

План тестирования Библиотеки

- [Описание проекта](#)
- [Описание тестируемой системы](#)
- [Тестовая документация](#)
- [Сроки выполнения](#)
- [Результаты тестирования](#)
- [Доступы](#)

Описание проекта

Продукт: Библиотека

Заказчик: SkyPro

Сайт (версия): [Библиотека](#)

Описание тестируемой системы

Основная функциональность:

1. возможность добавления и удаления книг;
2. каталог книг с возможностью фильтрации;
3. возможность посмотреть описание отзывы и рейтинг книги;
4. возможность написать отзыв и поставить рейтинг;
5. возможность поиска на главной странице, а также возможность фильтрации книг по жанру, автору, книгам-новинкам и популярным книгам.

Требования: [Требования к системе](#), [Требования к user story](#)

Тестовая документация

Функциональное и нефункциональное тестирования:

- Тест-кейсы: [Портал пользователя](#), [Просмотр списка книг](#), [Просмотр конкретной книги](#), [Таб "Описание"](#), [Таб "Отзывы"](#), [Портал администратора](#), [Создание книги](#), [Удаление книги](#)

Smoke-тестирование:

- Тест-кейсы: [Smoke-test](#)

Регрессионное тестирование:

- Чек-лист: [Регрессионное тестирование библиотеки](#)

Сроки выполнения

Расписание тестовых активностей:

Виды тестирования	Версия	Период	Исполнитель
Функциональное и нефункциональное тестирования	Версия 1 https://online-ru-library.herokuapp.com/	до 06.04.2023	Анна Берденева
Smoke-тестирование	Версия 2 https://online-ru-library-dev.herokuapp.com/	до 13.04.2023	Анна Берденева
Регрессионное тестирование	Версия 2 https://online-ru-library-dev.herokuapp.com/	до 13.04.2023	Анна Берденева
Smoke-тестирование	Версия 3 https://online-ru-lib-3.herokuapp.com/	до 30.04.2023	Анна Берденева
Функциональное и нефункциональное тестирования	Версия 3 https://online-ru-lib-3.herokuapp.com/	до 30.04.2023	Анна Берденева

Результаты тестирования

Баг-репорты:

Ссылка на баг	Приоритет
LIB-1 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-2 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-3 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium
LIB-4 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium
LIB-5 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium
LIB-6 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium

LIB-7 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-8 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-9 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium
LIB-10 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-11 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-12 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	High
LIB-13 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС	Medium

Отчет о тестировании Библиотеки

- [Описание проекта](#)
- [Описание тестируемой системы](#)
- [Тестовая документация](#)
- [Сроки выполнения](#)
- [Отчет по итоговому тест-рану](#)
- [Результаты тестирования](#)
- [Рекомендации и вывод](#)
- [Метрики](#)

Описание проекта

Продукт: Библиотека

Заказчик: SkyPro

Сайт (версия): [Библиотека](#)

Описание тестируемой системы

Основная функциональность:

1. возможность добавления и удаления книг;
2. каталог книг с возможностью фильтрации;
3. возможность посмотреть описание отзывы и рейтинг книги;
4. возможность написать отзыв и поставить рейтинг;
5. возможность поиска на главной странице, а также возможность фильтрации книг по жанру, автору, книгам-новинкам и популярным книгам.

Требования: [Требования к системе](#), [Требования к user story](#)

Тестовая документация

Функциональное и нефункциональное тестирования:

- Тест-кейсы: [Портал пользователя](#), [Просмотр списка книг](#), [Просмотр конкретной книги](#), [Таб "Описание"](#), [Таб "Отзывы"](#), [Портал администратора](#), [Создание книги](#), [Удаление книги](#)

Smoke-тестирование:

- Тест-кейсы: [Smoke-test](#)

Регрессионное тестирование:

- Чек-лист: [Регрессионное тестирование библиотеки](#)

Сроки выполнения

Расписание тестовых активностей:

Виды тестирования	Версия	Период	Исполнитель
Функциональное и нефункциональное тестирования	Версия 1 Библиотека	до 06.04.2023	Анна Берденева
Smoke-тестирование	Версия 2 Библиотека	до 13.04.2023	Анна Берденева
Регрессионное тестирование	Версия 2 Библиотека	до 13.04.2023	Анна Берденева
Smoke-тестирование	Версия 3 Библиотека	до 30.04.2023	Анна Берденева
Функциональное и нефункциональное тестирования	Версия 3 Библиотека	до 30.04.2023	Анна Берденева

Отчет по итоговому тест-рану

[Отчет по итоговому тест-рану](#)

Test Run Details



Completion rate
Completed 100%

В ходе тест-рана был выявлен один регрессионный баг, также было обнаружено, что часть багов с критическим и значительным уровнями серьезности всё еще присутствуют в системе.

Результаты тестирования

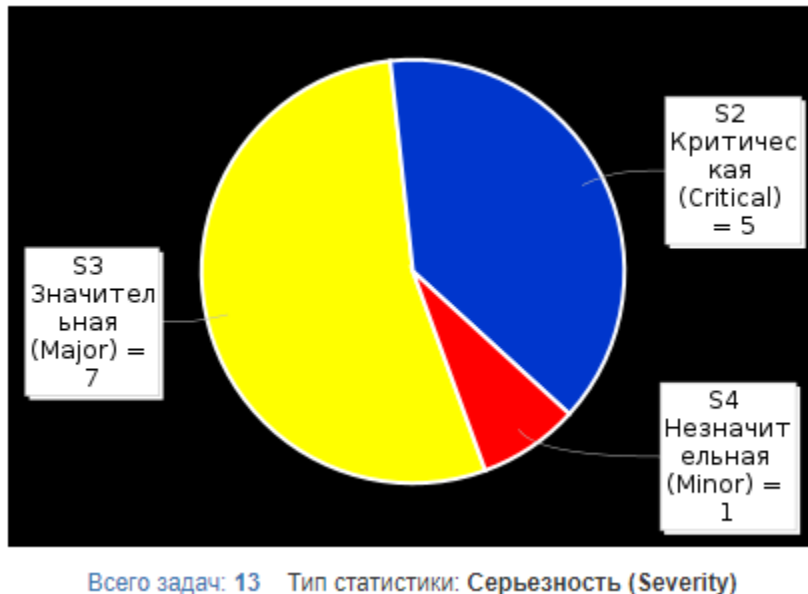
Баг-репорты:

Ключ	Краткое описание	Приоритет	Серьезность (Severity)	Метки	Статус
LIB-13	Отображается отзыв без текста на странице с информацией о книге в табе "Отзывы"	=	S3 Значительная (Major)	регресс	К выполнению
LIB-12	Не работает кнопка "Choose a file..." на странице добавления книги на портале администратора при нажатии на кнопку	^	S3 Значительная (Major)	регресс	К выполнению
LIB-11	Не работает кнопка "Удалить" в списке книг на портале администратора при нажатии на кнопку	^	S2 Критическая (Critical)	регресс	Готово
LIB-10	Не отображаются отзывы с текстом в табе "Отзывы" на портале пользователя после добавления отзыва	^	S2 Критическая (Critical)	регресс	Готово
LIB-9	Не реализован автоматический переход на "Список книг" на портале администратора после добавления книги	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
LIB-8	Не реализованы "Хлебные крошки" на странице с информацией о книге	^	S4 Незначительная (Minor)		К выполнению
LIB-7	Некорректно работает валидация поля "Описание" на портале для администраторов при добавлении книги	^	S2 Критическая (Critical)		К выполнению

LIB-6	Не работает валидация поля "Ссылка" на портале для администратора при вводе невалидных значений	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
LIB-5	Отображается отзыв без текста на странице с информацией о книге в табе "Отзывы"	=	S3 Значительная (Major)		Готово
LIB-4	Отображается кнопка "Читать" на странице с информацией о книге при отсутствии ссылки на книгу	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
LIB-3	Не работает фильтрация книг (по умолчанию в алфавитном порядке) на портале для пользователя	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
LIB-2	Не работает кликабельность фото книги на портале для пользователя по клику на фото книги	^	S2 Критическая (Critical)		К выполнению
LIB-1	Не работает кликабельность заголовка книги на портале для пользователя по клику на заголовок книги	^	S2 Критическая (Critical)		Готово

[Проблем: 13](#)

Статистика по уровню серьезности найденных баг-репортов:



Рекомендации и вывод

Рекомендации: Рекомендуется исправить баги с серьезностями S3 Значительная и S2 Критическая. Также рекомендуется внедрение метрик.

Вывод: До исправления багов с данными уровнями серьезности продукт не готов к выпуску. Так как наличие таких багов может поспособствовать негативному опыту использования продукта для пользователей, что, в свою очередь, может оттолкнуть пользователей от дальнейшего взаимодействия с системой. Требуется доработка и исправление багов по основной функциональности.

Метрики

Исходя из данных, полученных в результате тест-рана следует внедрить следующие метрики в работу:

1. Плотность дефектов. (Исходя из проведенного тест-рана, можно предположить, что, возможно, в каком-то определенном куске кода есть большое скопление багов, и стоит обратить на него большее внимание)
2. Количество дефектов в коде конкретного разработчика. (Данный пункт связан с пунктом 5. Большое количество багов остается актуальными, не смотря на выход новых версий системы, возникают регрессионные баги, какие-то открываются повторно, возможно у кого-то в команде разработчиков есть сложности в работе и стоит распределить задачи внутри команды иначе)

3. Коэффициент регрессии. (Так как в ходе тест-ранов неоднократно обнаруживались регрессионные баги)
4. Коэффициент повторно открытых дефектов. (Так как в ходе тест-рана был обнаружен баг, который в версии 2 был исправлен, но в версии 3 возник снова)
5. Среднее время жизни дефекта. (Так как в ходе тест-рана неоднократно обнаруживались старые баги, которые существуют еще с версии 1 системы, но к версии 3 до сих пор не пофикшены)

Также немаловажными для внедрения будут следующие метрики:

1. Коэффициент стабильности требований. (Важно отслеживать изменения уже существующих требований и появление новых, так, в случае, если преобладать будут изменения в уже существующих требованиях, то это скажет нам о том, что вся ранее проделанная нами работа, по сути, является ненужной. И разработчики, и тестировщики в данном случае будут тратить свое время впустую.)
2. Коэффициент ошибок, пропущенных на продуктив. (Важно максимально внимательно относиться к этому показателю и стремиться максимально снизить его, так как критические баги, которые ушли в релиз могут слишком негативно повлиять на дальнейшую жизнь продукта в целом. Они могут повлиять, как на негативный опыт взаимодействия пользователей с системой самих по себе, так и допустить уязвимость системы перед злоумышленниками.)
3. Эффективность тестов и тестовых наборов. (Данный показатель поможет отследить, когда нам пора обновлять/дополнять наши тесты и тестовые наборы.)
4. Удовлетворенность пользователей продуктом. (Любой продукт ориентирован на конкретных пользователей, поэтому всегда важно знать, как наши обновления воспринимают пользователи системы, удовлетворены ли они продуктом и т.д.)