**УДУ імені Михайла Драгоманова**

Факультету математики, інформатики та фізики

*Кафедра комп’ютерної та програмної інженерії*

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

з курсу

***«Тестування програмного забезпечення»***

**Тема:" Розробка тест-кейсів на основі тест-плану та чек-листів"**

Балицький Назар Сергійович

Група   31 КН

Факультет математики, інформатики та фізики

Викладач: Кархут В.Я.

Київ 2025

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Назва тест-кейса** | **Опис** | **Пріоритет** | **Передумови** | **Кроки** | **Очікуваний результат** |
| TC\_001 | Реєстрація нового користувача з валідними даними | Перевірка можливості створення акаунту при введенні правильних даних | High | Відкритий сайт Rozetka | 1. Відкрити сторінку реєстрації.  2. Ввести email: user@example.com.  3. Ввести пароль: Qwerty123!.  4. Натиснути "Зареєструватися". | Користувач успішно зареєстрований, отримує email-підтвердження. |
| TC\_002 | Реєстрація з невалідним email | Перевірка обмежень на некоректний email | High | Відкритий сайт Rozetka | 1. Відкрити сторінку реєстрації.  2. Ввести email: userexample.com.  3. Ввести пароль: Qwerty123!.  4. Натиснути "Зареєструватися". | Відображається повідомлення "Некоректний email". Реєстрація не відбувається. |
| TC\_003 | Авторизація з правильними даними | Перевірка входу в систему | High | Користувач зареєстрований, відкрито сторінку авторизації | 1. Відкрити сторінку авторизації.  2. Ввести email: user@example.com.  3. Ввести пароль: Qwerty123!.  4. Натиснути "Увійти". | Успішний вхід, користувач потрапляє в особистий кабінет. |
| TC\_004 | Авторизація з невірним паролем | Перевірка, що вхід не відбудеться з невірними даними | High | Користувач зареєстрований, відкрито сторінку авторизації | 1. Відкрити сторінку авторизації.  2. Ввести email: user@example.com.  3. Ввести пароль: WrongPass123.  4. Натиснути "Увійти". | Відображається повідомлення "Невірний пароль". Вхід не відбувається. |
| TC\_005 | Пошук товару за ключовим словом | Перевірка коректності пошуку | High | Відкритий сайт Rozetka | 1. Увести "смартфон Samsung" у поле пошуку.  2. Натиснути Enter. | |  | | --- | | Відображається список товарів, що відповідають запиту. | |
| TC\_006 | Пошук за некоректним запитом | |  | | --- | |  |   Перевірка реакції системи на відсутність товарів | Medium | Відкритий сайт Rozetka | 1. Увести "xyz123" у поле пошуку.  2. Натиснути Enter. | Відображається повідомлення "Товари не знайдено". |
| TC\_007 | Сортування товарів за ціною | Перевірка коректності сортування | Medium | Відкритий сайт Rozetka, виконано пошук | 1. Вибрати сортування "Від найдешевших до найдорожчих".  2. Перевірити порядок товарів.  3. Вибрати сортування "Від найдорожчих до найдешевших".  4. Перевірити порядок товарів. | Товари відсортовані у правильному порядку. |
| TC\_008 | Оформлення замовлення з валідними даними | Перевірка успішного оформлення замовлення | High | Товар у кошику | 1. Перейти до кошика.  2. Натиснути "Оформити замовлення".  3. Ввести адресу доставки.  4. Вибрати спосіб оплати.  5. Натиснути "Підтвердити". | Замовлення успішно оформлено, відображається номер замовлення. |
| TC\_009 | Оформлення замовлення без вибору доставки | Перевірка обов’язковості введення адреси | High | Товар у кошику | 1. Перейти до кошика.  2. Натиснути "Оформити замовлення".  3. Залишити поле адреси порожнім.  4. Натиснути "Підтвердити". | Відображається повідомлення "Вкажіть адресу доставки". Оформлення неможливе. |
| TC\_010 | |  | | --- | |  |   Застосування промокоду | Перевірка, що промокод застосовується | Medium | Товар у кошику | 1. Перейти до кошика.  2. Ввести промокод "DISCOUNT10".  3. Натиснути "Застосувати". | Відображається знижка, загальна сума змінюється. |