

# Курсовая, 1 и 2

- Тест-план
- Описание тестируемой системы
- Виды тестирования
- Приемочные тест-кейсы
- Основные требования
- Тестирование требований
- Декомпозиция
- Тестовая документация
- Расписание тестовых работ
- Баг-репорты
- Отчет о тестировании итогового проекта
  - Функциональное тестирование личных событий
  - test-run по smoke-тесту
  - test-run по приемочным тест-кейсам
  - Регрессионное тестирование
  - Тестирование API
  - Заключение

## Тест-план

**Продукт:** Расписание. Раздел Личные события

**Заказчик:** SkyPro

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

## Описание тестируемой системы

Основная функциональность: Операции с личными событиями: Добавление, Удаление и Редактирование. Совмещение личного события и урока

## Виды тестирования

- Smoke тестирование
- Функциональное тестирование
- Регрессионное тестирование
- Приемочное тестирование
- Тестирование API

## Приемочные тест-кейсы

<https://app.qase.io/project/K1?case=3&suite=1>

✓ Логин и пароль

[vika.riko94@mail.ru](mailto:vika.riko94@mail.ru)

31183VIKA


## Основные требования ↗

 [Документация к проекту](#)

## Тестирование требований ↗

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами:  кликнуть в слот и нажать на плюс.	Нажать на плюс, который находится где?	Требование не соответствует критерию "корректность"
Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.	А меньше чем сколько символов? Если оно обязательно для заполнения, то какое количество минимальное символов должно быть?	Требование не соответствует критерию "полнота"
Дата и время — обязательный параметр.	Дата или день?	Требование не соответствует макету
При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none"><li>• название,</li><li>• цвет,</li><li>• описание,</li><li>• время.</li></ul>	День изменить нельзя?	Требование не соответствует макету и критерию "полнота"
Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	Выше чего именно?	Требование не соответствует макету и критерию "корректность"
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Отображается выше чего?	Требование не соответствует макету и критерию "корректность"
Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.	Нужны ли маркдауны учителю? Ограничения на какие символы?	Требование не соответствует критериям "атомарность" и "недвусмысленность"

## Декомпозиция ↗

 [Mind Map](#)

▼ [Логин и пароль](#)

[vkishaeva@gmail.com](mailto:vkishaeva@gmail.com)

31183Vika

## Тестовая документация

- Smoke тестирование

<https://app.qase.io/project/K1?case=6&suite=2>

✓ **Логин и пароль**

[vika.riko94@mail.ru](mailto:vika.riko94@mail.ru)

31183VIKA

- Функциональное тестирование

 Sitechco.ru

✓ **Логин и пароль**

[vika.riko94@mail.ru](mailto:vika.riko94@mail.ru)

31183Vika

- Регрессионное тестирование

 Sitechco.ru

- Приемочное тестирование

<https://app.qase.io/project/K1>

- Тестирование API

✓ **Логин и пароль**

[vika.riko94@mail.ru](mailto:vika.riko94@mail.ru)

31183VIKA

<https://app.qase.io/project/K1?case=23&previewMode=side&suite=3>

## Расписание тестовых работ

Тестировщик	Дата
Кихаева Виктория В	30.06.23
Кихаева Виктория В	1.07.23
Кихаева Виктория В	5.07.23
Кихаева Виктория В	6.07.23
Кихаева Виктория В	12.10.23
Кихаева Виктория В	14.10.23
Кихаева Виктория В	16.10.23

## Баг-репорты

✓ **Логин и пароль**

[vojac92794@mugadget.com](mailto:vojac92794@mugadget.com)

31183VIKA

Ключ	Приоритет	Статус
DP1-8	▼	В РАБОТЕ
DP1-7	▲	В РАБОТЕ
DP1-6	▲	В РАБОТЕ
DP1-5	▲	В РАБОТЕ
DP1-4	▲	ГОТОВО
DP1-3	▲	ГОТОВО
DP1-2	▲	ГОТОВО
DP1-1	▲	ГОТОВО

Проблем: 8

## Отчет о тестировании итогового проекта

Время потраченное на выполнение тестирования итогового проекта составило 7 дней. Применялись разные виды тестирования, такие как:

- Приемочное
- Smoke
- Функциональное
- Регрессионное
- Тестирование API

Мною было обнаружено 8 багов с приоритетами High и Low:

Ключ	Приоритет	Статус
DP1-8	▼	В РАБОТЕ
DP1-7	▲	В РАБОТЕ
DP1-6	▲	В РАБОТЕ
DP1-5	▲	В РАБОТЕ
DP1-4	▲	ГОТОВО
DP1-3	▲	ГОТОВО
DP1-2	▲	ГОТОВО
DP1-1	▲	ГОТОВО

Проблем: 8

## Функциональное тестирование личных событий

  с личными событиями-export (1).xls

test-run по smoke-тесту

https://app.qase.io/public/report/36093b35b779f8d2577bc6ac79f294914a9fc818

test-run по приемочным тест-кейсам

https://app.qase.io/public/report/95bfdbbc4297772faf20bddcd0c8827a4b0d8cb28

Регрессионное тестирование

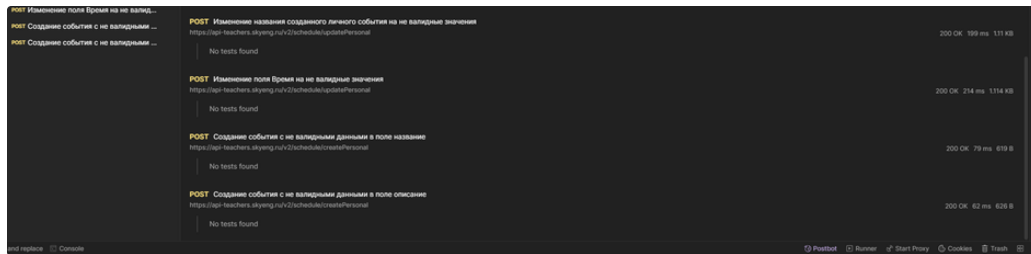
Sitechco.ru в итоговом проекте-export.xls

Тестирование API

Тестирование ... ection2  
16 окт. 2023, 09:20 AM

Тестирование API - Run results						
Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time	
Runner	none	1	5s 983ms	1	254 ms	
All Tests: Passed (1) Failed (0) Skipped (0)						
Iteration 1						
POST Запрос списка						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/events				200 OK	1719 ms	274.943 KB
PASS: Status code is 200						
POST Создание события с валидными данными в будущем						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	175 ms	1308 KB
No tests found						
POST Создание события с валидными данными в настоящем						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	140 ms	1310 KB
No tests found						
POST Создание события с валидными данными в прошлом						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	148 ms	1310 KB
No tests found						
POST Совмещение личного события и урока						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	182 ms	1334 KB
No tests found						
POST Изменение даты с прошлого на будущее						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	168 ms	1328 KB
No tests found						
POST Изменение всех параметров созданного события						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	201 ms	1095 KB
No tests found						
POST Добавление описания в созданное событие						

Тестирование API - Run results						
Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time	
Runner	none	1	5s 983ms	1	254 ms	
All Tests: Passed (1) Failed (0) Skipped (0)						
Iteration 1						
POST Добавление описания в созданное событие						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	202 ms	1304 KB
No tests found						
POST Изменение цвета фона в созданном личном событии						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	168 ms	1338 KB
No tests found						
POST Удаление описания						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	181 ms	1312 KB
No tests found						
POST Удаление события						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal				200 OK	148 ms	509 B
No tests found						
POST Создание события с пустым названием						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	67 ms	624 B
No tests found						
POST Создание события с не валидными данными в поле название						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal				200 OK	271 ms	1329 KB
No tests found						
POST Изменение названия созданного личного события на не валидные значения						
https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal				200 OK	199 ms	131 KB
No tests found						
POST Изменение поля Времени на не валидные значения						



Благодаря тестированию API основное внимание уделяется проверке ответа сервера. И включает такие аспекты как:

- Выполнение нескольких запросов к адресам API для тестирования производительности.
- Написание модульных тестов для проверки бизнес-логики и функциональной корректности.
- Тестирование безопасности путем имитации системных атак.

Исходя из моей работы можно сделать вывод, что было проведено тестирование API основной функциональности личных событий - создание, редактирование и удаление. Созданы тест-кейсы и заведены баг репорты.

## Заключение

Исходя из проделанных мною работ, могу сделать вывод, что выпускать новый функционал на портал стоит только после исправления багов. На данный момент новый функционал нашего программного продукта не отвечает некоторым требованиям и характеристикам пользователя, которые в него были заложены. Новый функционал не до конца соответствует качеству и отправляется разработчику.