

Отчет о тестировании проекта.

Проект и требования к проекту.

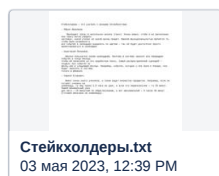
Продукт: Расписание уроков и личных событий для преподавателей Skyeng, в котором удобно просматривать, переносить и отменять занятия и личные события.

Сайт: skyeng.ru

Основные требования (главная user-story) для нового функционала: предоставить всем сотрудникам (преподавателям) планировать и использовать личные события для собственных встреч. Сотрудники могут:

- Создавать личные события в расписании
- Редактировать личные события
- Удалять личные события

Потребности стейкхолдеров:



Все требования можно посмотреть по ссылке: [Требования к проекту](#).

Тестовая документация.

Тест-кейсы приемочное тестирование: [Приемочные тест-кейсы](#)

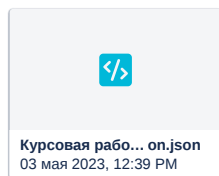
Smoke - тестирование: [smoke - тесты](#)

Функциональный чек-лист (по новому функционалу): [Расширенный чек-лист](#)

Функциональные тест-кейсы: [Функциональное тестирование](#)

Чек-лист регресс: [Регресс в итоговом проекте](#)

Коллекция Postman для тестирования API: [API Горохова Елена.postman_collection.json](#)



Интеллект - карта продукта.



Документация. [↗](#)

Были проведены следующие виды тестирования:

- Функциональное тестирование;
- UX/UI
- Тестирование безопасности.
- Тестирование API

Отчет по приемочному Test-run. [↗](#)

Test Run Details



Completion rate
Completed 100%

Ссылка на приемочный тест-ран: <https://app.qase.io/run/QA1/dashboard/4>



Приемочный т... ран.pdf
03 мая 2023, 12:39 PM

Отчет по Smoke Test-run. [↗](#)

Test Run Details



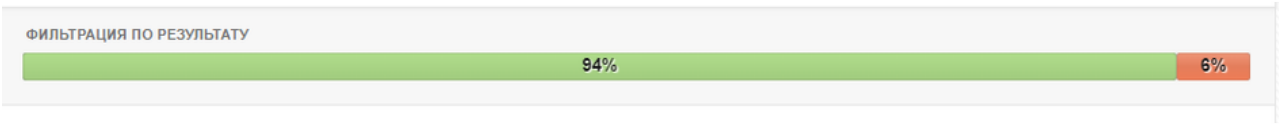
Completion rate
Completed 100%

Ссылка на тест-ран по Smoke-кейсам: <https://app.qase.io/run/QA1/dashboard/3>



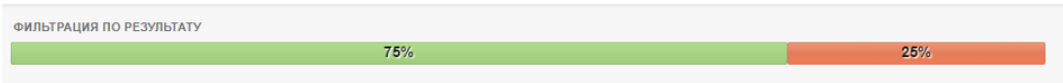
Smoke тест-ран.pdf

Отчет по функциональному тестированию (нового функционала). 🔗



Ссылка на отчет по функциональному тестированию: [✔ Sitechco.ru](#)

Отчет по регрессионному тестированию. 🔗



Ссылка на отчет по регрессионному тестированию: [✔ Sitechco.ru](#)

Отчет по тестированию API. 🔗

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	32s 393ms	97	261 ms

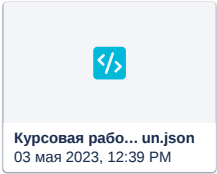
All Tests

Passed (97)

Failed (0)

Skipped (0)

Файл с Test Run по API:



Отчет по найденным дефектам. 🔗

Ссылка на баг-репорты: [📄 Курсовая, 1 курс](#)

Дефект	Серьезность/ Приоритет
❑ KR1-4: Регресс. Невозможно отменить урок в расписании. 📄 К ВЫПОЛНЕНИЮ	S2 P1
❑ KR1-3: Урок не отображается выше личного события при совпадении по времени в расписании 📄 К ВЫПОЛНЕНИЮ	S3 P2
❑ KR1-1: Невозможно создать личное событие в прошлом вне текущей недели, нажав на "+", в расписании 📄 К ВЫПОЛНЕНИЮ	S3 P3

Отчетность по тестированию. 🔗

По **приемочным тест-кейсам** было проведено 3 проверки. Дефектов не обнаружено.

Ссылка на тест-ран: <https://app.qase.io/run/QA1/dashboard/4>

По **Smoke - тестам** было также проведено 3 проверки. Дефектов не обнаружено.

Ссылка на тест-ран: <https://app.qase.io/run/QA1/dashboard/3>

По чек - листу функционального тестирования нового функционала [Sitechco.ru](#) было проведено 48 проверок.

Ссылка на отчет: [Sitechco.ru](#)

В результате тестирования были выявлены **2 дефекта**, приоритета **medium** и **low**:

❑ KR1-3: Урок не отображается выше личного события при совпадении по времени в расписании [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#) - S3 P2

❑ KR1-1: Невозможно создать личное событие в прошлом вне текущей недели, нажав на "+", в расписании [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#) - S3 P3

Кроме того, был выявлен **критерий нарушения недвусмысленности и проверяемости предъявляемых требований к проекту**: в требованиях не указано максимальное количество допустимых символов в поле "Описание" при создании/редактировании личного события, при этом в самом приложении количество допустимых символов в поле "Описание" прописано над самим полем, как подсказка для пользователей.

Описание 0 / 500 символов

Например: ссылка на вебинар

Далее по чек-листу регрессионного тестирования [Sitechco.ru](#) было проведено 8 проверок.

Ссылка на отчет: [Sitechco.ru](#)

По результатам тестирования был найден регрессионный дефект приоритета high:

❑ KR1-4: Регресс. Невозможно отменить урок в расписании. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#) - S2 P1

По **тестированию API** в Postman было проведено 29 проверок, из них 18 позитивных кейсов и 11 негативных, 4 из которых можно реализовать только через back-end приложения: создание лс с несуществующей датой (29.02.2023), создание лс с недоступным в front-end цвете (красный), создание лс с длительностью более 24 часов (36 часов), удаление несуществующего события. В результате тестирования обнаружено некорректное отображение времени личного события в теле ответа: в запросе указано, что время отображения событий должно быть в формате UTC +3.00, согласно часовому поясу пользователя, но в теле ответа время личных событий приведено в формат UTC + 00.00 (при этом время уроков отображается верно), что затрудняет проверку создания личного события через UI, но не является дефектом, так как на работу пользователей это никак не влияет.

В результате Test Run API все 97 запросов, входящих в тест-кейсы, прошли успешно с кодом 200.



Рекомендации.

1. Необходимо исправить дефект, затрагивающий основной функционал проекта - возможность удаления урока из расписания.
2. Исправить дефекты с серьезностью S3. При необходимости распределить дефекты между разработчиками для более быстрого исправления.
3. Доработать документацию к проекту. Много вопросов по их уточнению, необходимо дополнительное рассмотрение требований.
4. Необходимо дополнительное тестирование по итогам исправления дефектов.

Результаты.

По результатам проверки я считаю, что продукт не готов к релизу.

В новом функционале блокирующих дефектов не обнаружено, но заявленная одним из стейкхолдеров функция требует небольших доработок.

Кроме того, по результатам тестирования были обнаружены 2 дефекта, затрагивающий основной функционал проекта, один из которых высокого приоритета  [KR1-4: Регресс. Невозможно отменить урок в расписании.](#)  , в связи с чем требуются дополнительные проверки.