

Типи тестування для DemoQA – Book Store Application

URL: <https://demoqa.com/books>

Тестер: Олександра Полинцева

Дата: листопад 2025

1. Functional Testing (Функціональне тестування)

Мета: перевірити, чи основні функції вебзастосунку працюють згідно з вимогами.

Що було протестовано:

- Авторизація користувача (логін): після введення правильного логіну й пароля система видає повідомлення “Invalid username or password”.
- Реєстрація нового користувача: усі поля (ім'я, прізвище, нікнейм, пароль) доступні для введення, але після натискання кнопки Register сторінка просто оновлюється — новий обліковий запис не створюється.
- Пошук книг: пошук за автором і назвою працює коректно — відображаються результати відповідно до запиту.
- Перегляд книги: після натискання на книгу відкривається сторінка, але вона порожня (контент не завантажується).
- Профіль користувача: відкривається порожня сторінка (немає можливості додати книги через відсутність реєстрації).
- Додавання книги у профіль / видалення: недоступні через неможливість авторизації.

Очікуваний результат: користувач повинен мати можливість реєструватися, входити в систему та керувати своєю колекцією книг.

Фактичний результат: частина функцій недоступна або не працює належним чином.

2. Regression Testing (Регресійне тестування)

Мета: перевірити, чи не зламалися стабільні частини сайту після можливих оновлень.

Що має сенс перевіряти:

- Роботу пошуку після оновлень сайту.
- Відкриття головної сторінки “Book Store”.
- Перевірку роботи кнопок “Login”, “Register”, “Profile” після виправлення помилок.

Очікуваний результат: базовий функціонал (пошук, відкриття сторінок) залишається стабільним після оновлень.

Примітка: оскільки система містить баг із реєстрацією, регресійне тестування можливе лише частково.

3. Smoke Testing (Димове тестування)

Мета: перевірити, чи вебдодаток загалом запускається і працюють основні сторінки.

Результати:

- Головна сторінка “Book Store” відкривається

- Розділи “Login”, “Profile”, “Book Store API” доступні
- Реєстрація користувача (не створює акаунт)
- Перегляд книги (порожня сторінка)

Висновок: сайт працює, але частина критичних функцій недоступна, отже smoke test — failed.

4. Sanity Testing (Саніті-тестування)

Мета: після виправлення помилок перевірити, чи вони усунуті.

Що підлягає саніті-тестуванню після фіксів:

- Реєстрація нового користувача
- Відображення контенту сторінки книги
- Вхід у профіль

Очікуваний результат: після оновлення користувач може створити акаунт, увійти в систему й переглядати книги.

Висновок

Для вебдодатку DemoQA – Book Store Application необхідно застосувати такі типи тестування:

- Functional Testing — щоб перевірити базову роботу всіх елементів;
- Regression Testing — після майбутніх виправлень;
- Smoke Testing — щоб упевнитися, що сайт загалом працездатний;
- Sanity Testing — для перевірки конкретних виправлень (реєстрації, відображення книги).

Наразі функціональність сайту частково працює — пошук активний, але авторизація, перегляд і профіль недоступні.