

# Тестирование раздела "Личное событие" в расписании

## Приемочные тест-кейсы

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

## Тестирование требований

	Требование	Вопрос к требованию	Критерий (необязательно)
1	Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: <ul style="list-style-type: none"><li>кликнуть в слот,</li><li>нажать на плюс.</li></ul>	В какой именно слот кликнуть? Где находится плюс, на который нужно нажать?	Полнота, недвусмысленность
2	Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.	Для ввода доступны абсолютно любые символы? Например, юникод или иероглифы? Минимальное количество символов 1?	Полнота, недвусмысленность
3	Дата и время — обязательный параметр.	В каком формате должны быть дата и время? Можно ли их вводить вручную или только выбирать доступные варианты из списка? Можно ли ввести время только начала события или обязателен выбор ОТ и ДО? Время ДО не может быть меньше времени ОТ?	Полнота, проверяемость, недвусмысленность
4	Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы.	То есть символов может быть, например, миллион? Есть ли ограничения на какие-то определенные символы? Например, юникод или иероглифы?	Полнота, корректность, проверяемость
5	Доступны <b>маркдауны</b> и ссылки.	Условное форматирование? В каком смысле доступны ссылки? В виде гиперссылок? Или что имеется в виду?	Полнота, корректность, недвусмысленность

6	Цвет события — по умолчанию серый.	Из скриншота видно, что помимо серого есть желтый, зеленый и розовый цвета. Только такие и запланированы?	Полнота, недвусмысленность
7	<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>	То есть дату изменить нельзя?	Недвусмысленность

# Декомпозиция

Декомпозиция продукта: [https://miro.com/app/board/uXjVMPNNMrw=](https://miro.com/app/board/uXjVMPNNMrw=/)

# Тест-план

## Описание проекта

**Продукт:** Расписание. Раздел “Личные события”

**Заказчик:** SkyPro

**Сайт (версия):** <https://teachers.skyeng.ru/schedule>

## Описание тестируемой системы

Основная функциональность: Возможность добавлять, персонализировать, редактировать и удалять личные события в календаре

Требования: [Требования](#)

## Тестовая документация

Smoke-тестирование:

- Тест-кейсы: [Smoke-тесты](#)

Функциональное и нефункциональное тестирования:

- Чек-листы: [Функциональный чек-лист](#), [Совмещение Личного события и урока](#)

Регрессионное тестирование:

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

Приемочное тестирование:

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

Тестирование API:

- Тест-кейсы: [Добавление, редактирование и удаление личного события](#)
- Коллекция Postman: [Коллекция Postman на гугл-диске](#)

## Сроки выполнения

Расписание тестовых активностей:

Виды тестирования	Версия	Период	Исполнитель
Smoke тестирование	Версия 1	до 11.05.2023	Анна Берденева

Функциональное и нефункциональное тестирования	Версия 1	до 11.05.2023	Анна Берденева
Приемочное тестирование	Версия 1	до 11.05.2023	Анна Берденева
Регрессионное тестирование	Версия 1	до 11.05.2023	Анна Берденева
Тестирование API	Версия 1	до 27.07.2023	Анна Берденева

## Результаты тестирования

Баг-репорты: [Список баг-репортов](#)

Ключ	Краткое описание	Приоритет	Серьезность (Severity)	Метки	Статус
<a href="#">K1K-12</a>	<a href="#">Некорректная работа сохранения неотредактированного события при отправке запроса в Postman</a>	^	S3 Значительная (Major)	тестирование_api	К выполнению
<a href="#">K1K-11</a>	<a href="#">Отображение статус-кода невалидных проверок при отправке запросов в Postman</a>	^	S4 Незначительная (Minor)	тестирование_api	К выполнению
<a href="#">K1K-10</a>	<a href="#">Отображение настроек календаря при клике в слот поля календаря</a>	=	S4 Незначительная (Minor)		К выполнению
<a href="#">K1K-9</a>	<a href="#">Некорректная работа кнопки Связаться в форме отмены урока</a>	^	S3 Значительная (Major)	регресс	К выполнению
<a href="#">K1K-7</a>	<a href="#">Некорректно реализовано создание личного события на прошедшую дату в календаре</a>	^	S2 Критическая (Critical)		К выполнению
<a href="#">K1K-6</a>	<a href="#">Некорректно отображается совмещение Урока и Личного события в календаре</a>	=	S4 Незначительная (Minor)		К выполнению

<a href="#">K1K-5</a>	<a href="#">Редактирование для поля "День" в документации к проекту</a>	^	S2 Критическая (Critical)	баг_требований	К выполнению
<a href="#">K1K-4</a>	<a href="#">Ошибочно доступно для редактирования поле "День" в форме редактирования личного события</a>	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
<a href="#">K1K-3</a>	<a href="#">Ограничение по количеству символов для поля "Описание" в документации к проекту</a>	^	S2 Критическая (Critical)	баг_требований	К выполнению
<a href="#">K1K-2</a>	<a href="#">Некорректно работает валидация поля "Описание" в форме создания и форме редактирования личного события</a>	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
<a href="#">K1K-1</a>	<a href="#">Некорректно работает валидация поля "Время" в форме создания и в форме редактирования Личного события</a>	^	S3 Значительная (Major)		К выполнению

[Проблем: 11](#)

# Отчет о тестировании итогового проекта

- [Описание проекта](#)
- [Описание тестируемой системы](#)
- [Тестовая документация](#)
- [Сроки выполнения](#)
- [Отчет по тест-рану smoke тестирования](#)
- [Отчет по тест-рану функционального чит-листа](#)
- [Отчет по тест-рану приемочного тестирования](#)
- [Отчет по тестированию API](#)
- [Результаты тестирования](#)
- [Рекомендации и вывод](#)

## Описание проекта

**Продукт:** Расписание. Раздел “Личные события”

**Заказчик:** SkyPro

**Сайт (версия):** <https://teachers.skyeng.ru/schedule>

## Описание тестируемой системы

Основная функциональность: Возможность добавлять, персонализировать, редактировать и удалять личные события в календаре

Требования: <https://skyengpublic.notion.site/6746e543d02c43879de0057cafe196b0>

## Тестовая документация

Smoke-тестирование:

- Тест-кейсы: [Smoke-тесты](#)

Функциональное и нефункциональное тестирования:

- Чек-листы: [Функциональный чек-лист](#), [Совмещение Личного события и урока](#)

Приемочное тестирование:

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

Регрессионное тестирование:

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

Тестирование API:

- Тест-кейсы: [Добавление, редактирование и удаление личного события](#)

- Коллекция Postman:  
[https://drive.google.com/drive/folders/1y2NPaRl86Gfx9BuSdlLhHzLt59WrHtBw?usp=s\\_haring](https://drive.google.com/drive/folders/1y2NPaRl86Gfx9BuSdlLhHzLt59WrHtBw?usp=s_haring)
- Количество тест-кейсов, которые можно проверить через API, но невозможно проверить через интерфейс: 13

## Сроки выполнения

Расписание тестовых активностей:

Виды тестирования	Версия	Период	Исполнитель
Smoke тестирование	<a href="#">Версия 1</a>	до 11.05.2023	Анна Берденева
Функциональное и нефункциональное тестирования	<a href="#">Версия 1</a>	до 11.05.2023	Анна Берденева
Приемочное тестирование	<a href="#">Версия 1</a>	до 11.05.2023	Анна Берденева
Регрессионное тестирование	<a href="#">Версия 1</a>	до 11.05.2023	Анна Берденева
Тестирование API	<a href="#">Версия 1</a>	до 27.07.2023	Анна Берденева

## Отчет по тест-рану smoke тестирования

[Ссылка на smoke тест-ран](#)

Test Run Details



Completion rate  
Completed 100%

Smoke тестирование было пройдено успешно, затрачено времени на тест-ран: 4m 39s

## Отчет по тест-рану функционального чит-листа

ФИЛЬТРАЦИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТУ





В ходе тест-рана по функциональному чек-листу было выявлено несколько багов, связанных с нарушением критериев требований.

Также был найден баг, связанный с некорректной работой валидации поля “Время”.

## Отчет по тест-рану приемочного тестирования

[Ссылка на приемочный тест-ран](#)

### Test Run Details



Completion rate  
Completed 100%

В ходе выполнения приемочного тестирования был выявлен критический баг, который может сильно повлиять на пользовательский опыт взаимодействия с системой. Данный баг можно обойти и реализовать потребности стейкхолдера, но на это требуется гораздо больше времени и дополнительных действий от пользователя, что будет являться негативным опытом взаимодействия с системой.

Затрачено времени на тест-ран: 21m 42s

## Отчет по тестированию API

Ran today at 16:57:41 · <a href="#">View all runs</a>					
Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	1m 25s	155	308 ms
All Tests Passed (155) Failed (0) Skipped (0)					

В ходе тестирования коллекции Postman в тест-ране Валидных проверок ошибок выявлено не было.

При тестировании Невалидных проверок были выявлены ошибки, связанные с отображением некорректного статус-кода при ответе на запросы. У всех некорректных запросов статус-код прилетает 200, даже если в теле ответа указаны сами ошибки. Корректнее было бы получать статус код 4XX.

Также был выявлен баг, касающийся сохранения события без редактирования, событие перезаписывается как отредактированное, хотя никаких изменений не было внесено. Корректнее было бы получать информацию об ошибке о том, что никаких изменений внесено не было.

## Результаты тестирования

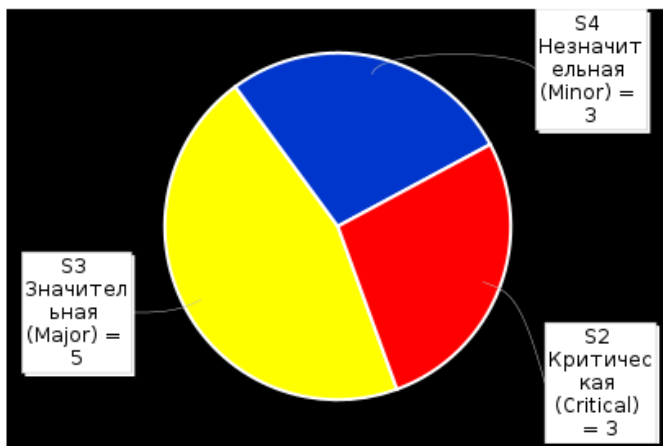
Баг-репорты:

Ключ	Краткое описание	Приоритет	Серьезность (Severity)	Метки	Статус
<a href="#">K1K-12</a>	<a href="#">Некорректная работа сохранения неотредактированного события при отправке запроса в Postman</a>	^	S3 Значительная (Major)	тестирование_api	К выполнению
<a href="#">K1K-11</a>	<a href="#">Отображение статус-кода невалидных проверок при отправке запросов в Postman</a>	^	S4 Незначительная (Minor)	тестирование_api	К выполнению
<a href="#">K1K-10</a>	<a href="#">Отображение настроек календаря при клике в слот поля календаря</a>	=	S4 Незначительная (Minor)		К выполнению
<a href="#">K1K-9</a>	<a href="#">Некорректная работа кнопки Связаться в форме отмены урока</a>	^	S3 Значительная (Major)	регресс	К выполнению
<a href="#">K1K-7</a>	<a href="#">Некорректно реализовано создание личного события на прошедшую дату в календаре</a>	^	S2 Критическая (Critical)		К выполнению
<a href="#">K1K-6</a>	<a href="#">Некорректно отображается совмещение Урока и Личного события в календаре</a>	=	S4 Незначительная (Minor)		К выполнению

<a href="#">K1K-5</a>	<a href="#">Редактирование для поля "День" в документации к проекту</a>	^	S2 Критическая (Critical)	баг_требований	К выполнению
<a href="#">K1K-4</a>	<a href="#">Ошибочно доступно для редактирования поле "День" в форме редактирования личного события</a>	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
<a href="#">K1K-3</a>	<a href="#">Ограничение по количеству символов для поля "Описание" в документации к проекту</a>	^	S2 Критическая (Critical)	баг_требований	К выполнению
<a href="#">K1K-2</a>	<a href="#">Некорректно работает валидация поля "Описание" в форме создания и форме редактирования личного события</a>	=	S3 Значительная (Major)		К выполнению
<a href="#">K1K-1</a>	<a href="#">Некорректно работает валидация поля "Время" в форме создания и в форме редактирования Личного события</a>	^	S3 Значительная (Major)		К выполнению

[Проблем: 11](#)

**Статистика по уровню серьезности найденных баг-репортов:**



Всего задач: 11 Тип статистики: Серьезность (Severity)

## **Метрики:**

- Количество разработанных тест-кейсов - 6;
- Выполнение тест-кейсов - 100%;
- Успешное прохождение тест-кейсов - 83,3%;
- Общее количество найденных дефектов - 9.

## **Рекомендации и вывод**

### **Рекомендации:**

Рекомендуется исправить баги, которые были найдены в ходе функционального, нефункционального и приемочного тестирования, также рекомендуется исправить баги, найденные в ходе регрессивного тестирования, чтобы изначальный функционал системы продолжал исправно работать. В первую очередь уделить внимание багу, выявленному в ходе приемочного тестирования, так как этот функционал является одним из основных описаний желаемой системы от стейкхолдеров.

Релиз версии с новой функцией до исправления багов с серьезностями S3 Значительная и S2 Критическая не рекомендуется.

### **Вывод:**

До исправления бага, выявленного в ходе приемочного тестирования, продукт к выпуску не готов, так как этот функционал особенно важен для стейкхолдеров.

Также требуется исправление багов по основной функциональности Личных событий и исправление регрессионных багов. 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.