

# Курсовая 1 и 2

## “Приемочные тест-Кейсы”

Qasi

Логин: nadya-ne@yandex.ru

Пароль: kfR-3Pj-ymX-5v9

<https://app.qase.io/project/KW1?view=1&suite=6>

## «Тестирование требований»

	Требование	Вопрос к требованию	Критерий требований
1	Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.	Встречи касаются работы? Или встречу личного характера, не касающуюся работы тоже можно сюда отнести?	Требование не соответствует критерию «завершенность»
2	Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: <ul style="list-style-type: none"><li>· кликнуть в слот,</li><li>· нажать на плюс.</li></ul>	Нужны ли еще какие-то действия, или мы сразу же переходим в форму добавления личного события?	Требование не соответствует критерию «атомарность»

3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.</li> </ul>	Есть ли какие то критерии валидных, невалидных значений для введения в поле.	Требование не соответствует критерию «недвусмысленность»
4	Цвет события — по умолчанию серый.	По какому критерию, тому или иному событию присваивается цвет?	Требование не соответствует критерию «атомарность»
5	<p>При редактировании можно изменить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· название,</li> <li>· цвет,</li> <li>· описание,</li> <li>· время.</li> </ul>	Возможно ли изменить дату, при редактировании личного события??	Требование не соответствует критерию «недвусмысленность»
6	Я бы добавила	Возможна ли фильтрация событий в расписании по ученику, дате, цвету?	

7		В какой момент устанавливается статус события?	
8		Где и как устанавливать статус?	
9		Может ли преподаватель использовать Личные события для добавления уроков?	
10		Как в расписании отличаются личные события, и уроки?	

miro

[https://miro.com/app/board/uXjVO15JTAQ=?moveToWidget=3458764526802830650&ot=14&roistat\\_visit=3016172](https://miro.com/app/board/uXjVO15JTAQ=?moveToWidget=3458764526802830650&ot=14&roistat_visit=3016172)

## Тест план

**ID:** Тестирование элемента “Личное событие” в календаре, для составления расписания уроков.

**Целью:** данного элемента является напоминание, что у преподавателя что-то запланировано на это время.

Данный документ является тест планом по тестированию нового элемента “Личное событие” в календаре. Он описывает стратегию и подходы при тестировании продукта. План используется, для проверки качества выпускаемого продукта

**Что надо тестировать?** Элемент “Личное событие” в расписании для учителей, в котором составляется расписание уроков.

Заказчик: Компания Skyeng

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

Объекты тестирования:

- Страница расписание
- Вкладка личное событие

Будет произведено тестирование Функций:

- Добавление личных событий.
- Присвоение цвета событию
- Редактирование события
- Удаление события
- Совмещение личного события и урока

Что будет тестироваться?

Основные требования (Главная User-story) Тестирование добавленного в календарь нового элемента — личные события.

Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.

Они служат напоминанием, что у преподавателя что-то запланировано на это время.

Возможные варианты использования преподавателем элемента - *личные события*.

- Возможность добавлять, удалять событие из календаря
- Возможность редактировать название, дату, время, описание, цвет
- Возможность совмещать личное событие с уроком

Все требования можно посмотреть по ссылке:

<https://skyengpublic.notion.site/282e0bc0c4c342bd8081a8c34fcec026>

Как будет проводиться тестирование:

Тестовая документация:

**Чек листы** по функциональному тестированию с использованием программы Sitechco

**тест кейсы** для нового функционала в программе Qase

**баг репорты** Заведённые в программе jira

Баг репорты <https://elpis1987.atlassian.net/jira/software/projects/QT1/boards/9>

**Коллекция** для тестирования API в Postman

**тест кейсы** для тестирования API в программе Qase

**баг репорты** по тестированию API так же заведены в программе jira

Тестирование будет проведено с использованием следующих видов тестирования:

- Smoke тестирование <https://app.qase.io/run/KW1/dashboard/1>
- Функциональное <https://chlist.sitechco.ru/project/32328/checklist/result/221337/details>
- UI/UX <https://chlist.sitechco.ru/project/32328/checklist/result/221337/details>
- регрессионное тестирование <https://chlist.sitechco.ru/project/32328/checklist/1257756/details>
- Приемочное тестирование <https://app.qase.io/run/KW1/dashboard/3>
- Тестирование API в Postman:

Тестирование будет проведено с использованием следующих техник тестирования:

- Выделение классов эквивалентности
- Граничных значений

Когда будете тестировать

<i>Вид тестирования</i>	<i>дата</i>	<i>Автор</i>
Смоук тестирование	11.06.2022	Ямалеева Надежда
Новая функциональность	11.06.2022	Ямалеева Надежда

Заведение баг-репортов	11.06.2022	Ямалеева Надежда
Регрессионное тестирование	12.06.2022	Ямалеева Надежда
Приемочное тестирование	12.06.2022	Ямалеева Надежда
Тестирование API	12.08.2022	Ямалеева Надежда

**Результаты тестирования:**

**Отчет по smoke тестированию в программе Qasi:**

<https://app.qase.io/run/KW1/dashboard/1>

**Отчет по функциональному тестированию в программе sitechco:**

<https://chlist.sitechco.ru/project/32328/checklist/result/221337/details>

**Баг репорты по функциональному тестированию:**

<https://elpis1987.atlassian.net/jira/software/projects/QT1/boards/9>

**Отчет по приемочному тестированию в программе Qasi:**

<https://app.qase.io/run/KW1/dashboard/3>

**Отчет по регрессионному тестированию:**

<https://chlist.sitechco.ru/project/32328/checklist/result/221412/details>

**Отчет по тестированию API в программе Qasi:**

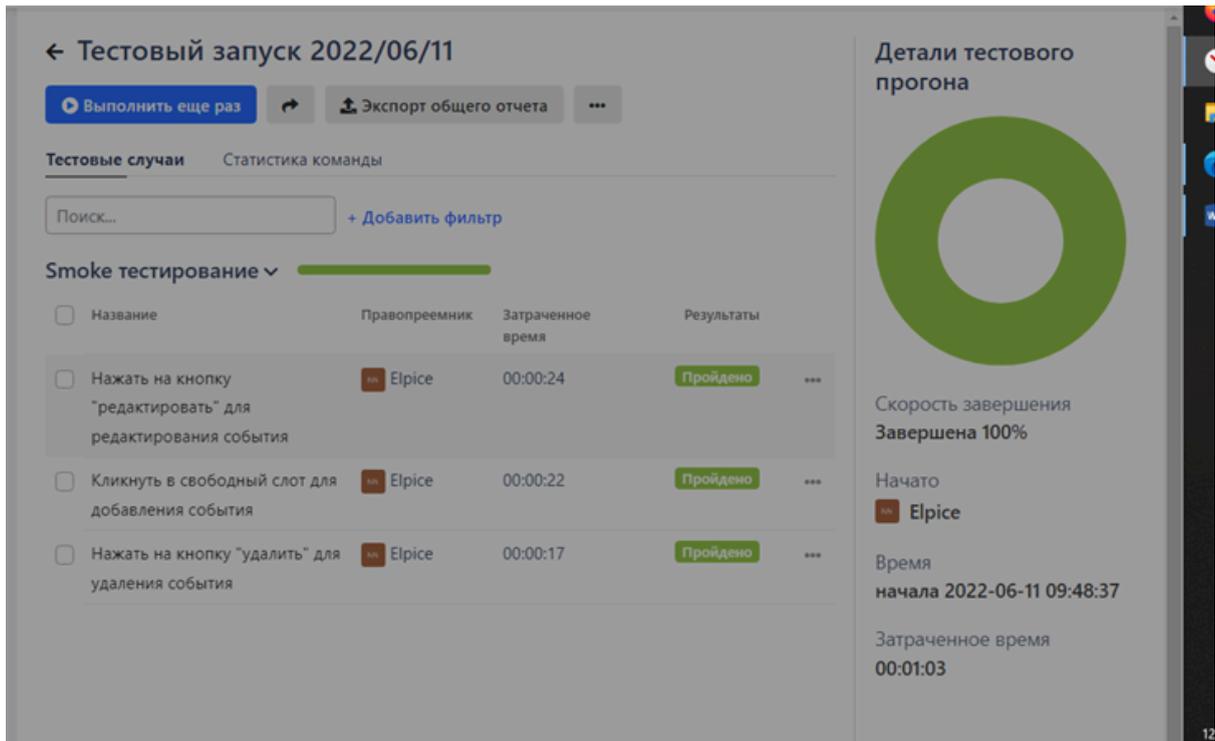
<https://app.qase.io/run/CW/dashboard/1>

**Баг репорты по тестированию API:**

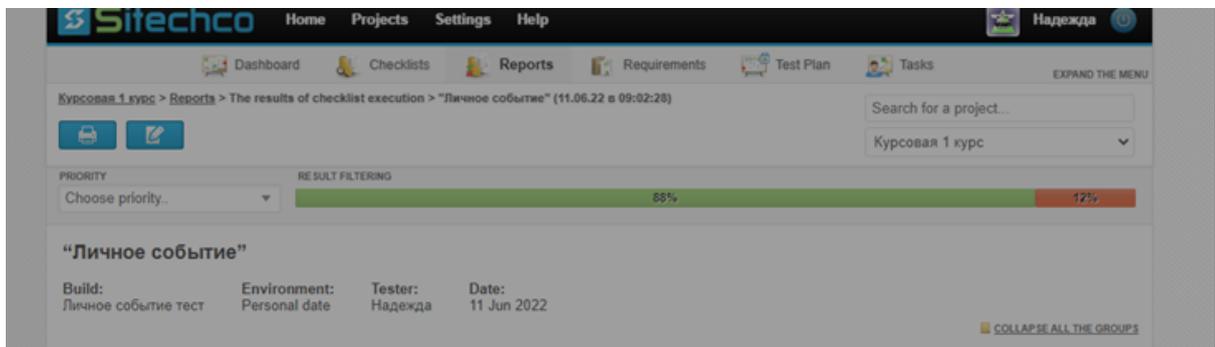
<https://elpis1987.atlassian.net/jira/software/projects/GV2/boards/11>

**Отчетность по итоговому проекту**

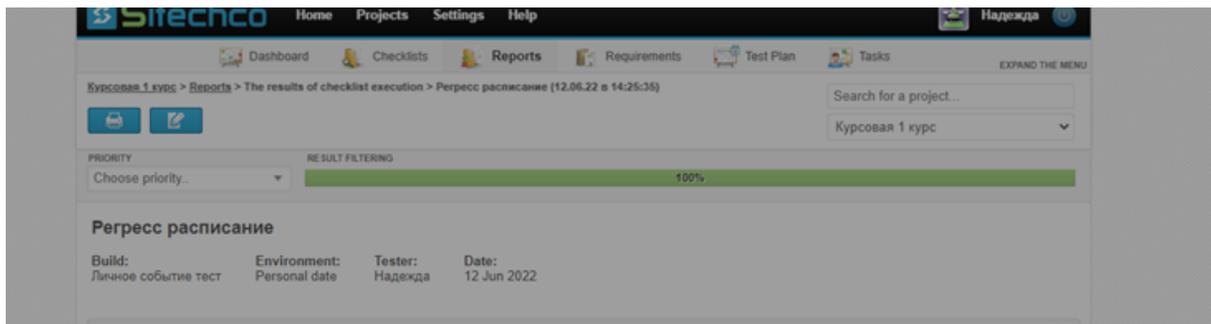
В процесс тестирования нового элемента "Личное событие" в расписании, нами были составлены приемочные тест кейсы, функциональные чек листы, составлены кейсы для смоук тестирования, создана коллекция в Postman для тестирования API. Проведено смоук тестирование результатом которого является то, что все смоук тесты успешно пройдены



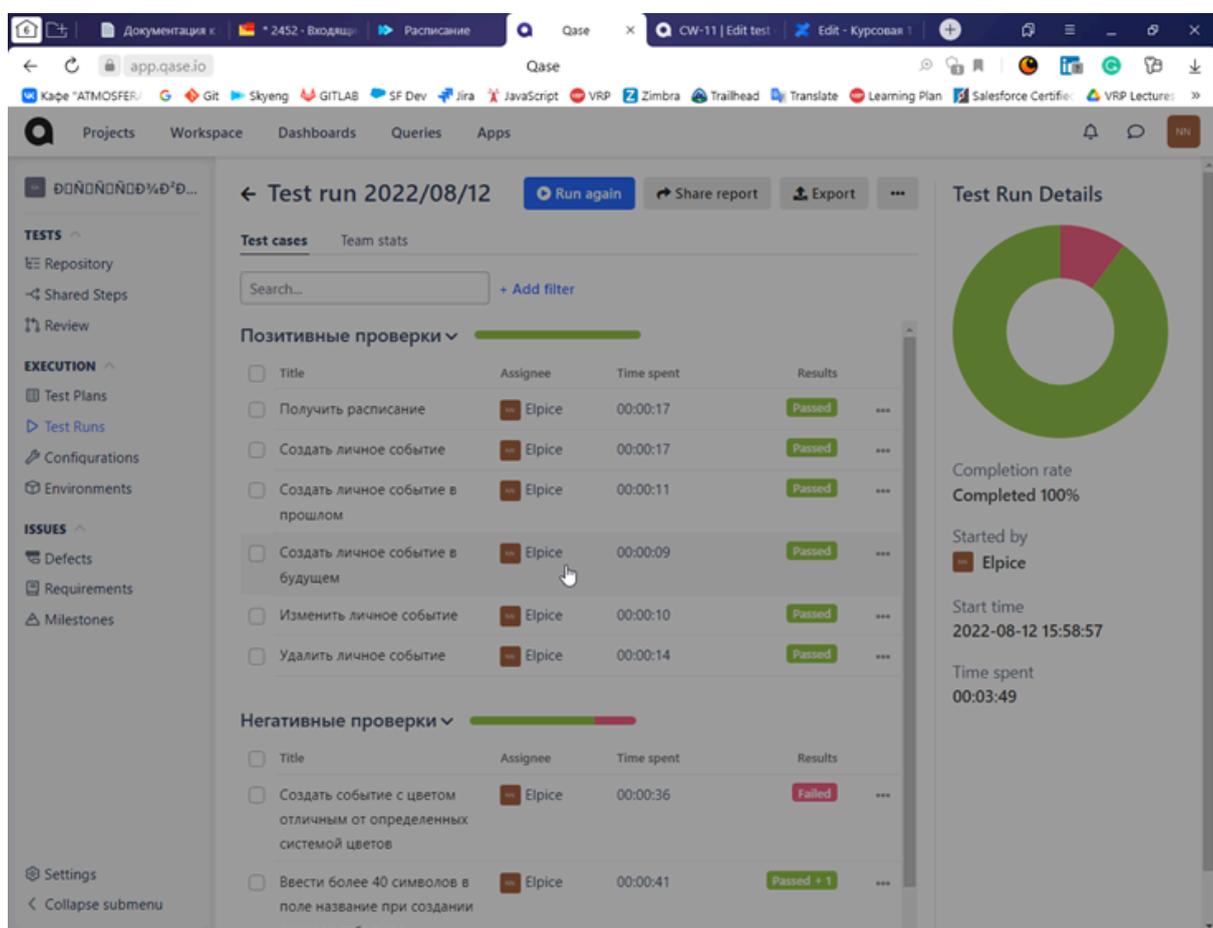
Проведено тестирование функций элемента "Личное событие" в результате 88% проверок прошли успешно, получив статус "test passed", 12% тест кейсов прошли со статусом "test failed" Общее количество проверок 58 случаев.



По всем случаям, получившим статус "test failed" заведены баг репорты в баг трекинг-системе jira. Всего получилось, 7 случаев со статусом "test failed", создано 5 баг репортов (введение различных видов невалидных значений в поле "название", объединила в 1 баг репорт). 2 из 5 баг репортов имеют уровень серьезности major, который не приводит к нарушению работы системы. Проведение регрессионного тестирования, показало, что добавление нового функционала не оказало негативного воздействия на старый функционал



Так же было проведено тестирование API. Результатом тестирования является то, что 90% тест кейсов прошли успешно. 10% тест кейсов получили статус “test failed”.



Проведенное тестирование API показало, что новый элемент корректно выполняет свои ключевые функции, но в результате тестирования был найден один случай, когда поведение системы не корректно: карточка создания события на UI позволяет выбрать только 1 из 4 цветов, а с помощью API можно задать любой цвет.

Рекомендации: вместо передачи цвета в шестнадцатичном виде по API передавать цвет в коде от 1 до 4, который будет соответствовать возможному цвету colorpicker на UI.

**Заключение: продукт готов к релизу. Проведенное тестирование показало, что система выполняет возложенные на нее функции. Все найденные дефекты имеют низкий и тривиальный уровни серьезности и не нарушают работу системы.**