

Тест-план

Описание проекта.

Продукт: Расписание преподавателя. Личные события.

Заказчик: SkyPro.

Сайт: <https://teachers.skyeng.ru/schedule>

Описание тестируемой системы.

Основная функциональность: Расписание Личных событий преподавателя, где можно добавлять, редактировать и удалять события в соответствии с обстоятельствами и необходимостью.

Требования: <https://daily-jellyfish-b10.notion.site/6f6a6875d8b04a2fbc05f5895f7327a>

Тестовая документация.

Функциональное тестирование:

- Тест-кейсы <https://chlist.sitechco.ru/project/48740/checklist> (Приложен)

Smoke-тестирование:

- Тест-кейсы <https://app.qase.io/project/COURSE?suite=1> (Приложен)

Регрессионное тестирование:

- Тест-кейсы <https://chlist.sitechco.ru/project/48740/checklist> (Приложен)

Приемочное тестирование:

- Тест-кейсы <https://app.qase.io/project/COURSE> (Приложен)

Тестирование API:

- Тест-кейсы <https://daily-jellyfish-b10.notion.site/1-e279dacc9b05430b803afaaa7cf6198d>
- Коллекция Postman (приложен)

Интеллект-карта продукта:

https://miro.com/app/board/uXjVNw_tfIM=

Сроки выполнения.

Расписание тестовых активностей.

Виды тестирования	Период	Исполнитель
Smoke-тестирование	01.03.2024	Екатерина К.
Функциональное тестирование	01.03.2024	Екатерина К.
Регрессионное тестирование	01.03.2024	Екатерина К.
Приемочное тестирование	01.03.2024	Екатерина К.
API тестирование	20.06.2024	Екатерина К.

Результат тестирования.

Smoke-тестирование было пройдено успешно.

По новому функционалу выявлено шесть дефектов и заведены баг-репорты.

Дефектов по старому функционалу не выявлено.

По приемочному тестированию выявлен только один дефект и заведен баг-репорт.

По API тестированию выявлено семь дефектов, заведены баг-репорты.

Окружение тестируемой системы.

Windows 11 Pro;

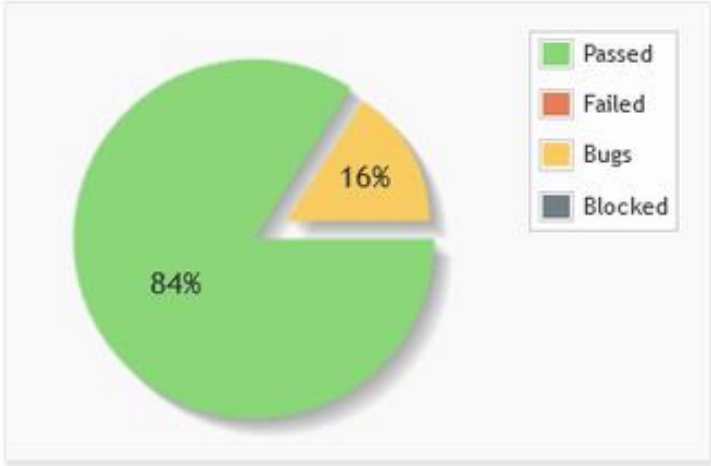
Google Chrome Version 126.0.6478.62 (Official Build) (64-bit);

Postman x86_64 11.2.0.

Отчет о тестировании.

По результату тестирования было затрачено 13 минут 29 сек на тест-кейсы в Qase (было проведено smoke-тестирование и приемочное) и около 25 минут на проверку чек-листов в Sitechko всех типов (было проведено функциональное тестирование и регресс). А также было проведено API тестирование, тест-ран которого составил 13,5 секунд.

Результаты тестирования



TITLE	AUTHOR	ENVIRONMENT	TIME	STATUS
✔ Test run 2024/03/01 Started 22 hours ago	Ekaterina Kolesnikova		8m 19s	<div><div>2</div><div>1</div></div> ...
✔ Test run 2024/02/06 Started 3 weeks ago	Ekaterina Kolesnikova		5m 10s	<div><div>3</div></div> ...

Course work_2_KolesnikovaEk... - Run results ERROR Run Again Automate Run + New Run Export Results

Ran today at 14:11:07 · View all runs

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	13s 449ms	29	350 ms

RUN SUMMARY View Results

	1
POST Получение расписания	1 0
POST Создание личного события	1 0
POST Проверка создания события	1 0
POST Событие без описания	1 0
POST Проверка создания события	1 0
POST 39 символов в названии	1 0
POST Проверка создания события	1 0
POST 40 символов в названии	1 0
POST Проверка создания события	1 0
POST Изменение названия и описания события	1 0
POST Проверка изменения события	1 0
POST Изменение цвета события в розовый цв...	1 0
POST Проверка изменения события	1 0
POST Изменение даты	1 0
POST Проверка изменения события	1 0

▶ POST	Изменение времени	1 0	
▶ POST	Проверка изменения события	1 0	
▶ POST	Удаление личного события	1 0	
▶ POST	Удаление личного события Two	1 0	
▶ POST	Удаление личного события Three	1 0	
▶ POST	Удаление личного события Four	1 0	
▶ POST	Проверка удаления события	1 0	
▶ POST	Неверный формат Дата и Время	0 1	✗
▶ POST	Создание события для теста негативны...	1 0	
▶ POST	Нестандартное время начала и окончан...	0 1	✗
POST	Событие без названия	0 0	
▶ POST	Название больше 40 символов	0 1	✗
▶ POST	Изменение цвета, которого нет в докум...	0 1	✗
▶ POST	Без даты окончания события	0 1	✗
▶ POST	Удаление только по ID в теле запроса	0 1	✗

Баг-репорты.

В итоге было выявлено всего 13 дефектов, 1 из которых в результате приемочного тестирования, 6 - функционального тестирования, и 7 - API тестирования. Баг-репорт приемочного тестирования имеет высокий (High) приоритет. Все остальные средний приоритет (Medium).

[Баг-репорты функционального тестирования](#) (Приложены)

[Баг-репорт приемочное тестирование](#) (Приложены)

[Баг-репорты API тестирования](#) (Приложены)

- SPME-6 Поле Описание события при редактировании события принимает невалидные данные.
- SPME-5 Поле Время при редактировании принимает неограниченный диапазона времени.
- SPME-4 Поле Название события принимает невалидные данные при редактировании Личного события.
- SPME-3 Поле Описание события в форме создания события принимает невалидные данные.
- SPME-2 Поле Время при создании Личного события принимает неограниченный диапазон времени.
- SPME-1 Поле Название события принимает невалидные данные при создании Личного события

- SPME-7 Приемочное. В поле Время при создании Личного события нельзя выбрать время кратное пяти.

■	QL2-7	При создании события датой годичной давности не возникает ошибки.
■	QL2-6	Изменение цвета события через API на отсутствующий в UI.
■	QL2-5	На запрос удаления события с ошибкой через API некорректный статус код.
■	QL2-4	На запрос редактирования события с ошибкой через API статус код некорректный.
■	QL2-3	Создание события через API с указанными некорректное время начала и конца события.
■	QL2-2	На запрос создания события через API с ошибкой некорректный статус код.
■	QL2-1	На запрос получения расписания с ошибкой через API некорректный статус код.

Заключение.

В заключение, хочу сказать, что данный программный продукт требует небольших доработок несмотря на то, что большая часть функционала работает стабильно и корректно, но эта часть составляет 81,6 %, что недостаточно для релиза. Кроме того, приемочное тестирование завершилось неудачно, которое имеет также немаловажную роль. В то же время smoke-тестирование было успешно пройдено.

Позитивные проверки через API дали хороший результат: не было выявлено ни одного дефекта. Однако негативные проверки все провалились, в большей части, которые, связаны со статусом ответа от сервера. Один из дефектов связан с цветовой гаммой Личного события, которые не предоставлена в UI, а также создание Личного события датой годичной давности, что говорит о нарушении в бизнес-логике и безопасности.

Считаю, что в первую очередь необходимо сосредоточиться на дефекте, выявленном в результате приемочного тестирования, и устранить дефекты, связанные с API.