

SDLC/STLC Documentation

Project: DemoQA – Book Store Application

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

Tester: Олександра Полинцева

Date: листопад 2025

1. SDLC (Software Development Life Cycle)

Етапи розробки Book Store Application:

1. Analysis — аналіз вимог:

- Зрозуміти основний функціонал: пошук книг, логін, додавання/видалення книги з профілю.
 - Тип користувачів: неавторизований і авторизований.
2. Design — проектування архітектури додатку (UI, бази даних, API).
 3. Development — розробка функцій (frontend + backend).
 4. Testing — проведення QA-тестування (цей етап і є твоєю зоною).
 5. Deployment — розгортання на сервері (демо-додаток уже доступний).
 6. Maintenance — підтримка і виправлення багів.

2. STLC (Software Testing Life Cycle)

Етапи тестування Book Store Application:

1. Analysis — аналіз вимог тестування (перевірка сторінок, сценаріїв входу/виходу).
2. Test Planning — створення Test Plan (цілі, ресурси, обсяг тестування).
3. Test Case Development — написання тест-кейсів для основних функцій:
 - Логін
 - Пошук книги
 - Додавання книги до профілю
 - Видалення книги
4. Environment Setup — тестове середовище: браузер, ОС, тестовий обліковий запис.
5. Test Execution — виконання тестів вручну.
6. Defect Reporting — створення Bug Report.
7. Test Closure — підсумковий звіт.

3. Tools Used

1. Testing type: Manual QA

2. Tools:

- Browser: Chrome
- Documentation: Word, Excel
- Bug Tracking: Jira / Google Sheets
- Screen capture: Windows Snipping Tool (Win + Shift + S)

4. Deliverables

1. SDLC/STLC Document

2. Test Plan

3. Test Cases
4. Bug Reports
5. Regression Report
6. Summary Report