

Курсовая работа. 1 и 2 курс

Тест план

Продукт: Онлайн школа Skyeng

Раздел: Расписание

Элемент: Личные события

Заказчик: ОАНО ДПО"СКАЕНГ":

Сайт: skyeng.ru

- 1. Основные требования (user-story)
- 2. Сроки выполнения тестирования
- 3. Тестирование требований
- 4. Декомпозиция
- 5. Виды тестирования

Тестирование требований

- Smoke
 - Функциональное
 - Регрессионное
 - Приемочное
- 6. Баг-репорты
 - 7. Окружение тестируемой системы
 - 8. Отчет о тестировании готового проекта

Основные требования (user-story)

Все требования к проекту [Документация](#)

Предоставить возможность преподавателям (пользователям), в зависимости от их графика и пожеланий, добавлять, редактировать и удалять личные события в расписании.

Будут проведены следующие виды тестирования:

- 1. Тестирование требований
- 2. Smoke
- 3. Функциональное
- 4. Регрессионное
- 5. Приемочное
- 6. **API тестирование**

Сроки выполнения тестирования

Вид тестирования	Дата проведения	ФИО
Тестирование требований	с 16.11 по 25.11	Константинова Вероника Алексеевна
Smoke-тестирование	26.11	Константинова Вероника Алексеевна

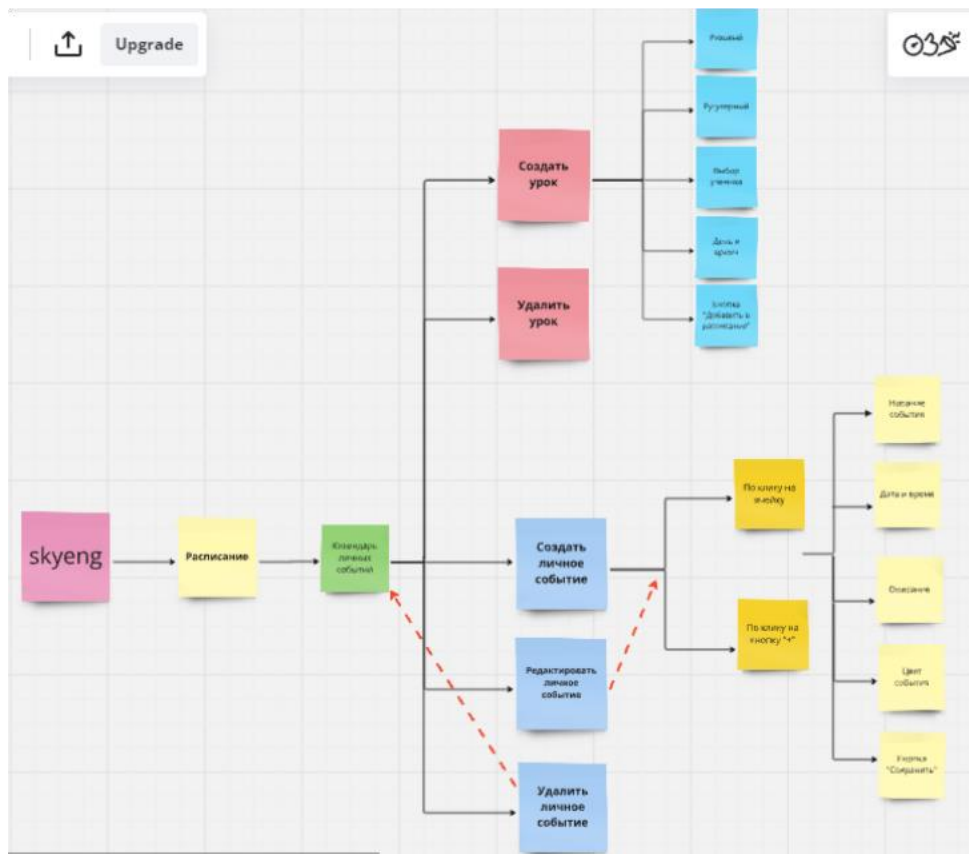
Функциональное тестирование	27.11	Константинова Вероника Алексеевна
Регрессионное тестирование	27.11	Константинова Вероника Алексеевна
Приемочное тестирование	27.11	Константинова Вероника Алексеевна
API тестирование	16.03 - 17.03	Константинова Вероника Алексеевна

Тестирование требований

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
1. добавили в календарь новый элемент — личные события	есть ли синхронизация с другими календарями (например Google или Icloud)	Полнота или завершенность
2. преподаватель может использовать личные события для собственных встреч	Видят ли личные события другие пользователи? Не попадут ли личные события в общий календарь?	Безопасность
3. Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: <ul style="list-style-type: none"> • кликнуть на слот • нажать на плюс 	Почему не указано, что при создании личного события при нажатии на "+" или слот нужно перейти на вкладку "Личное событие"	Незавершенность
4. при редактировании личного события можно изменить: <ul style="list-style-type: none"> • название • время • цвет • описание 	не указано, можно ли изменить так же дату в событии?	Противоречивость макету, Незавершенность
5. Если событие и урок совпадают по времени, урок всегда отображается выше всего. Если два события происходят в одно время, выше отображается то, которое было создано последним.	Урок должен отображаться выше всего или то событие, которое было создано последним?	Непротиворечивость
6. Поле описание — необязательно для заполнения, нет ограничения по символам	в макете прописано ограничение в 500 символов	Противоречивость макету

Декомпозиция продукта

Ссылка на декомпозицию в MIRO:  [Untitled](#)



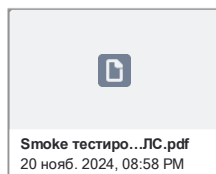
Виды тестирования

1. Smoke тестирование

Ссылка на тест-кейс в [Quse.io](https://app.qase.io/project/KR1?previewMode=side&suite=1) <https://app.qase.io/project/KR1?previewMode=side&suite=1>

- Создание личного события с помощью кнопки "+"
- Удаление личного события
- Редактирование личного события

Выгрузка тест-кейсов из [Quse.io](https://app.qase.io/project/KR1?previewMode=side&suite=1)



2. Функциональное тестирование

Ссылка на чек-лист в [Sitechko](https://sitechko.ru) [Sitechco.ru](https://sitechko.ru)

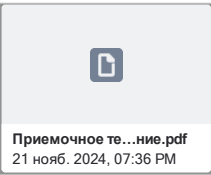
3. Регрессионный чек-лист

Ссылка на чек-лист в [Sitechko](https://sitechko.ru) [Sitechco.ru](https://sitechko.ru)

4. Приемочные тест-кейсы

Ссылка на тест-кейс в Quse.io <https://app.qase.io/project/KR1?previewMode=side&suite=2&tab=properties>

Выгрузка тест-кейсов из Qase.io



- Разделение личных событий по цветам
- Создание личных событий на конкретную продолжительность по времени
- Создание прошедших событий за месяц в следующем месяце

5. API тестирование

- API тест-кейсы



- Коллекция Postman



Баг-репорты

Баг-репорты по функционалу нового элемента

- 1. При функциональном тестировании – отображаются смайлики в поле название при создании “Личного события”

Баг-репорты по приемочному тестированию

- 1. Не отображаются даты прошлого месяца в поле День при создании или переносе Личного события
- 2. Система не дает выбрать интервал кратный 5 минутам при создании Личного события

Баг-репорты по тестированию требований

- 1. Личное событие перекрывает урок в календаре при совмещении по времени

Type	Key	Резюме	Исполнитель	Приоритет	Статус
	KR1-4	Личное событие перекрывает урок в календаре п...		High	К ВЫПОЛНЕНИЮ
	KR1-3	Система не дает выбрать интервал кратный 5 ми...		Low	К ВЫПОЛНЕНИЮ
	KR1-2	Не отображаются даты прошлого месяца в поле ...		Medium	К ВЫПОЛНЕНИЮ
	KR1-1	Отображаются смайлики в поле название при соз...		Low	К ВЫПОЛНЕНИЮ

Окружение тестируемой системы 🔗

Google Chrome Версия 129.0.6668.90 (Официальная сборка), (64 бит)

Отчет о тестировании готового продукта 1 🔗

На выполнение тестирования нового функционала “Личные события” было затрачено две недели, были применены следующие виды тестирования:

1. Тестирование требований
2. Smoke
3. Функциональное
4. Регрессионное
5. Приемочное
6. API тестирование

Было выявлено 4 бага

1 при *функциональном тестировании приоритета LOW*:

Отображаются смайлики в поле название при создании “Личного события”

2 при *приемочном тестировании приоритета Medium и Low*:

1. Не отображаются даты прошлого месяца в поле День при создании или переносе Личного события
2. Система не дает выбрать интервал кратный 5 минутам при создании Личного события

1 при *тестировании требований приоритета High*:

1. Личное событие перекрывает урок в календаре при совмещении по времени

По результатам тестирования, я считаю, что найденные дефекты существенно не влияют на работоспособность системы, поэтому можно сделать релиз нового функционала “**Личные события**”, с последующим исправлением найденных багов.

Считаю, что для удобства использования нового функционала “**Личные события**” можно добавить синхронизацию с личным календарем Google или iCloud, так как например заказчик Анастасия Петровна пользуется своим личным календарем, а также добавить функцию “Напоминание”, чтобы заказчик, который имеет много учеников и ведет множество предметов ничего не упустил.

Отчет о тестировании готового продукта (API) 🔗

На выполнение тестирования функционала “Личные события” было затрачено два дня и были применены следующие виды тестирования:

API тестирование

Было создано 10 валидных проверок и 5 невалидных проверок. Некоторые проверки можно было осуществить только через API тестирование, например создание события с цветом, отличным от стандартной палитры.

Багов зафиксировано не было, по прежнему считаю, что можно сделать релиз нового функционала “**Личные события**”.