

**«ОАвтоматизація тестування програмного забезпечення»**

ТЕМА: Стратегія тестування

Студентка Бадзюк Анна

Група 41 ICTз

Викладач: професор

Кархут В. Я.

**Київ 2026**

Обираю <https://rozetka.com.ua/ua/> як об'єкт тестування

## Загальна стратегія тестування

### Розподіл часу (2 місяці):

- **Тиждень 1-2:** Аналіз вимог, підготовка документації
- **Тиждень 3-6:** Функціональне тестування основних модулів
- **Тиждень 7:** Тестування безпеки та продуктивності
- **Тиждень 8:** Регресійне тестування та звіти

### Розподіл ролей:

- **QA Engineer 1:** Пошук, каталог, картка товару
- **QA Engineer 2:** Кошик, оплата, особистий кабінет

## Чек-листи для ключових модулів

### Модуль 1: Пошук та фільтрація

#### Функціональне тестування:

- Пошук за назвою товару працює
- Автодоповнення показує варіанти
- Пошук з помилками пропонує виправлення
- Фільтри за категоріями застосовуються
- Фільтри за ціною працюють правильно
- Сортування за ціною та рейтингом працює
- Кількість знайдених товарів відображається

#### Юзабіліті:

- Пошукове поле легко знайти
- Результати завантажуються швидко

- Застосовані фільтри видно

## **Модуль 2: Картка товару**

### **Функціональне тестування:**

- Вся інформація про товар відображається
- Галерея зображень працює
- Кнопка "Купити" додає товар у кошик
- Відгуки завантажуються
- Характеристики показуються повністю
- Можна додати товар в обране

### **Юзабіліті:**

- Ціна та наявність одразу видно
- Легко переключатися між вкладками
- Кнопки зрозумілі

## **Модуль 3: Кошик**

### **Функціональне тестування:**

- Товари додаються в кошик
- Кількість товарів можна змінювати
- Товари можна видаляти
- Загальна сума рахується правильно
- Промокоди застосовуються
- Кошик зберігається після перезавантаження

### **Безпека:**

- Не можна додати від'ємну кількість
- Не можна змінити ціну через консоль

## **Модуль 4: Оформлення замовлення**

### **Функціональне тестування:**

- Всі поля форми валіduються
- Можна обрати спосіб доставки
- Можна обрати спосіб оплати
- Підсумок замовлення правильний
- Замовлення створюється після підтвердження
- Приходить email з підтвердженням

### **Безпека:**

- Обов'язкові поля перевіряються
- Email валіduється
- Дані передаються через HTTPS
- SQL ін'екції не працюють

## **Модуль 5: Особистий кабінет**

### **Функціональне тестування:**

- Реєстрація працює
- Авторизація працює
- Відновлення паролю функціонує
- Історія замовлень відображається
- Можна змінити персональні дані
- Список обраних товарів працює

### **Безпека:**

- Паролі не видно
- Сесія завершується після виходу
- Неможливо залити в чужий кабінет

## **Модуль 6: Мобільна версія**

### **Адаптивність:**

- Сайт відображається на різних екранах
- Всі елементи доступні на телефоні
- Мобільне меню працює

### **Функціональність:**

- Пошук працює на телефоні
- Оформлення замовлення зручне

### **Додаткові типи тестування**

### **Продуктивність:**

- Головна сторінка завантажується швидко
- Сайт працює при великому навантаженні

### **Безпека:**

- HTTPS працює на всіх сторінках
- Немає основних вразливостей

### **Доступність:**

- Навігація клавіатурою можлива
- Контрастність тексту нормальна

## **Інструменти**

- Jira для управління тестами
- Postman для тестування API
- Browser DevTools для перевірки

## **Метрики успіху:**

Покриття тестами: > 90% критичного функціоналу

Кількість знайдених багів: очікувано 50-100 за 2 місяці

Критичних/блокуючих багів: 0 на момент релізу

Ця стратегія забезпечить якісне тестування ключових модулів Rozetka.com.ua з урахуванням обмежень по часу та ресурсах.