

Отчет о тестировании. Портал учителя.

Продукт “Портал учителя”

Основная цель — Удобство работы с новым элементом - личные события

- Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.
- Они служат напоминанием, что у преподавателя что-то запланировано на это время.

Основные функции, которые должны быть реализованы:

- возможность добавления и удаления личных событий;
- возможность редактирования личных событий;
- возможность совмещения личного события и урока;
- возможность все события в календаре разделить по цветам;
- возможность создать все события за месяц уже в следующем месяце;
- Возможность создать событие, длительность которого может составлять от 25 минут до 10 часов;

Сроки выполнения тестирования:

Начало: 25.01.2024

Окончание: 25.05.2024

Ученик по тестированию: Evgenii Firtsikov

Сайт “Портала учителя” Версии 6.1.10:

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

Требования “Портал учителя”:

Ссылка: <https://my.sky.pro/student-cabinet/stream-module/15916/course-final-work/materials>

Тест-план:

Ссылка: [📅 Курсовая работа 1](#)

Тестирование документации:

Ссылка: [📄 Тестирование документации](#)

Декомпозиция функционала “личные события”

Ссылка:

https://miro.com/welcomeonboard/Q1huVFhBUGVHanhYVHdZdkdMcnU1SXJsZUVZZXRJZHFCUXNHS2kySjRCV2N2R2xJdnFyNUcxNDIuBaW42VFM5VnwzNDU4NzY0NTcxMzExMjUxODQxfDI=?share_link_id=176684006501

Виды тестирования “Портал учителя”

- Smoke - тестирование портала учителя

Тест-кейсы: [✔ Sitechco.ru](#)

- Функциональное и нефункциональное тестирование - портала учителя:

Тест-кейсы: [Sitechco.ru](#)

- Регрессионное тестирование портала учителя:

Тест-кейсы: [Sitechco.ru](#)

- Приемочное тестирование портала учителя:

Тест-кейсы: [Sitechco.ru](#)

- API тестирование портала учителя:

Тест-кейсы: [API тест-кейсы](#)

Тест-ран “Портал учителя” [↗](#)

- Тест-ран Smoke тестирования:

Ссылка: <https://app.qase.io/run/K1/dashboard/1>

- Тест-ран Функциональное и нефункциональное тестирование

Ссылка: <https://app.qase.io/run/K1/dashboard/2>

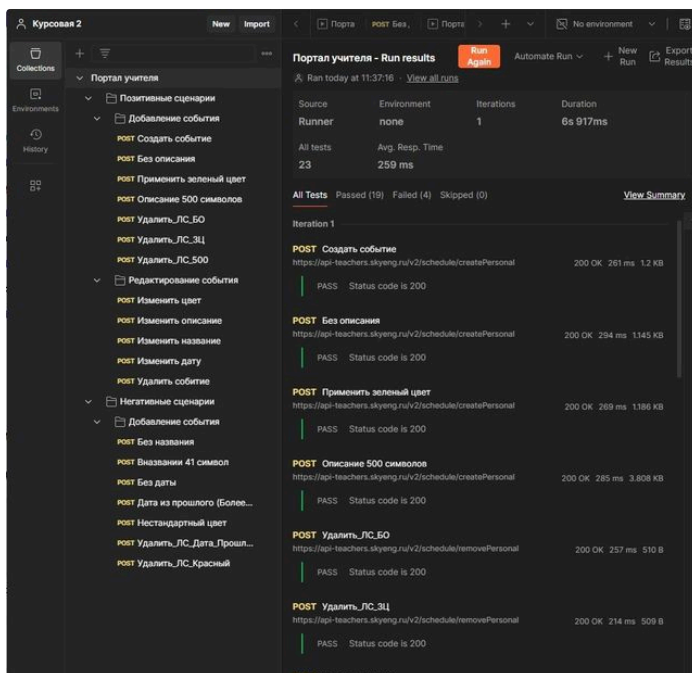
- Тест-ран Регрессионного тестирования:

Ссылка: <https://app.qase.io/run/K1/dashboard/3>

- Тест-ран Приемочное тестирование:

Ссылка: <https://app.qase.io/run/K1/dashboard/4>

- Тест-ран API тестирование:



- Коллекция Postman:

Ссылка: [Курсовая 1-2 - Google Drive](#)

Проверил: “Портал учителя” [↗](#)

Smoke тестирование страница “Расписание” [↗](#)

Количество кейсов	Краткое название проверок	Типы тестирования	Результат тестирования	Полное описание багов	Баг - репорт			
					Название	Ссылка:	Серьезность	Приоритет
1	Добавление "Личное Событие"	Functional	Passed					
2	Удаление "Личного события"	Functional	Passed					
3	Редактировать "Личного события"	Functional	Passed					

Итог: smoke тестирования "Портал учителя" [↗](#)

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический
Портал учителя	Smoke-тестирование	3	0	0	

Smoke-тестирование прошло успешно. [↗](#)

Функциональное и нефункциональное тестирование страница "Расписание" [↗](#)

Количество кейсов	Полное название проверок	Типы тестирования	Результат тестирования	Полное описание багов	Баг - репорт			
					Название	Ссылка:	Серьезность	Приоритет
1	При клике на пустой слот или нажатии на кнопку "Плюс" в разделе "Календарь" на странице "Расписание" можно добавить "Личное событие".	Functional	Passed					
2	Если кликнуть на "Личное событие" в разделе "Календарь" откроется окно Удаления и Редактирования "личного события"	Functional	Passed					
3	В окне добавления "Личного события", если нажать на крестик, то закроется окно добавления "Личного события"	Functional	Passed					

4	В окне добавления "личного события", поле "Название" обязательный параметр, без заполнения поля "Названия", событие не создать.	Functional	Passed					
5	В окне добавления "Личного события", поле "Название события" принимает не длиннее 40 символов.	Localization	Passed					
6	В окне добавления "Личного события", время и дата создания обязательный параметр, без даты и время событие не создать	Functional	Passed					
7	В окне добавления "Личного события", поле "Описание" необязательно для заполнения, без заполнения поля "Описание", событие создается	Functional	Passed					
8	В окне добавления "Личного события", поле "описание" принимает неограниченное количество символов, а также принимает маркдауны и ссылки	UI	Failed	В окне «добавления личного события», Поле "Описание" допускает до 2000 символов, что позволяет создавать личные события с подробными описаниями. Однако, при просмотре личных событий в окне "Календарь" отображается только часть текста.	RU1-1	https://fe-bug-report.atlassian.net/jira/software/c/projects/RU1/issues/RU1-1	S3	Medium
9	В окне добавления "Личного события", цвет события по умолчанию серый, также можно применить Зеленый; Желтый; Синий; Красный	Functional	Passed					
10	В окне Удаления и Редактирования "личного события", при нажатии на кнопку "Удалить", личное событие удаляется	Functional	Passed					
11	В окне удаления и редактирования "личного события", если нажать на крестик, то закроется окно Удаления и	Functional	Passed					

	Редактирования "личного события"							
12	В окне удаления и редактирования "личного события", при нажатии на кнопку "Редактировать" открывается окно редактирования событий	Functional	Passed					
13	В окне редактирования "Личного события", поле "Название" обязательный параметр, без заполнения поля "Названия", событие не создать.	Functional	Passed					
14	В окне редактирования "Личного события", поле "Название" принимает не длиннее 40 символов.	Localization	Passed					
15	В окне редактирования "Личного события", время и дата создания обязательный параметр, без даты и время событие не сохранить	Functional	Passed					
16	В окне редактирования "Личного события", поле "Описание" необязательно для заполнения, без заполнения поля "Описание", событие создается	Functional	Passed					
17	В окне редактирования "Личного события", поле "описание" принимает неограниченное количество символов, а также принимает маркдауны и ссылки	UI	Failed	В окне «редактирования личного события», поле "Описание" допускает до 2000 символов, что позволяет отредактировать личные события с подробными описаниями. Однако, при просмотре личных событий в окне "Календарь" отображается только часть текста.	RU1-2	https://fe-bug-report.atlassian.net/jira/software/c/projects/RU1/issues/RU1-2	S3	Medium
18	В окне редактирования "Личного события", цвет события по умолчанию серый, также можно применить Зеленый; Желтый; Синий;	Functional	Passed					

19	На странице "расписание" в окне "Календарь", если событие и урок совпадают по времени, урок всегда отображается выше всего.	UI	Passed				
20	На странице "Расписание" в окне "Календарь", если два события происходят в одно время, выше отображается то, которое было создано последним.	UI	Passed				

Итог: Функциональное и нефункциональное тестирования “Портал учителя”

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический
Портал учителя	Smoke-тестирование	20	2		2

Функциональное и нефункциональное тестирование прошло успешно.

Метрики:

- 1. Процент успешных тест-кейсов: 90%
- 2. Процент неспешных тест-кейсов: 10%

Регрессионное тестирование страница “Расписание”

Количество кейсов	Полное название проверок	Типы тестирования	Результат тестирования	Полное описание багов	Баг - репорт			
					Название	Ссылка:	Серьезность	Приоритет
1	При клике на пустой слот или нажатии на кнопку "Плюс" в разделе "Календарь" на странице "Расписание"откроется окно добавления "Новый урок"	Functional	Passed					
2	Если кликнуть на "Урок" в разделе "Календарь" на странице "Расписание", откроется окно	Functional	Passed					

	"переноса и отмены урока"							
3	В окне добавления "Новый урок", если нажать на крестик, то закроется окно добавления "Урока"	Functional	Passed					
4	В окне добавления "Новый урок", если выбрать радиобаттон "Разовый", то создаться новый урок на один раз	Functional	Passed					
5	В окне добавления "Новый урок", если выбрать радиобаттон "Регулярный", то создаться новый урок на регулярной основе	Functional	Passed					
6	В окне добавления "Новый урок", в выпадающем списке "Выберете ученика", можно выбрать ученика для урока	Functional	Passed					
7	В окне добавления "Новый урок", в выпадающем списке "Выберете день и время", можно выбрать день и время для урока	Functional	Passed					
8	В окне добавления "Новый урок", если выбрать дату или время в прошлом, то появляется ошибка с надписью "Нельзя создавать уроки в прошлом".	Functional	Passed					
9	В окне добавления "Новый урок", если нажать на кнопку "Добавить в расписание", то созданная карточка урока появится в календаре на	Functional	Passed					

	странице "Расписание"							
10	На странице "расписание", при создании урока, система уведомляет вас, что урок создан	Function al	Passed					
11	В окне добавления "Новый урок", если добавить урок на одно и тоже время и дату пересекающий с другим, то появится текст ошибки "Это время занято у вас или вашего ученика"	Function al	Passed					
12	В окне "переноса и отмены урока", если нажать на крестик, то закроется окно добавления "переноса и отмены урока"	Function al	Passed					
13	В шапке окна "переноса и отмены урока" отображается текст периодичности урока, "Разовый урок или Регулярный урок"	UI	Passed					
14	В окне "переноса и отмены урока", отображается время урока начало и конец, а также время протяжённости урока	UI	Passed					
15	В окне "переноса и отмены урока", отображается ФИО и ID ученика	UI	Passed					
16	В окне "переноса и отмены урока", отображается текстом "оплачен/не оплачен" и общее количество уроков на балансе	UI	Passed					
17	В окне "переноса и отмены урока", если нажать кнопку	Function al	Passed					

	"Перенести", то откроется окно "Перенос урока"							
18	В окне "переноса и отмены урока", если нажать кнопку "Отменить урок", то откроется окно "Отмена урока"	Function al	Passed					
19	В окне "Перенос урока", если нажать на крестик, то закроется окно "переноса урока"	Function al	Passed					
20	В шапке окна "Перенос урока", отображается текст "Перенос урока"	UI	Passed					
21	В окне "переноса урока", отображается периодичность урока Разовый или Регулярный, также время урока начало и конец и время протяжённости урока	UI	Passed					
22	В окне "переноса урока", отображается ФИО и ID ученика	UI	Passed					
23	Если нажать на выпадающий список "Перенос по инициативе", то можно выбрать по чей инициативе переносится урок (варианты: Ученика, Преподавателя, Ошибка подбора)	Function al	Passed					
24	В окне "Перенос урока", в выпадающем списке "Выберете день и время", можно выбрать день и время для урока	Function al	Passed					

25	В окне "Перенос урока", если перенести урок на одно и тоже время и дату пересекающий с другим, то появится текст ошибки "Это время у вас регулярно закрыто"	Functional	Passed					
26	В окне "Перенос урока", если нажать выпадающий список "Укажите причину переноса", то откроется список выбора причины переноса урока	Functional	Passed					
27	В окне "Перенос урока", список причины переноса урока, содержит в себе: Личные обстоятельства; Забыл(а) или не знал(а) про урок; Неполадки на платформе; Технические проблемы у преподавателя или ученика; Урок поставлен ошибочно и Другая причина.	UI	Passed					
28	В окне "Перенос урока", если нажать на кнопку "Перенести", то урок перенесется на ту дату и время, которую вы описали.	Functional	Passed					
29	В окне "Перенос урока", поле "Добавьте комментарий" не обязательное поле, а также оно принимает не длинее 500 символов	Localization	Passed					

30	В окне "Отмена урока", если нажать на крестик, то закроется окно "отмены урока"	Functional	Passed					
31	В шапке окна "отмена урока", отображается текст "Отмена урока"	UI	Passed					
32	В окне "Отмена урока", отображается периодичность урока Разовый или Регулярный, также время урока начало и конец и время протяжённости урока	UI	Passed					
33	В окне "Отмена урока", отображается ФИО и ID ученика	UI	Passed					
34	В окне "Отмена урока", отображается предупреждающее сообщение "Если вы хотите отменить урок, созданный по ошибке, обратитесь в Teachers Care"	UI	Passed					
35	В окне "отмена урока", если нажать выпадающий список "Отмена по инициативе", то откроется список людей по чей инициативе отменяется урок (варианты: Преподаватель или Ученик)	Functional	Passed					
36	В окне "Отмена урока", если в выпадающем списке "отмена по инициативе" выбрать ученика, то появится предупреждающий сообщение "Урок спишется с баланса"	Functional	Passed					

	ученика, так как он превысил лимит отмен в этом месяце или отменил урок слишком поздно".						
37	В окне "отмена урока", поле "Добавьте комментарий" не обязательное поле, а также оно принимает не длинее 500 символов	Localization	Passed				
38	В окне "Отмена урока", если нажать выпадающий список "Укажите причину отмены", то откроется список выбора причины отмены урока	Functional	Passed				
39	В окне "Отмена урока", Список причины отмены урока, содержит в себе: Личные обстоятельства; Забыл(а) или не знал(а) про урок; Неполадки на платформе; Технические проблемы у преподавателя или ученика и Другая причина.	UI	Passed				
40	В окне "Отмена урока", если нажать на кнопку "Отменить урок", то урок удалится из календаря	Functional	Passed				
41	В окне "Отмена урока", если не указать причину отмены и нажать на кнопку "Отмена урока", появится подсказка "Это обязательное поле".	Functional	Passed				

42	В окне "Отмена урока", если нажать на кнопку "отменить урок", то на странице "расписание" появится информационное окно "Урок отменен"	Functional	Passed					
43	На странице "Расписание", в шапке окна "Урок отменен", отображается текст "Урок отменен"	UI	Passed					
44	На странице "Расписание", в окне "Урок отменен" появится информационная надпись "Мы отправили вашему ученику письмо об отмене урока. Теперь это время свободно в расписании"	UI	Passed					
45	На странице "Расписание", в окне "Урок отменен", если нажать на кнопку "Понятно" - то карточка с уроком удалится с календаря на странице "Расписание"	Functional	Passed					
46	На странице "Расписание", в окне "Урок отменен", если нажать на кнопку "Связаться с учеником", то откроется новая страница с учениками	Functional	Passed					

Итог: Регрессионное тестирования "Портал учителя"

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический

Портал учителя	Smoke-тестирование	46			
----------------	--------------------	----	--	--	--

Регрессионное тестирование прошло успешно.

Метрики:

1. Процент успешных тест-кейсов: 100%
2. Процент неспешных тест-кейсов: 0%

Приемочное тестирование страница “Расписание”

Количество кейсов	Полное название проверок	Типы тестирования	Результат тестирования	Полное описание багов	Баг - репорт			
					Название	Ссылка:	Серьезность	Приоритет
1	Добавить три "Личных События" с разными цветами в раздел "Календарь" на странице "Расписание"	Асептационное	Passed					
2	Добавить "Личное событие" за предыдущий месяц в календарь следующего месяца	Асептационное	Failed	При создании "личного события" нельзя выбрать дату предыдущего месяца; доступны текущая дата и будущие даты	RU1-3	https://feedback.atlassian.net/jira/software/c/projects/RU1/issues/RU1-3	S2	Hight
3	Добавить "Личные события" с учетом указанных продолжительностей времени в разделе "Календарь" на странице "Расписание"	Асептационное	Failed	Невозможно добавить "Личное событие", так как во вкладке времени можно установить только целые числа минут, такие как 10, 20, 30, 40 и т.д., а не 25, 35, 45.	RU1-4	https://feedback.atlassian.net/jira/software/c/projects/RU1/issues/RU1-4	S2	Hight

Итог: Приемочного тестирования “Портал учителя”

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический
Портал учителя	Smoke-тестирование	3	2	2	

Приемочное тестирование прославлено. [↗](#)

Метрики:

- 1. Всего тест-кейсов: 3
- 2. Успешно пройдено: 1 (33.3%)
- 3. Не пройдено: 2 (66.7%)

API тестирование страница “Расписание” [↗](#)

Количество кейсов	Полное название проверок	Типы тестирования	Результат тестирования	Полное описание багов	Баг - репорт			
					Название	Ссылка:	Серьезность	Приоритет
1	Добавить событие (стандарт)	API	Passed					
2	Добавить событие без описания	API	Passed					
3	Добавить событие с зеленым цветом	API	Passed					
4	Добавить событие с описанием 500 символов	API	Passed					
5	Удалить_ЛС_Без описания	API	Passed					
6	Удалить_ЛС_Зеленым цветом	API	Passed					
7	Удалить_ЛС_В описании 500 символов	API	Passed					
8	Редактировать событие (изменить цвет)	API	Passed					
9	Редактировать событие (изменить описание)	API	Passed					
10	Редактировать событие (изменить название)	API	Passed					
11	Редактировать событие (изменить дату)	API	Passed					
12	Удалить событие	API	Passed					
13	Добавить событие (без названия)	API	Passed					
14	Добавить событие (в названии количество символов 41	API	Passed					

15	Добавить событие (без даты)	API	Passed					
16	Добавить событие (дата в прошлом, более 1 год)	API	FAIL	На портале "Учителя", во вкладке расписание можно создать "Личное событие" в прошедшем времени более 1 года ↗	KR2-1	Ссылка на баг	S2	Highest
17	Добавить событие с Нестандартным цветом (Красный)	API	FAIL	На портале "Учителя" во вкладке "Расписание" можно создать "Личное событие" с любым цветом по вашему выбору, (например, красным). ↗	KR2-2	Ссылка на баг	S4	Medium
18	Удаления события с датой прошлого	API	Passed					
19	Удаления события с красным цветом	API	Passed					

Итог: API тестирования “Портал учителя” [↗](#)

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический
Портал учителя	API-тестирование	19	2	1	1

API тестирование прошло успешно. [↗](#)

Метрики:

1. Процент успешных тест-кейсов: 17 (89.47%)
2. Процент неспешных тест-кейсов: 2 (10.53%)

Общий итог всего тестирования продукта “Портал учителя” [↗](#)

Объект тестирования	Виды тестирования	Количество тест-кейсов	Количество багов	Серьезность бага	
				Критический	Не критический
Портал учителя	Smoke тестирование	3			
	Функциональное тестирование	20	2		2
	Регрессионное тестирование	46			
	Приемочное тестирование	3	2	2	

	API тестирование	19	2	1	1
Итого:		91	6	3	3

Общая информация:

- Всего тест-кейсов: 91
- Успешно пройдено: 85 (93.41%)
- Не пройдено: 6 (6.59%)

Баги:

- Критические баги: 3 (не соответствует требованиям заказчика и общим требованиям)
- Не критические: 3 (не соответствуют общим требованиям продукта)

Метрики:

- Критические баги: $(3 / 91) * 100\% =$ примерно 3.30%
- Не критические баги: $(3 / 91) * 100\% = 3.30\%$

Выводы:

- Результаты тестирования показали, что 6 из 91 тест-кейсов не соответствуют требованиям, требуется дополнительная корректировка.
- Были выявлены 3 критических бага, требующих немедленного исправления, поскольку эти три функции будут использовать заказчики
- Также выявлены 3 не критических бага, которые, хотя не повлияют на релиз продукта, требуют исправления для улучшения качества."
- API тестирование также выявило критический баг, который позволяет создавать события в прошлом (более года назад) как через API-запросы, так и непосредственно через пользовательский интерфейс. Это может привести к недобросовестному поведению учителей, которые могут злоупотребить этой уязвимостью для создания фальшивых записей о проведенных уроках и получения необоснованной заработной платы.

Рекомендации:

- Рекомендуется обсудить с заказчиком дальнейшие шаги для устранения обнаруженных проблем и обеспечения соответствия продукта его требованиям.

Решения о выпуске продукта: ↻

Продукт готов на 94%, однако из-за трех критических багов, два из трех заказчиков не смогут воспользоваться им. Эти две функции являются основными требованиями заказчиков, поэтому без возможности их использования смысл продукта теряется, Рекомендация: отложить релиз и как можно скорее устранить все ошибки.