



# КНИЖКА

УЕБ ПЛАТФОРМА ЗА НАЕМАНЕ НА КНИГИ

<име и фамилия> | <роля>

# Основни функционалности на системата които ще бъдат тествани



КНИЖКА

1. Регистриране на потребител
2. Вход/Изход в/от системата
3. Тестване на всички CRUD операции: книги, абонаменти, потребители, автори и други
4. Тестване на плащанията
5. Тестване на наемане на книги
6. Тестване на роли: администратор, модератор, потребител
7. Тестване на UI

Всички тестове се изразяват в следните аспекти:

# Аспекти на QA



КНИЖКА

- **Функционални тестове:**

- **Тестове на интеграцията и системата:** Проверка на взаимодействието между различните компоненти на системата и проверка на тяхната съвместимост
- **Тестове на регресия:** Проверка на функционалната коректност след промени или въвеждане на нови функции

- **Използваемост и дизайн:**

- **Тестове за интерфейс и взаимодействие с потребителя:** Оценка на потребителския интерфейс, леснотата на навигация и общото впечатление от дизайна.
- **Тестове за съвместимост:** Проверка на съвместимостта с различни устройства и браузъри

- **Сигурност:**

- **Тестове за уязвимости и сигурност:** Изследване и тестване на системата за възможни уязвимости и подобряване на защитата от потенциални атаки.
- **Автентикационни и оторизационни тестове:** Проверка на правилната работа на системата за управление на достъпа и защита на потребителската информация.

# Аспекти на QA



КНИЖКА

- **Изпълнение**

- **Тестове за производителност:** Измерване на скоростта на зареждане на уебсайта, времето за отговор и обработка на големи обеми от данни
- **Тестове на мащабируемост:** Проверка на способността на системата да се справя с нарастващия брой потребители и обем на данните.

- **Достъпност**

- **Тестове за достъпност:** Уверяваме се че платформата е достъпна за хора с различни способности, дори и да бъде достъпна за хора с увреждания

- **Данни**

- **Тестове за запазване и възстановяване на данни:** Уверяваме се че данните на потребителите се запазват правилно и могат да бъдат възстановени в случай на необходимост.

- **Скорост на реакция**

- **Тестове за откриване и реагиране на проблеми:** Проверка за ефективността на механизмите за откриване и бързо реагиране на проблеми и аварии.

# Аспекти на QA



КНИЖКА

- Системи за достъп на устройства QA
  - **Тестове за крос-платформена съвместимост:** Проверка на коректната работа на системата на различни устройства и операционни системи
- Тестове на интеграция с технологии
  - **Тестове за интеграция на Java и Spring:** Убеждаване се, че технологичната стекова архитектура е в състояние да работи синхронно и безпроблемно.
- QA на потребителските Случаи:
  - **Тестове на сценарии с потребителски Случаи:** Проверка за коректната реализация на конкретни потребителски сценарии и извършване на действия, както го прави обичайният потребител

# Екипна организация

ОТБОР CHUCKLING CHEETAHS



КНИЖКА

Роля	Студент (имена)
Developer 1	Даниел Петров Иванов
Developer 2	Иван Илианов Иванов
QA	Петър Николаев Колев
Project manager	Любослав Веселинов Мотков
Product owner	Живко Николаев Петков