

Календарь

Описание проекта.

В личном кабинете преподавателей добавлен новый функционал календаря, личные события.

**Основные требования:** дать преподавателям возможность вносить в календарь собственные встречи. Они служат напоминанием, что у преподавателя что-то запланировано на это время.

**Ключевые функции:**

Добавление личных событий.

Удаление личных событий.

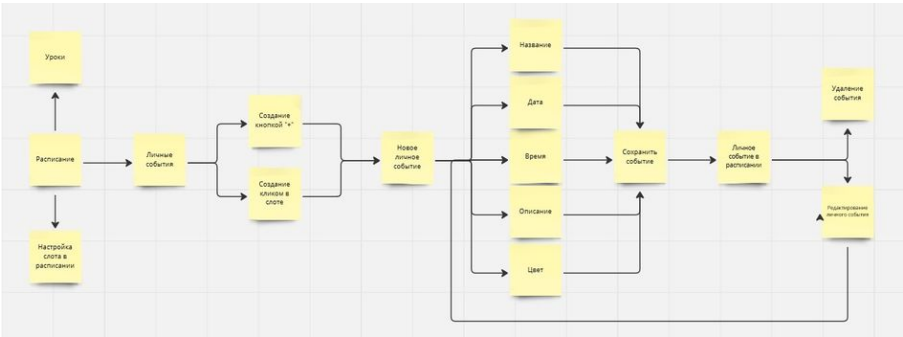
Редактирование личных событий.

Совмещение личного события и урока.

Тестирование требований:

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
При редактировании можно изменить: название, цвет, описание, время.	Можно ли изменить дату личного события?	Полнота
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: кликнуть в слот, нажать на плюс.	На какой плюс должен нажать преподаватель? На клавиатуре? На экране?	Однозначность
Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.	Есть ли ограничения по виду символов? Можно ли использовать смайлы? Unicode?	Полнота
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	При редактировании события, добавленного раньше, переместится ли оно поверх созданного позже?	Однозначность
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Есть ли ограничение на максимальное количество одновременных событий?	Полнота

Декомпозиция функционала:



Приемочные тест-кейсы:

Приемочное тестирование	+			
↑	👤	CW1-1	Добавление личного события в дату в прошлом месяце	
↑	👤	CW1-2	Добавление личного события длительностью 25 минут	
↑	👤	CW1-3	Добавление двух событий с разным цветом оформления	

# Приемочное тестирование

Completion chart



Completion stats

- Failed (0)
- Passed (3)
- Blocked (0)
- Retest (0)
- Untested (0)
- Skipped (0)
- Invalid (0)

Completion rate

100%

## Функциональное тестирование:

Чек-лист функционального тестирования:

Создание события			
Позитивные проверки			
№	Приоритет	Проверка	Результат
1	Средний	Добавление события по клику в слоте	Событие создано
2	Средний	Добавление события нажатием кнопки "+"	Событие создано
3	Средний	Добавление события в слот, где есть урок	Событие создано, урок отображается выше
4	Средний	Добавление события в слот, где есть личное событие	Новое событие отображается поверх старого
5	Средний	Название не длиннее 40 символов на кириллице	Событие создано
6	Средний	Название не длиннее 40 символов на латинице	Событие создано
7	Средний	Название, содержащее пробелы, не длиннее 40 символов	Событие создано
8	Средний	Название, содержащее спецсимволы, не длиннее 40 символов	Событие создано
9	Средний	Сегодняшняя дата	Событие создано
10	Средний	Более ранняя дата в текущем месяце	Событие создано
11	Средний	Более поздняя дата в текущем месяце	Событие создано
12	Средний	Дата в следующем месяце	Событие создано
13	Средний	Дата в прошлом месяце	Событие создано
14	Средний	29 февраля високосного года	Дата существует, ввод событий недоступен
15	Средний	Событие в первый день прошлого месяца	Событие создано
16	Средний	Событие в последний день прошлого месяца	Событие создано
17	Средний	Событие в первый день текущего месяца	Событие создано
18	Средний	Событие в последний день текущего месяца	Событие создано
19	Средний	Событие в первый день следующего месяца	Событие создано
20	Средний	Событие в последний день следующего месяца	Событие создано
21	Средний	Начало события в 00:00	Событие создано
22	Средний	Начало события в 00:01	Событие создано
23	Средний	Конец события в 00:59	Событие создано
24	Средний	Событие длительностью 1 минута	Событие создано
25	Средний	Событие длительностью 23:59	Событие создано
26	Средний	Пустое поле "Описание"	Событие создано
27	Средний	Описание на кириллице	Событие создано
28	Средний	Описание на латинице	Событие создано
29	Средний	Описание, содержащее пробелы	Событие создано
30	Средний	Описание, содержащее спецсимволы	Событие создано

31	Средний	Описание, содержащее ссылку	Событие создано
32	Средний	Описание, содержащее смайлы	Событие создано
33	Средний	Описание, содержащее символы Unicode	Событие создано
34	Средний	Описание, оформленное с маркдаунами	Событие создано, описание выглядит соответственно разметке
35	Средний	Создание события с цветом по умолчанию	Событие создано, цвет - серый
36	Средний	Создание события с выбором другого цвета	Событие создано, цвет соответствует выбранному
37	Средний	Нажатие кнопки "X" в окне добавления события при незаполненных полях	Окно закрывается
38	Средний	Клик вне границ окна добавления событий при незаполненных полях	Окно закрывается
Негативные проверки			
№	Приоритет	Проверка	Результат
39	Средний	Название длиннее 40 символов	Сообщение о слишком длинном названии/ввод более 40 символов невозможен
40	Средний	Пустое название	Сообщение о необходимости ввести название
41	Средний	Дата ранее прошлого месяца	Слоты недоступны для редактирования
42	Средний	Дата в следующем году	Слоты недоступны для редактирования
43	Средний	Некорректный формат даты	Сообщение об ошибке
44	Средний	Месяц больше 12	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
45	Средний	День больше 31	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
46	Средний	Нули в дне/месяце/годе	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
47	Средний	Более 28 дней в невисокосном феврале	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
48	Средний	Пробелы в поле "время"	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
49	Средний	Отрицательные значения в поле "время"	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
50	Средний	Более 23 часов	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
51	Средний	Более 59 минут	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
52	Средний	Конец события ранее начала	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
53	Средний	Описание длиннее максимально допустимой длины	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
54	Средний	Снятие выбора с цвета события	Действие невозможно
55	Средний	Выбор нескольких цветов события	Действие невозможно
56	Средний	Нажатие кнопки "X" в окне добавления события при заполненных полях	Запрос на закрытие с потерей данных
57	Средний	Клик вне границ окна добавления событий при заполненных полях	Запрос на закрытие с потерей данных
Редактирование и удаление события			
Позитивные проверки			
№	Приоритет	Проверка	Результат
58	Средний	Клик по существующему событию	Открывается окно просмотра события с кнопками "Редактировать" и "Удалить"
59	Средний	Удаление выбранного существующего события кнопкой удалить	Событие удалено
60	Средний	Открытие события для редактирования нажатием кнопки "Редактировать"	Параметры "Название", "Дата", "Время", "Описание", "Цвет" доступны для изменения
61	Средний	Изменение названия с соблюдением условий ТЗ	Отображается новое название
62	Средний	Изменение даты с соблюдением условий ТЗ	Событие переместилось на выбранный день
63	Средний	Изменение даты с наложением на урок	Событие перемещается в слот с уроком, урок отображается поверх события
64	Средний	Изменение даты с наложением на событие	Событие перемещается в слот с другим событием, сверху отображается событие, СОЗДАННОЕ ранее.
65	Средний	Изменение времени с соблюдением условий ТЗ	Событие переместилось на выбранное время

66	Средний	Изменение времени с наложением на урок	Событие перемещается в слот с уроком, урок отображается поверх события
67	Средний	Изменение времени с наложением на событие	Событие перемещается в слот с другим событием, сверху отображается событие, СОЗДАННОЕ ранее.
68	Средний	Изменение описания с соблюдением условий ТЗ	При нажатии на событие отображается новое описание
69	Средний	Изменение цвета	Событие окрашено в выбранный цвет
Негативные проверки			
№	Приоритет	Проверка	Результат
70	Средний	Удаление названия	Ошибка
71	Средний	Изменение даты на недопустимую	Сообщение об ошибке
72	Средний	Изменение времени на недопустимое	Сообщение об ошибке
73	Средний	Изменение описания на превышающее максимально допустимую длину	Сообщение об ошибке/ввод недоступен
74	Средний	Снятие отметки с выбранного цвета	Действие невозможно
75	Средний	Выбор нескольких цветов	Действие невозможно

Key	Summary	T	P	Status	Resolution	Серьёзность
QJ1-12	Нельзя отменить созданный урок в расписании преподавателя	❑	^	TO DO	Unresolved	S1 Blocker
QJ1-11	ЛС, созданное раньше, отображается выше созданного позже при переносе его в тот же слот	❑	=	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-10	ЛС, перенесенное в слот с уроком, отображается поверх урока в расписании преподавателя	❑	^	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-9	Не закрывается выпадающий список в часах при вводе времени с клавиатуры в окне редактирования ЛС	❑	=	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-8	Не закрывается выпадающий список в часах при вводе времени с клавиатуры в окне добавления ЛС	❑	=	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-7	Доступен диапазон дат с понедельника указанной недели + 3 месяца после в выпадающем списке при редактировании события	❑	^	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-6	Доступен диапазон дат с понедельника указанной недели + 3 месяца после в выпадающем списке при создании события	❑	^	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-5	Окно добавления события с внесенными данными закрывается без подтверждения действия при нажатии на кнопку закрытия	❑	=	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-4	Окно добавления события с внесенными данными закрывается без подтверждения действия при клике вне границ окна	❑	=	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-3	ЛС в одном слоте расписания преподавателей выстраиваются по длительности при одинаковом времени начала	❑	^	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-2	ЛС, созданное в слоте с уроком, отображается поверх урока в расписании преподавателя	❑	^	TO DO	Unresolved	S3 Major
QJ1-1	Сегодняшняя дата в окне добавления события, открываемом кнопкой "+", при открытой в расписании другой неделе	❑	=	TO DO	Unresolved	S4 Minor

12 issues

Тестирование API:

Создание ЛС + ✎ 📄 🗑

Проверки добавления личных событий

+ Create quick test

Валидные проверки + ✎ 📄 🗑

Запросы с валидными значениями

↑ 🖱 2CW-1 ЛС с названием на кириллице с пробелами короче 40 символов в прошлом месяце с пустым описанием

↑ 🖱 2CW-2 ЛС с названием на латинице с цифрами короче 40 символов в следующем месяце с описанием короче 500 символов

↑ 🖱 2CW-3 ЛС с названием со спецсимволами короче 40 символов, идущее во время добавления со ссылкой в описании

○ 🖱 2CW-9 Длительность больше 23:59:59

+ Create quick test

Невалидные проверки + ✎ 📄 🗑

Запросы с невалидными значениями

○ 🖱 2CW-4 ЛС с пустым названием

↓ 🖱 2CW-10 Название длиннее 40 символов

↓ 🖱 2CW-11 Описание длинее 500 символов

↑ 🖱 2CW-5 Несуществующая дата

↑ 🖱 2CW-6 Несуществующее время

↑ 🖱 2CW-7 Конец события раньше начала

○ 🖱 2CW-8 Длительность 0 секунд

Редактирование ЛС + ✎ 📄 🗑

Проверки редактирования существующих личных событий

+ Create quick test

Валидные проверки + ✎ 📄 🗑

Запросы с валидными значениями

○ 🖱 2CW-13 Перенос события в прошлое

— 🖱 2CW-12 Перенос события в будущее

○ 🖱 2CW-14 Перенос события внутри дня

○ 🖱 2CW-15 Изменение названия

○ 🖱 2CW-16 Изменение описания

📶 🖱 2CW-17 Изменение цветовой схемы на другую, имеющуюся на сайте

+ Create quick test

Невалидные проверки + ✎ 📄 🗑

Запросы с невалидными значениями

📶 🖱 2CW-18 Смена цветовой схемы на HEX цвета, отсутствующие на сайте

📶 🖱 2CW-19 Смена цветовой схемы на пустые значения

+ Create quick test

Удаление ЛС + ✎ 📄 🗑

Проверки удаления личных событий

📶 🖱 2CW-20 Удаление существующего ЛС

📶 🖱 2CW-21 Повторное удаление удаленного ЛС

Бар-репорт:

T	Key	Summary	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution	Created	Updated	Due
❏	QG2-3	Некорректно работает валидация дат. Можно указать число более 31 с последующим успешным созданием ЛС	Unassigned	Сергеев Андрей	⬆	TO DO	Unresolved	20/Jul/23 1:42 AM	20/Jul/23 1:42 AM	
❏	QG2-2	При отправке запроса с невалидными данными код ответа 200. Сообщение об ошибке только в тексте ответа	Unassigned	Сергеев Андрей	=	TO DO	Unresolved	20/Jul/23 1:34 AM	20/Jul/23 1:34 AM	
❏	QG2-1	При работе с API можно создавать личные события с цветами, недоступными для выбора через UI	Unassigned	Сергеев Андрей	⬇	TO DO	Unresolved	14/Jun/23 6:38 PM	17/Jun/23 2:54 PM	

3 issues

Выявлено, что в случае ошибки в запросе ответ возвращается со статусом 200, а описание ошибки отображается в теле ответа.

При создании либо редактировании личного события через API можно задавать значения color и backgroundColor в Hex формате, которые недоступны при создании/редактировании через интерфейс сайта.

Проведено 6 тестов, которые невозможно провести через UI: несуществующее время, несуществующая дата, цвета, недоступные на сайте, ввод названия длиннее 40 символов, ввод описания длиннее 500 символов, повторное удаление уже удаленного личного события.

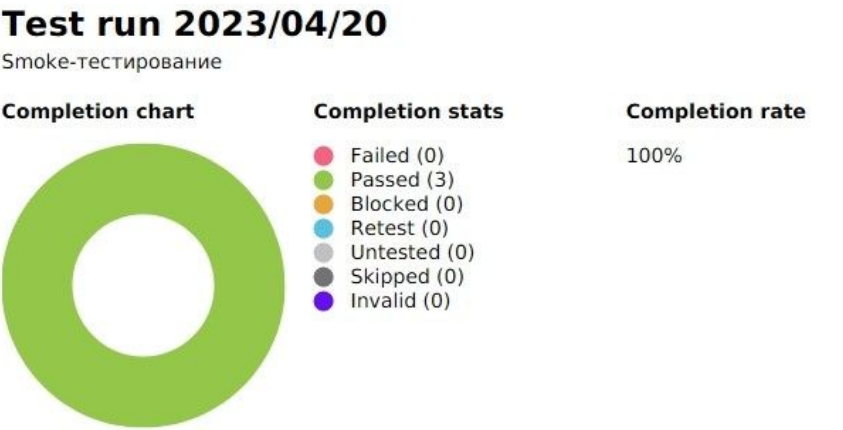
Smoke-тестирование:

Smoke-тестирование + ✎ 📄 🗑

📶 🖱 CW1-4 Добавление события кликом в слоте

📶 🖱 CW1-5 Удаление существующего события кнопкой "Удалить"

📶 🖱 CW1-6 Редактирование события по нажатию кнопки "Редактировать"



## **Отчет о тестировании итогового проекта:**

Проведено smoke, функциональное, приемочное и API тестирование личных событий.

Сроки проведения тестирования: 12.04-23.04; 10.06-14.06

Заведено 12 багов, 5 с высоким приоритетом, 6 со средним и 1 с низким. Ссылки приложены в соответствующих разделах отчета.

**По итогу тестирования новый функционал считаю не готовым для использования конечными пользователями.**

Некорректно работает: выбор даты в окне создания события; ввод времени с клавиатуры; отображение событий друг относительно друга по времени создания.

Ключевой функционал работоспособен, но требуется исправление багов до релиза.

**Проведено регрессионное тестирование функционала расписания:**

По итогам регрессионного тестирования выявлено, что не работает функционал отмены уроков.