

Тестирование расписания для учителей, раздел "Личные сообщения".

**ТЕСТ-ПЛАН:**

1. Основные данные.
2. Тестовая документация и требования.
3. Тестирование документации.
4. Декомпозиция.
5. Функциональный чек-лист.
6. Postman-коллекция.
7. Smoke-test.
8. Функциональное тестирование.
9. Приемочное тестирование.
10. Баг-репорты.
11. Расписание тестовых работ.
12. Регрессионное тестирование
13. Отчет о тестировании.
14. Окружение.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ:**

**Продукт:** Расписание для учителей. Раздел "Личные события"

**Заказчик:** SkyPro.

**Сайт:** [TeachersCabinet](https://teacherscabinet.ru)

**ТЕСТОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:** [Документация к проекту](#)

**ПРИЕМОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ:** <https://app.qase.io/project/CP>

**ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ:**

1. Smoke-test.
2. Функциональное тестирование.
3. Приемочное тестирование.
4. Регрессионное тестирование
5. Тестирование API.

**ТЕСТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ:**

Требование	Вопросы к требованию	Критерии
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: <ul style="list-style-type: none"><li>• кликнуть в слот,</li><li>• нажать на плюс.</li></ul>	На какой плюс? Где это плюс находится?	Требование не соответствует критерию "недвусмысленность"
При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none"><li>• Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.</li><li>• Дата и время — обязательный</li></ul>	А что произойдет с системой, если пользователь введет более 40-а символов? Что произойдет, если	Требование не соответствует критерию "завершенность" и "проверяемость"

<p>параметр.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.</li> <li>Цвет события — по умолчанию серый</li> </ul>	<p>пользователь не укажет дату или время?</p> <p>А что если пользователь введет в описание текст, допустим, в 100000 символов? Что случится с системой? Она будет работать нормально?</p> <p>Почему нельзя вставлять картинки на этом этапе?</p> <p>Серый - это какой? есть много видов серого цвета.</p>	
<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>	<p>А почему нельзя изменить дату события?</p>	<p>Требование не соответствует критерию “завершенность”</p>
<p>Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.</p>	<p>Почему система вообще позволяет ставить разные события на одно время? Пользователь получает какое-то оповещение о том, что на “такое-то” время у него уже запланирован урок?</p> <p>Выше всего - это выше чего?</p>	<p>Требование не соответствует критерию “непротиворечивость” и “завершенность”</p>
<p>Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.</p>	<p>Опять же, пользователь получает какое-то оповещение о том, что на “такое-то” время у него уже запланировано событие? Зачем вообще доступна возможность создавать два события\урока в одно время?</p>	<p>Требование не соответствует критерию “непротиворечивость” и “завершенность”</p>

**ДЕКОМПОЗИЦИЯ СИСТЕМЫ:** [https://miro.com/app/board/uXjVM0a20E8=](https://miro.com/app/board/uXjVM0a20E8=/)

**ОКРУЖЕНИЕ:** Windows 10, Google Chrome

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕК-ЛИСТ:** [Sitechco.ru](https://sitechco.ru)

**POSTMAN-КОЛЛЕКЦИЯ:** [https://api.postman.com/collections/27809145-29182d1f-9ce1-4a24-b2f3-662e574d33d3?access\\_key=PMAT-01H4R6902BTNVY0GFYZBB83WBF](https://api.postman.com/collections/27809145-29182d1f-9ce1-4a24-b2f3-662e574d33d3?access_key=PMAT-01H4R6902BTNVY0GFYZBB83WBF)

**ТЕСТ-КЕЙСЫ ДЛЯ POSTMAN-КОЛЛЕКЦИИ:** <https://app.qase.io/project/CW2?previewMode=side>

**SMOKE-TEST:** <https://app.qase.io/project/CP?previewMode=side&suite=2>

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ:

1. Smoke-тестирование



**Вывод:** smoke-тест пройден на 100%. Все запросы стейкхолдеров реализованы на проекте.

2. Баг-репорты

Ссылки	↓	Серьезность	Приоритет
<a href="https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-1">https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-1</a> - Can't find link		S4	Low
<a href="https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-2">https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-2</a> - Can't find link		S4	Low
<a href="https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-3">https://qa-bag-report6.atlassian.net/browse/KD1-3</a> - Can't find link		S4	Low

3. Приемочное тестирование

Test-run <https://app.qase.io/run/CP/dashboard/2>



Приемочное тестирование было проведено на основе приемочных тест-кейсов. Багов в процессе тест-рана обнаружено не было. Функционал, запрошенный стейкхолдерами реализован на проекте.

#### РАСПИСАНИЕ ТЕСТОВЫХ РАБОТ:

Вид работы	Дата
Составление приемочных тест-кейсов	28.04.2023
Тестирование документации.	29.04.2023
Декомпозиция	29.04.2023
Составление функционального чек-листа	30.04.2023
Smoke-test.	03.05.2023
Функциональное тестирование.	05.05.2023
Регрессионное тестирование	05.05.2023

#### ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ:

- Если отвечать на вопрос, готов ли к выпуску новый функционал сайта (добавление личного события), то можно сказать, что да, готов. В процессе тестирования было найдено несколько незначительных багов, которые относятся к пользовательскому интерфейсу (расположение событий и уроков, которые добавлено на одно время, несогласно ТЗ). Больше вопросов возникает к требованиям. Если смотреть с этой точки зрения, то я бы провела повторное изучение требований и их корректировку. Это позволило бы исключить найденные баги (или найти новые). Если время и риски позволяют, то я бы рекомендовала сначала переделать требования, сделав их более однозначными, после провести повторное тестирование и по результатам уже принимать решение о выпуске функционала. В случае, если повторная работа с требованиями невозможно, то функционал можно считать готовым к выпуску.
- Касается вопроса “можно ли выпускать весь продукт на пользователей”, то опять же, да. Тестирование старого функционала (создание, перенос и отмена назначенных уроков) показало, что система работает корректно, выполняя все необходимые функции. Интерфейс интуитивно понятен.
- С точки зрения тестирования API через Postman, то все тесты были пройдены успешно. Основной функционал (получение расписания, создание события, редактирование события и удаление) работает корректно. Проходы тестов почти всегда показывали статус 200 (за исключением плохой работы интернета или самого ресурса skyeng). Ошибок или багов через тестирование API выявлено не было.

#### ОКРУЖЕНИЕ:

Все тестовые работы проводились на ноутбуке MSI, операционная система Windows 10, браузер Google Chrome.