

## Тест-план. Курсовая 1 и 2.

### Приемочные тест-кейсы [↗](#)

### Тестирование требований [↗](#)

	Требование	Вопрос	Критерий
1	При добавлении личного события в поле "Описание" доступны маркдауны.	Для чего такая сложность для добавления обычного короткого пояснения? Может быть стоит ограничиться простым текстом и вставлением ссылок?  Маркдауны доступны, однако, с их помощью можно вставлять картинки, которые запрещены. Как разрешить противоречие?	Не соответствует критерию "отслеживаемость (соответствие деловым нуждам)".  Не соответствует критерию "непротиворечивость".
2	Цвет события по умолчанию серый.	Какой код цвета по умолчанию?	Не соответствует критерию "завершенность".
3	На макете отображены четыре цвета с их градациями.	Именно такие цвета должны быть?  Какие их коды?	Не соответствует критерию "завершенность".
4	При редактировании личного события можно изменить его время.	А его дату можно изменить?	Не соответствует критериям "завершенность" и "недвусмысленность".
5	Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	Речь идет о событиях/уроках в рамках одной даты?  Что значит "выше всего" - событие перекрывает урок (как на макете)?  А как могут личное событие и урок совпадать по времени?  Имеет ли смысл показывать пользователю предупреждение о том, что личное событие и урок совпадают по времени прежде, чем отображать их в расписании?  Если событие и урок не совпадают по времени, но совпадают по дате, то как они отображаются?	Не соответствует критериям "завершенность", "недвусмысленность" и "корректность (утверждение имеет смысл)".
6	Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Два события в одно время и в один день?  Что означает "выше"? Как на макете?  Как могут два события происходить одновременно? Нужно выводить предупреждение, если два события	Не соответствует критериям "недвусмысленность" и "завершенность".

		<p>происходят одновременно?</p> <p>Если два события происходят одновременно, то как понять, какое из них последнее?</p> <p>Как это соотносится с тем, что урок всегда отображается “выше всего”?</p> <p>Если произошло редактирование события (первого/промежуточного/последнего) и его время изменилось, как тогда оно отображается - как до редактирования (по времени создания) или как-то иначе?</p> <p>Если удалить одно из одновременных событий, то в каком порядке будут отображаться оставшиеся?</p> <p>Как отображаются события в один день, но в разное время?</p>	
7	На макете на форме добавления нового личного события изображены три вкладки: “Настройки”, “Новый урок”, “Личное событие”.	<p>Если мы инициируем добавление нового личного события, то зачем нам видеть еще и другие вкладки (“Настройки”, “Новый урок”)? Получается, из одного окна мы можем добавить не только личное событие, но и урок, и выполнить какие-то настройки?</p> <p>Чем, в таком случае, отличаются личное событие и урок?</p> <p>Нужен ли доступ к настройкам из этой формы?</p> <p>Какая из этих трех вкладок открыта по умолчанию?</p> <p>Как на макете?</p>	Не соответствует критериям “завершенность”, “недвусмысленность”, “корректность (утверждение имеет смысл)”, “атомарность”.
8	На макете в расписании отображена подсказка (tooltip) “Мои личные дела”.	<p>Она действительно нужна?</p> <p>Если да, какие к ней требования?</p>	Не соответствует критериям “недвусмысленность” и “завершенность”.
9	На макете отражена дата: только день недели, число и месяц.	<p>Обязательно ли введение дня недели?</p> <p>Год указывать не обязательно?</p>	Не соответствует критерию “завершенность”.
10	В поле “Описание” нет ограничения на символы.	<p>Какие типы символы допустимы?</p> <p>Какое количество символов допустимо?</p>	Не соответствует критерию “завершенность”.
11	Для поля “Название” не обозначены ограничения по типу символов.	Какие символы допустимы?	

## Декомпозиция

1

## Тест-план

### Описание объекта тестирования

**Продукт:** веб-приложение для учителей

**Заказчик:** Skyeng

### Список функций и описание тестируемой системы и ее компонентов в отдельности

В календарь добавлена новая функциональность — личные события.

Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.

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

#### **Основные требования:**

- добавление нового личного события в расписание;
- редактирование личного события;
- удаление личного события;
- совмещение личного события и урока.

**Все требования можно посмотреть по ссылке:**

**Будут проведены следующие виды тестирования:**

- smoke тестирование;
- функциональное тестирование на уровне компонентов;
- приемочное тестирование;
- регрессионное тестирование;
- тестирование API.

## Виды тестирования и тестовая документация

### **Smoke тестирование:**

- тест-кейс:

### **Функциональное тестирование:**

1. Добавление нового личного события:

- чек-лист:

2. Редактирование личного события:

- чек-лист:

### 3. Удаление личного события:

- чек-лист:

### 4. Совмещение личного события и урока:

- чек-лист:

### 5. Сохранение события:

- чек-лист:

### 6. Закрытие формы добавления/редактирования события:

- чек-лист:

## Приемочное тестирование: [↗](#)

- добавление трех личных событий разного цвета:
- добавление нового личного события в прошлом:
- добавление личных событий разной длительности:

## Регрессионное тестирование: [↗](#)

- чек-лист

## Тестирование API [↗](#)

 Коллекция в Postman



Skyeng.ru Лич... исправл  
09 мая 2023, 01:08 PM

- Создание события в настоящем
- Изменение имени события в настоящем
- Удаление личного события в настоящем
- Создание события в прошлом
- Изменение даты события в прошлом
- Удаление события в прошлом
- Создание события в будущем
- Изменение описания события в будущем
- Удаление события в будущем
- Удаление несуществующего события
- Создание двух событий в одно время и дат

## Расписание выполнения этапов работы [↗](#)

Тестировщик: Федор Сенькин

Вид тестирования	Федор Сенькин
------------------	---------------

Smoke тестирование	15.02.23 - 02.03.23
Функциональное тестирование (на уровне компонентов), GUI	15.02.23 - 02.03.23
Приемочное тестирование	15.02.23 - 02.03.23
Регрессионное тестирование	15.02.23 - 02.03.23
Функциональное тестирование (на уровне компонентов), API	05.05.23 - 11.05.23

Результаты тестирования

Результат Test Run по Smoke тестам

Test Run Details



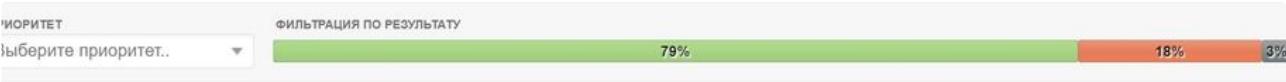
Completion rate  
Completed 100%

Started by  
Fedor Senkin

Start time  
2023-02-26 16:25:25

Time spent  
6m 49s 325ms

Результат тестирования по функциональному чек-листу:



Личные события

Сборка: Windows 10  
Окружение: Google Chrome, версия 108.0.5359.99 (Официальная сборка), (64 бит)  
Тестирующий: Федор  
Дата: 27.02.2023  
Тестирование добавленной новой функциональности: личного события

СВЕРНУТЬ ВСЕ ГРУППЫ

Результат Test Run по приемочным тестам [↗](#)

Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

Started by  
 **Fedor Senkin**

Start time  
**2023-02-28 09:34:44**

Estimated  
🕒 **1m 24s**

Time spent  
🕒 **13m 52s 762ms**

Результат Test Run по API [↗](#)

## Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

Started by  
 **Fedor Senkin**

Start time  
**2023-05-06 15:15:30**

Time spent  
 **47m 36s 789ms**

## Баг-репорты [↗](#)

Баг-репорты функциональных тестов:

- TK1-1: Принимаются символы из нелатинского и некириллического алфавитов полем "Название события" на форме создания нового личного события на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-2: Принимаются иероглифы полем "Название события" на форме добавления нового личного события на странице расписания. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-3: Принимаются символы из нелатинского и некириллического алфавитов полем "Описание" на форме создания нового личного события на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-4: Принимаются иероглифы полем "Описание" на форме добавления нового личного события на странице расписания. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-5: Принимается больше 256 символов полем "Описание" на форме добавления нового личного события на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-6: Не работает маркдаун "заголовок" в поле "Описание" на форме добавления нового личного события на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-7: Не работает маркдаун "цитата" в поле "Описание" на форме добавления нового личного события на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)
- TK1-8: Созданное личное событие отображается на переднем плане относительно урока, с которым совпадает по дате и времени на странице с расписанием. [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)

TK1-9: Не открывается форма добавления личного события по клику на пустой слот в расписании на странице с расписанием.

К ВЫПОЛНЕНИЮ

TK1-10: Не открывается форма добавления личного события по нажатию на кнопку "+" на странице с расписанием.

К ВЫПОЛНЕНИЮ

#### Баг-репорты приемочных тестов:

TK1-11: Нельзя ввести дату из прошлого на форме добавления личного события на странице с расписанием. К ВЫПОЛНЕНИЮ

#### Баг-репорты тестов API:

MY2-1: Атрибут "oldStartAt" является обязательным в POST-запросах на изменение личного события во вкладке "Расписание"

К ВЫПОЛНЕНИЮ

MY2-2: Статус-код 200 в ответ на удаление несуществующего события на вкладке "Расписание" К ВЫПОЛНЕНИЮ

## Отчет о тестировании итогового проекта

### Фактические результаты:

Время тестирования, GUI	20 минут
Виды тестирования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smoke тестирование</li><li>• Функциональное тестирование</li><li>• Приемочное тестирование</li></ul>
Время тестирования, API	47 минут

### Отчет о дефектах:

Общее количество	P1	P2	P3
13	1	1	11

### Выводы

Новая функциональность содержит незначительные дефекты, которые могут быть устранены позднее.

Все пожелания стейкхолдеров реализованы, в т. ч. реализована возможность заносить в расписание события задним числом, однако, что бы ею воспользоваться приходится идти обходным путем.

Также реализованы требования к новой функциональности. Остается не до конца ясным взаиморасположение в расписании событий и уроков, которые накладываются друг на друга по времени, а так же требования к текстовым полям.

Рекомендован груминг для прояснения отдельных вопросов по требованиям (см. таблицу Тестирование требований), после чего можно будет принять решение об устранении оставшихся дефектов.

## Регрессионное тестирование

- чек-лист: [Sitechco.ru](#)

### Результат тестирования по регрессионному чек-листу





## Регресс в итоговом проекте

Сборка: Windows 10    Окружение: Google Chrome, версия 108.0.5359.99 (Официальная сборка), (64 бит)    Тестировщик: Fedor    Дата: 01.03.2023

Проверка работоспособности старого функционала – перенос и отмена назначенных уроков.

## Баг-репорты регрессионных тестов: [↗](#)

**TK1-12: Не удаляется урок из расписания.** [К ВЫПОЛНЕНИЮ](#)

## Отчет о регрессионных дефектах: [↗](#)

Общее количество	P1
1	1

## Заключительный вывод [↗](#)

Новая функциональность содержит незначительные дефекты (P2, P3), которые могут быть устранены позднее.

Все пожелания стейкхолдеров реализованы, в т. ч. реализована возможность заносить в расписание события задним числом, однако, что бы ею воспользоваться приходится идти обходным путем.

Также реализованы требования к новой функциональности. Остается не до конца ясным взаиморасположение в расписании событий и уроков, которые накладываются друг на друга по времени, а так же требования к текстовым полям.

Отмечен регресс в функциональности удаления (отмены) ранее назначенных уроков. Дефект критичный (S2) с приоритетом P1, который не допускает полноценного использования продукта.

## Рекомендовано: [↗](#)

- устранить критичный регрессионный дефект;
- провести груминг для прояснения отдельных вопросов по требованиям (см. таблицу Тестирование требований);
- устранить выявленные дефекты в функциональности “личные события”.

## Заключение: продукт к выпуску не готов. [↗](#)