



Курсовая, 1-й курс

Тест-план

- Тест-план
 - Описание проекта:
- Приемочные тест-кейсы
- Тестирование требований
- Декомпозиция
- Виды тестирования и тестовая документация
 - Smoke-test
 - Регрессионное тестирование
 - Функциональное тестирование
 - Тестирование API
- Расписание выполнения этапов курсовой работы
- Результаты тестирования
 - Баг-репорт:
- Отчет о тестировании:
 - Рекомендации:

Описание проекта:

Продукт: «Личные события» на вкладке «Расписание».

Заказчик: SkyPro

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

Основные требования: Предоставить возможность нашим преподавателям создавать события, где они будут записывать свои личные встречи, оставлять напоминания о событиях, также делать пометки о прошедших занятиях для учета отработанного времени.

Все требования находятся по ссылке:  [Документация к проекту](#)

Будут проведены следующие виды тестирования:

- Smoke-test
- Регрессионное
- Функциональное
- Тестирование требований
- Приемочное тестирование

Приемочные тест-кейсы

Тест-кейсы созданы с помощью qase.io

Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

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

Тестирование требований

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.	На макете не понятно, где личные события? Почему не сделать отдельную вкладку, где будут только личные события? Как преподаватель будет сортировать свои события?	Требование не соответствует критерию - корректность
Они служат напоминанием, что у преподавателя что-то запланировано на это время.	Каким образом созданное событие будет напоминать? Если преподаватель забудет, что у него что-то запланировано? Он будет должен постоянно просматривать личные события?	Требование не соответствует критерию - завершенность
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: <ul style="list-style-type: none">• кликнуть в слот,• нажать на плюс.	Что значит "Кликнуть в слот"? Какой слот? "Нажать на плюс", а где нажать? На клавиатуре? В строке браузера?	Требование не соответствует критерию - корректность
Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов	Какие 40 символов?	Требование не соответствует критерию - корректность
Дата и время — обязательный параметр.	Почему на макете "День и время"? Также из макета, не понятно, можно ли добавить событие длительностью 5 минут или 15 минут?	Требование не соответствует критерию - завершенность
Доступны маркдауны и ссылки.	Что такое "маркдауны"?	Требование не соответствует критерию - недвусмысленность
Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».	Как преподаватель поймет, что событие удалилось?	Требование не соответствует критерию - завершенность
Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего	Если урок и событие отмечены одним цветом, как быстро понять, что и где?	Требование не соответствует критерию - корректность

Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Если два события будут отмечены одним цветом, как понять приоритет?	Требование не соответствует критерию - корректность
---	---	--

Декомпозиция

Декомпозиции продукта создана в системе **Miro**

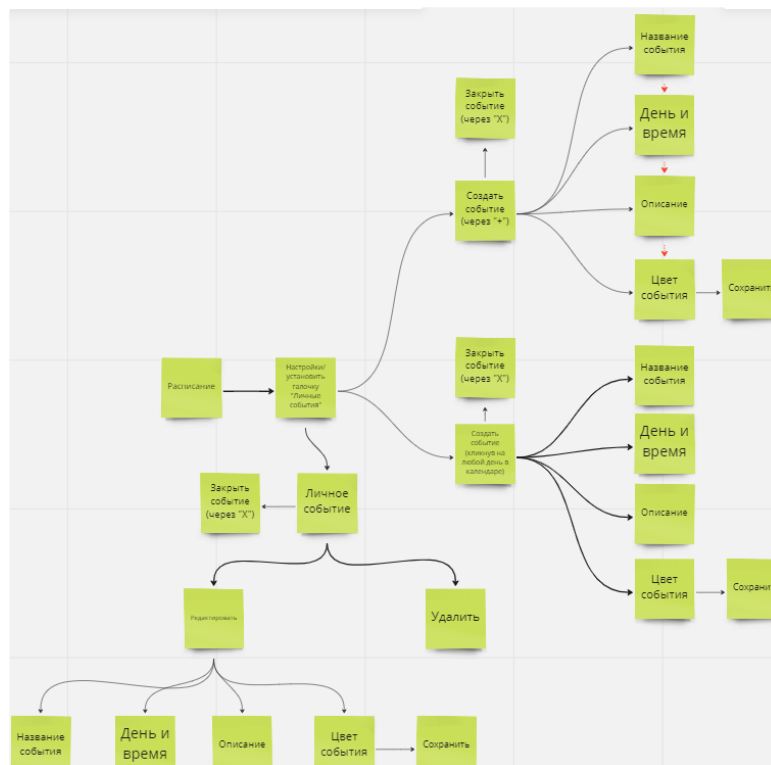
Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

Ссылка:  https://miro.com/app/board/uXjVPlkXNtA= - Подключите свой аккаунт Miro

Скриншот декомпозиции:



Декомпозиция вкладки "Личные события"

Виды тестирования и тестовая документация

Smoke-test

Smoke-test созданы с помощью qase.io

Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

- тест-кейс: <https://app.qase.io/project/K1?suite=1>
- тест-ран: <https://app.qase.io/run/K1/dashboard/1>

Регрессионное тестирование

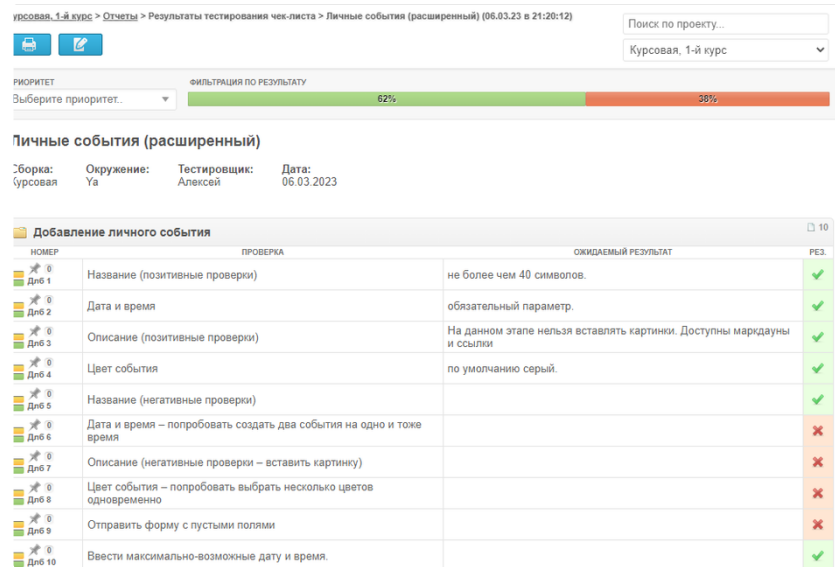
Чек-лист создан с помощью  [Sitechco.ru](https://sitechco.ru)

Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

- чек-лист: [Sitechco.ru](#)
- тестовый прогон скриншот (как не пытался, в эксель не выгружает)



Результат прогона

Функциональное тестирование

Чек-лист создан с помощью [Sitechco.ru](#)

Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

- чек-лист: [Sitechco.ru](#)
- тестовый прогон скриншот (как не пытался, в эксель не выгружает)

Курсовая_1-й курс > Отчеты > Результаты тестирования чек-листа > Регресс в итоговом проекте (06.03.23 в 21:27:04)

Поиск по проекту...
Курсовая, 1-й курс

ПРИОРИТЕТ: Выберите приоритет... Фильтрация по результату: 92% 0%

Регресс в итоговом проекте

Сборка: Регресс Окружение: Yа Тестирующий: Алексей Дата: 06.03.2023

Перенос урока			
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗ.
Per 1	Выбрать урок		✓
Per 2	Нажать кнопку "Перенести"		✓
Per 3	Выбрать из выпадающего списка инициатора переноса		✓
Per 4	Выбрать дату и время для переноса		✓
Per 5	Указать из выпадающего списка причину переноса		✓
Per 6	Добавить комментарий(не обязательно)		✓
Per 7	Нажать кнопку "Перенести"	Сообщение "Урок успешно перенесен"	✓

Отмена урока			
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗ.
Per 8	Выбрать урок		✓

Результат прогона

Тестирование API

Тест-кейсы для тестирования созданы с помощью qase.io

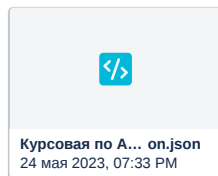
Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

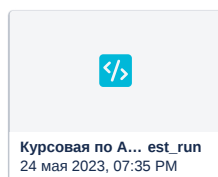
Пароль: Sedov200@

Ссылка на test-suite: <https://app.qase.io/project/K2?suite=4>

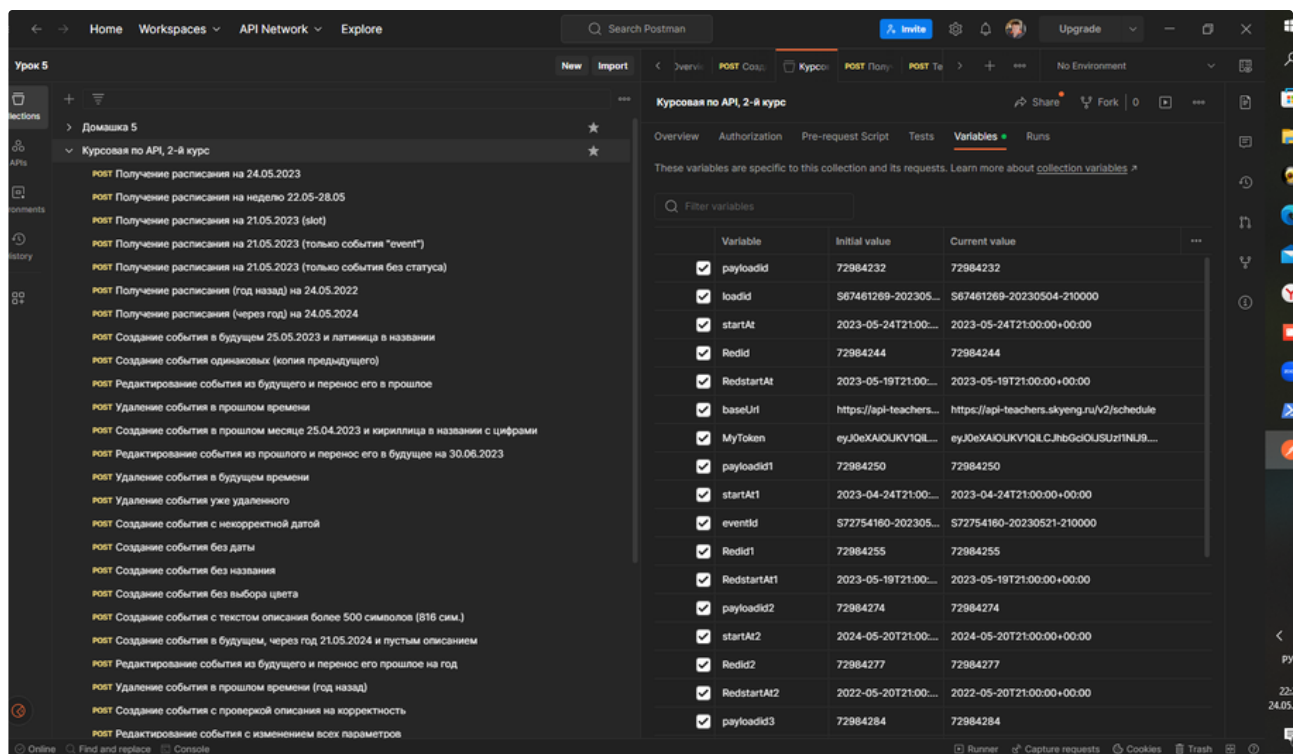
Коллекция в Postman:



Результат Test-Run Postman:



Скрин коллекции:



Коллекция в Postman

Расписание выполнения этапов курсовой работы

Тестировщик: Седов Алексей

Вид тестирования	Седов Алексей
Smoke-test	02.03.2023
Регрессионное	03.03.2023
Функциональное	04.03.2023
Приемочное	04.02.2023
Тестирование API	20.05.2023

Результаты тестирования

Баг-репорт:

Баг-репорты созданы с помощью [Jira](#)

Для доступа использовать:

Логин: aleksejsdv@yandex.ru

Пароль: Sedov200@

Баг-репорты по регрессионному тестированию:

Ссылка	Серьезность	Приоритет	Статус
--------	-------------	-----------	--------

<div>❏ E11-3: Ошибка появляется при отмене урока, после нажатия кнопки "Отменить урок"</div> <div>В РАБОТЕ</div>	S1	Highest	В работе
--	----	---------	----------

Баг-репорты по функциональному тестированию:

Ссылка	Серьезность	Приоритет	Статус
<div>❏ E11-1: Прошедшее личное событие в начале месяца нельзя создать в календаре в конце месяца</div> <div>В РАБОТЕ</div>	S3	Highest	В работе
<div>❏ E11-2: Время урока не корректируется во время урока</div> <div>В РАБОТЕ</div>	S4	Medium	В работе


Отчет о тестировании:

1. Время, затраченное на выполнение курсовой работы, составило приблизительно 20 часов, т.к. в разные дни получалось садиться за работу по разному, когда-то 1 час, а когда и 4 часа.
2. В ходе курсовой работы были проведены следующие виды тестирования:
 - Smoke-тестирование
 - Регрессионное тестирование
 - Функциональное тестирование
 - Приемочное тестирование
3. В результате проведенных тестов, было обнаружено два бага, с приоритетом Highest и Medium, а также обнаружена одна ошибка с приоритетом Highest. Были заведены баг-репорты, которые отражены в таблицах выше.
4. Составлена интеллект-карта функционала "Личные события" и проведён анализ требований к продукту.
5. Было проведено тестирование API, написаны тест-кейсы, в общем количестве 25 шт., из которых 4 теста имели негативный характер и ожидали код 400 . При помощи данных тест-кейсов, была создана коллекция в Postman. После создания всей коллекции, был проведен тест-ран, который выявил, что все позитивные сценарии отработаны и ошибок не выявлено, а вот негативные сценарии, у которых ожидался код 400, в ответ приходили 200. Также, благодаря тестированию API, у нас получилось провести проверки, которые нельзя провести при тестировании UI, это "Создание личного события с некорректной датой" и "Создание личного события с неустановленной датой".

Рекомендации:

1. Основная рекомендация, исправить баги **E11-1** и **E11-2**
2. Разобраться, почему возникает ошибка при отмене урока.
3. Требуют дополнительной проработки требования к продукту.
4. Уточнить у разработчика, почему при ожидаемом коде 400, приходит код 200.

Считаю, что продукт к выпуску готов, т.к. основной функционал «Личные события» на вкладке «Расписание» полностью функционален/работоспособен.

Единственное, что на мой взгляд требует доработки, это как будет учитель в возрасте (даже если он хорошо владеет компьютером) понимать, как ему добавить "личное событие" в прошедшем времени (как стейкхолдер Анастасия Петровна )