



КНИЖКА

УЕБ ПЛАТФОРМА ЗА НАЕМАНЕ НА КНИГИ

Живко Петков | QA

Въведение

QA



КНИЖКА

Идеята на уеб платформата е регистрираните в нея читатели, да могат да наемат книги по всяко време. Всички учебни ресурси, ще бъдат достъпни за студенти и ученици напълно безплатно. При тестването, целта е да се провери работата на отделните компоненти на приложението и тяхната съвместимост. При всяко надграждане на платформата и разширение на функционалностите ѝ, е задължително разширяването и на тестовете.

Цел 1 / N

Основната цел при тестването е да се установи до колко даденият продукт осигурява качество, ефективност и надеждност. Тестовете целят да открият всички налични софтуерни дефекти и да се намери начин за тяхното отстраняване



Компонентите, които ще се тестват са:

- ✓ сигурност
- ✓ функционалности
- ✓ интуитивността на приложението
- ✓ гъвкавост на приложението

Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Сигурност	Висок	Опит за злонамерено влизане в чужд профил	Тестване на нивото на сигурност с по сложни пароли и прочие
2	Загуба на данни	Висок	Нежелана загуба на данни поради грешка	Редовни резервни копия на данните.
3	Забавяне на приложението	Среден	Пренатоварване на системата	Оптимизиране на софтуера и надграждане на хардуера.
4	Наемане на актьор	Среден	Трудно навигиране и работа с препълнен календар	Използване на лесен за работа календар, без излишна информация и събития в него.
5	Чуй актьора	Висок	Голяма вероятност да не работи функционалността на всяко устройство, поради плеъри, плъгини и други.	Използване на общоизвестни и достъпни плеъри, които ще работят на всяко устройство – смартфон, таблет, лаптоп и др.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за вход в системата:

- ✓ При опит за наемане на книгата трябва да види екран за логин.
- ✓ Въвеждам коректно име, коректна парола натискам Login и влизам в системата,
- ✓ Въвеждам коректно име, некоректна парола натискам Login получавам съобщение за грешка.
- ✓ Въвеждам некоректно име, коректна парола натискам Вход и получавам съобщение за грешка.
- ✓ Въвеждам некоректно име, некоректна парола натискам Вход и получавам съобщение за грешка.
- ✓ Очакван резултат. Съобщение за грешка

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за регистрация в системата:

Уеб приложението трябва да предостави на потребителя възможност за регистрация.

- ✓ Като нерегистриран потребител трябва да виждам екрана за регистрация.
- ✓ Въвеждам коректно име, коректна парола, натискам **Регистрация** и се регистрирам в приложението.
- ✓ Въвеждам некоректно име, коректна парола, натискам **Регистрация** и получавам съобщение за грешка.
- ✓ Въвеждам коректно име, некоректна парола, натискам **Регистрация** и получавам съобщение за грешка
- ✓ Въвеждам некоректно име, некоректна парола, натискам **Регистрация** и получавам съобщение за грешка.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за извършване на плащане:

Уеб приложението трябва да предостави възможност на потребителя да извърша онлайн плащане.

- ✓ Като логнат потребител, след избор на абонамент и натискане на бутона Вземи, трябва да виждам екрана за извършване на плащане.
- ✓ Въвеждам валидни данни на дебитна карта и натискам Плати, при което получавам съобщение за успешно извършено плащане.
- ✓ Въвеждам невалидни данни на дебитна карта и натискам Плати, при което получавам съобщение за невалидни данни на дебитна карта.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за наемане на актьор:

- ✓ Уеб приложението трябва да предостави възможност на потребителите, да наемат актьор, за да им чете книга.
- ✓ Като логнат потребител, трябва да имам възможност да наема книга. За целта избира бутона Вземи.
- ✓ Ако имам закупен абонамент и не съм надвишил лимита на наети книги, я наемам.
- ✓ Ако нямам закупен абонамент, трябва да закупя абонамент и ще мога да наема книгата.
- ✓ Ако имам закупен абонамент и съм надвишил лимита на наети книги, се визуализират отново абонаментите, за да премина на по-висок такъв.
- ✓ След като книгата е наета, мога натисна бутона Избери актьор.
- ✓ Визуализира се Падащ списък с актьори от които избирам актьор.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

- ✓ Избирам актьор, натискам бутона Слушай, за да реша дали този актьор е моят правилен избор.
- ✓ Визуализира се календар от който да изберем свободен ден и времетраене в което актьорът ще ни чете.
- ✓ Изчислява цената, която ще трябва да платим, за актьора – визуализира се в Message Box, където имаме възможността да изберем Потвърди или Промени избора.
- ✓ Ако избира опция Потвърди, се преминава към плащане, което е със същата система, като при абонаментите.
- ✓ Ако избира опция Промени, се връщам в опцията за Избор на актьор.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за разглеждане на актьори:

Уеб приложението трябва да предостави възможност на потребителите, да разглеждат актьори.

- ✓ Като логнат потребител, трябва да виждам бутон Наеми актьори.
- ✓ Натискам бутона Наеми актьори и се визуализират актьори.
- ✓ Визуализираните актьори имат описание, натискам бутона Прочети повече и се отваря страница на която се визуализира информация за актьора.

Тестови сценарии

QA



КНИЖКА

Тест за функционалността „Чуй актьора“ (демо на актьора):

Уеб приложението трябва да предостави възможност на потребителите, да чуят запис на актьора, който чете.

- ✓ Като логнат потребител, трябва да виждам бутон Наеми актьори.
- ✓ Натискам бутона Наеми актьори и се визуализират актьори.
- ✓ Визуализираните актьори имат бутон Чуй актьора.
- ✓ Натискам бутона Чуй актьора и се стартира записа.

Екипна организация

ОТБОР CHUCKLING CHEETAHS



КНИЖКА

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