

Курсовая работа

Описание проекта [↗](#)

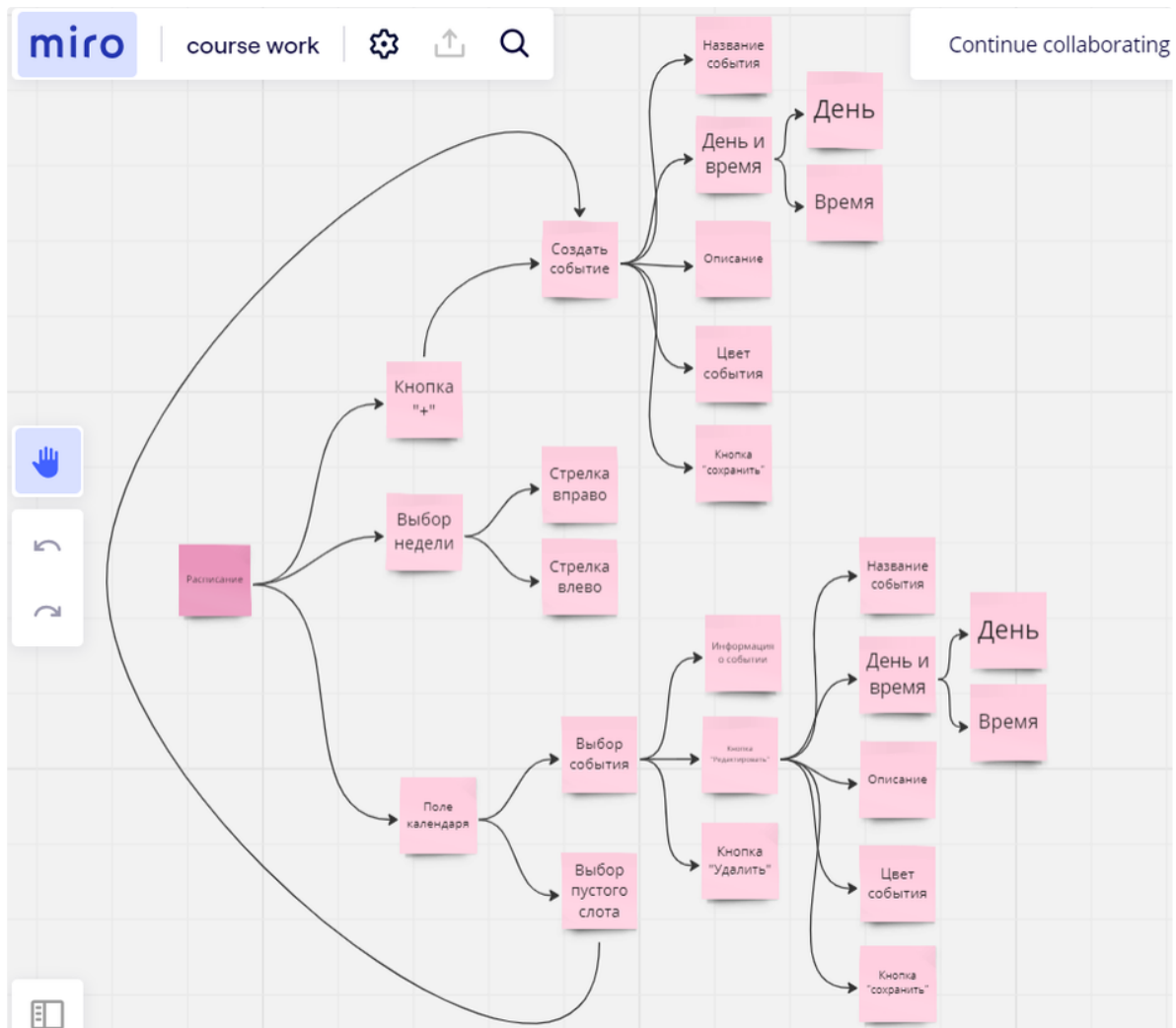
Продукт: Расписание. Раздел "Личные события"

Заказчик: SkyEng

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

Требования: [📄 Документация к проекту](#)

Декомпозиция системы: [📁 course work](#)



Тест-план

Продукт: Расписание. Раздел "Личные события"

Заказчик: SkyEng


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

Список функций и описание тестируемой системы и ее компонентов в отдельности

Основная функциональность:

- возможность добавления личных событий, с указанием названия, времени, описания и цвета события
- возможность удаления личных событий
- возможность редактирования личных событий
- возможность совмещения личного события и урока

Основные требования

 [Документация к проекту](#)

Виды тестирования

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

Расписание тестовых работ

Тестировщик	Дата
Симанов Дмитрий	25.04.2023 18:00-20:00
Симанов Дмитрий	26.04.2023 19:00-21:00
Симанов Дмитрий	27.04.2023 19:00-21:00
Симанов Дмитрий	21.07.2023 19:00-22:00
Симанов Дмитрий	24.07.2023 19:00-22:00
Симанов Дмитрий	25.07.2023 19:00-22:00

Тестовая документация

Smoke-тестирование

Smoke-тесты			
↑	👤	CW-5	Можно ли создать новое личное событие на следующей неделе через кнопку "+"
↑	👤	CW-6	Можно ли удалить личное событие
↑	👤	CW-7	Можно ли перенести личное событие на следующий день

Регрессионное тестирование

Проверка основного функционала		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
RR 1	Создать урок	Урок создан
RR 2	Перенести урок	Урок перенесен
RR 3	Отменить урок	Урок отменен





Функциональное тестирование






Добавление личных событий	
НОМЕР	ПРОВЕРКА
FCL 1	Добавить новое событие через кнопку "+"
FCL 2	Добавить новое событие через клик на слот в календаре




Название	
обязательный параметр, но не более чем 40 символов	
НОМЕР	ПРОВЕРКА
FCL 3	Название длиной 10 символов
FCL 4	Название длиной 40 символов
FCL 5	Название длиной 100 символов
FCL 6	Оставить поле пустым
FCL 7	Кириллица
FCL 8	Латиница
FCL 9	Спецсимволы







Дата	
обязательный параметр	
НОМЕР	ПРОВЕРКА
FCL 10	Сегодняшняя дата
FCL 11	Дата из прошлого
FCL 12	Дата из будущего



Время	
обязательный параметр	
НОМЕР	ПРОВЕРКА
FCL 13	Длительность события 30 минут
FCL 14	Длительность события 5 минут
FCL 15	Длительность события 24 часа
FCL 16	Время начала события больше времени окончания

Описание		
необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картин		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	
 0 FCL 17	Оставить поле пустым	
 0 FCL 18	Длина текста 50 символов	
 0 FCL 19	Длина текста 500 символов	
 0 FCL 20	Маркдауны, ссылки	

Цвет события		
Цвет события — по умолчанию серый.		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	
 0 FCL 21	Выбрать серый цвет события	
 0 FCL 22	Выбрать желтый цвет события	
 0 FCL 23	Выбрать зеленый цвет события	
 0 FCL 24	Выбрать фиолетовый цвет события	
 0 FCL 25	Два события одного цвета в одно время	

Удаление личных событий		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	
 0 FCL 26	Удалить текущее событие	
 0 FCL 27	Удалить событие из прошлого	
 0 FCL 28	Удалить событие из будущего	

Редактирование личных событий		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	
 0 FCL 29	Отредактировать название	
 0 FCL 30	Отредактировать цвет	
 0 FCL 31	Отредактировать описание	
 0 FCL 32	Отредактировать время	
 0 FCL 33	Перенести событие на месяц раньше	
 0 FCL 34	Перенести событие на 4 месяца позднее	

Совмещение личного события и урока		
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
 0 FCL 35	Совмещение личного события и урока	Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.
 0 FCL 36	Совмещение нескольких личных событий	Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.

Приемочные тест-кейсы

Приемочные тест-кейсы		
↑	👤	CW-1 Создать события всех возможных цветов
↑	👤	CW-3 Создать событие в прошлом месяце
↑	👤	CW-4 Создать события с разной продолжительностью

Тестирование требований

Требования: [Документация к проекту](#)

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Дата и время — обязательный параметр.	В каком формате указываются дата и время?	Корректность и проверяемость
Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя	Что означает "нет ограничения на символы"? Имеется ввиду количество или алфавит? В форме добавления	Непротиворечивость

вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.	события указано ограничение на количество символов. Описание 0 / 500 символов <div>Например: ссылка на вебинар</div>	
Цвет события — по умолчанию серый.	Какие еще цвета доступны?	Корректность и проверяемость
Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	Какое событие? Имеется ввиду личное? Как отличить личное событие от урока в календаре?	Корректность и проверяемость
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Какие именно события? Если считать урок событием, то получаем противоречие с предыдущим требованием.	Непротиворечивость


Тестирование API [↗](#)

Тест-кейсы:

Test cases without suite			
↑	👤	CW2-1	Создание личного события с валидными данными в будущем
↑	👤	CW2-2	Создание личного события с валидными данными в прошлом
↑	👤	CW2-3	Отредактировать название, цвет и описание события(валидными данными)
↑	👤	CW2-4	Перенести событие на месяц раньше
↑	👤	CW2-5	Перенести время события на 4 месяца позднее
↑	👤	CW2-6	Время начала события больше времени окончания
○	👤	CW2-7	Создание личного события цвета отличного от указанных в требованиях
↑	👤	CW2-8	Создание личного события с невалидной датой
↑	👤	CW2-9	Создание личного события с невалидным временем
○	👤	CW2-10	Удаление несуществующего события
○	👤	CW2-11	Создание личного события с невалидным описанием(>500 символов)
↑	👤	CW2-12	Создание личного события с пустым названием
↑	👤	CW2-13	Создание личного события с пробелом вместо названия

3 из 13 тест-кейсов возможно проверить только через API

▼ Коллекция Postman


CW2.postman_..._on.json
11 сен. 2023, 06:21 PM

Отчет о тестировании

Smoke-тестирование

Test-run:

MEMBER	STATUS	TITLE
Dmitry	Passed	Можно ли создать новое личное событие на следующей неделе через кнопку "+"
Dmitry	Passed	Можно ли удалить личное событие
Dmitry	Passed	Можно ли перенести личное событие на следующий день

Test Run Details



Completion rate
Completed 100%

Регрессионное тестирование

Результаты тестирования чек-листа: Регресс в итоговом проекте (27.04.23 в 22:45:25)				
Описание: Нет описания				
Комментарий: Нет комментария				
Сборка: https://teachers.skyeng.ru/schedule				
Окружение: w10, google chrome				
Тестировщик: dmitry_S				

Название группы: Проверка основного функционала				
Описание: Нет описания				
Номер	Проверка	Ожидаемый результат	Резу льтат	Комментарий
RR 1	Создать урок	Урок создан		
RR 2	Перенести урок	Урок перенесен		Заведен баг репорт: https://qa-bug-report-ds.atlassian.net/jira/software/c/projects/CW1/issues/CW1-1
RR 3	Отменить урок	Урок отменен		Заведен баг репорт: https://qa-bug-report-ds.atlassian.net/jira/software/c/projects/CW1/issues/CW1-2

Функциональное тестирование

Отчет о тестировании:

ПРИОРИТЕТ

фильтрация по результату

берите приоритет.

92%

8%

функциональный чек-лист личных событий

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

Окружение:
w10, google chrome








Тестировщик:
dmitry_S




Дата:
27.04.2023





СВЕРНУТЬ ВСЕ ГРУППЫ





Добавление личных событий






НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ
FCL 1	Добавить новое событие через кнопку "+"			
FCL 2	Добавить новое событие через клик на слот в календаре			




Название				
язательный параметр, но не более чем 40 символов				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 3	Название длиной 10 символов			✓
 FCL 4	Название длиной 40 символов			✓
 FCL 5	Название длиной 100 символов			✓
 FCL 6	Оставить поле пустым			✓
 FCL 7	Кириллица			✓
 FCL 8	Латиница			✓
 FCL 9	Спецсимволы			✓






Дата				
обязательный параметр				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 10	Сегодняшняя дата			✓
 FCL 11	Дата из прошлого			✓
 FCL 12	Дата из будущего			✓





Время				
обязательный параметр				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 13	Длительность события 30 минут			✓
 FCL 14	Длительность события 5 минут			✓
 FCL 15	Длительность события 24 часа			✓
 FCL 16	Время начала события больше времени окончания			✓

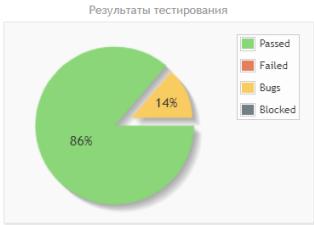
Описание				
необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 17	Оставить поле пустым			✓
 FCL 18	Длина текста 50 символов			✓
 FCL 19	Длина текста 500 символов			✓
 FCL 20	Маркдауны, ссылки			✓

Цвет события				
Цвет события — по умолчанию серый.				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 21	Выбрать серый цвет события			✓
 FCL 22	Выбрать желтый цвет события			✓
 FCL 23	Выбрать зеленый цвет события			✓
 FCL 24	Выбрать фиолетовый цвет события			✓
 FCL 25	Два события одного цвета в одно время			✓

Удаление личных событий				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 26	Удалить текущее событие			✓
 FCL 27	Удалить событие из прошлого			✓
 FCL 28	Удалить событие из будущего			✓




Редактирование личных событий				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 FCL 29	Отредактировать название			✓
 FCL 30	Отредактировать цвет			✓
 FCL 31	Отредактировать описание			✓
 FCL 32	Отредактировать время			✓
 FCL 33	Перенести событие на месяц раньше		Заведен баг репорт: https://qa-bug-report-ds.atlassian.net/jira/software/c/projects/CW1/issues/CW1-3	⚠
 FCL 34	Перенести событие на 4 месяца позднее		Заведен баг репорт: https://qa-bug-report-ds.atlassian.net/jira/software/c/projects/CW1/issues/CW1-4	⚠

Совмещение личного события и урока				
НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	КОММЕНТАРИЙ	РЕЗ.
 0 FCL 35	Совмещение личного события и урока	Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	Заведен баг репорт: https://qa-bug-report-ds.atlassian.net/jira/software/c/projects/CW1/issues/CW1-5	
 0 FCL 36	Совмещение нескольких личных событий	Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.		



Приемочное тестирование [↗](#)

Test-run:

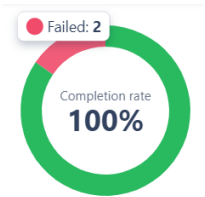
MEMBER	STATUS	TITLE
 Dmitry	Passed	Создать события всех возможных цветов
 Dmitry	Passed	Создать событие в прошлом месяце
 Dmitry	Passed	Создать события с разной продолжительностью

Test Run Details



















Completion rate
Completed 100%

Тестирование API [↗](#)



Баг-репорты: [↗](#)

Ключ	Краткое Описание	Тип Запроса	Автор	Приоритет	Серьезность	Статус
CW1-8	API. Меняется ID события при редактировании его даты и времени		Dmitry Simanov		S4	к выполнению
CW1-7	API. Есть возможность создать личное событие с названием состоящим только из пробела		Dmitry Simanov		S3	к выполнению
CW1-6	API. Есть возможность создать личное событие цветом отличным от указанных в требованиях		Dmitry Simanov		S4	к выполнению
CW1-5	Личное событие совпадающее по времени с уроком отображается выше урока в календаре		Dmitry Simanov		S3	к выполнению
CW1-4	Нет возможности перенести личное событие в календаре на дату позднее чем через 3 месяца		Dmitry Simanov		S3	к выполнению
CW1-3	Нет возможности перенести личное событие в календаре на дату ранее чем из текущей недели		Dmitry Simanov		S3	к выполнению
CW1-2	Регресс. Нет возможности отменить урок в расписании		Dmitry Simanov		S2	к выполнению
CW1-1	Регресс. Нет возможности перенести урок в расписании, который должен состоятся через 14 дней и более, на более поздний срок		Dmitry Simanov		S2	к выполнению

Проблем: 8

Сроки выполнения [↗](#)

Расписание тестовых активностей [↗](#)

Тестировщик	Дата	Виды тестирования
Симанов Дмитрий	25.04.2023 18:00-20:00	Smoke и регресс
Симанов Дмитрий	26.04.2023 19:00-21:00	Функциональное
Симанов Дмитрий	27.04.2023 19:00-20:00	Приемочное
Симанов Дмитрий	21.07.2023-26.07.2023	Тестирование API

Рекомендации

1. Основная рекомендация исправить баги S2-S3. Распределить баги согласно приоритету и серьезности между разработчиками для быстрого исправления.
2. Особенно обратить внимание на баг CW1-8, выявленный при тестировании API, который может вызвать проблемы при взаимодействии Расписания с другими инструментами SkyEng, или вызвать проблемы при разработке новых возможностей в будущем.
3. Решить все вопросы к требованиям.

Вывод

Продукт к релизу не готов. Требуется исправление багов по основной функциональности. Преподаватель не сможет при необходимости отменить урок или перенести его на более поздний срок(при определенных обстоятельствах описанных выше). Данные баги повысят трудозатраты преподавателя на организационные моменты, что пойдет в ущерб и ему и клиентам SkyEng.