Тестирование личного кабинета для учителей в веб-приложении от Skyeng

- Тест-план
  - Объект тестирования
  - Краткая информация
  - Виды тестирования
  - Сроки тестирования
  - Результаты тестирования
  - Отчетность по тестированию: Отчет о тестировании итогового проекта
- Тестирование требований

Тест-план

Объект тестирования

Продукт: Личные события во вкладке “Расписание”.

Заказчик: ООО “Скайэнг”

Сайт: skyeng.ru

Краткая информация

Основные требования (главная user-story): преподаватели используют функционал “Личные события” как напоминание, что что-то запланировано на время урока.

- могут добавлять, редактировать, удалять личные события;
- просматривать календарь с уроками и личными событиями.

Все требования можно посмотреть по ссылке:
https://skyengpublic.notion.site/6746e543d02c43879de0057cafe196b0

Будут проведены следующие виды тестирования:

- функциональное (на уровне системы, интеграции, компонентов);
- приемочное тестирование;
- smoke-тестирование;
- регресс-тестирование;
- исследовательское тестирование;
- тестирование API.

Виды тестирования

Функциональное тестирование:

1. добавление личного события в календарь

2. удаление личного события из календаря

3. редактирование личного события из календаря

4. проверка отображения совмещенных событий в календаре

- личное событие + личное событие;
- личное событие + урок

Фрагмент чек-листа функционального тестирования (Sitechko):

Функциональный чек-лист

Аббр.:	Регулярность прохождения:	Тип чек-листа	Статус:	Готовность %:	Трудозатратность:
TT	Не указано	Проверки и результаты	В процессе создания	0	0.00

СВЕРНУТЬ ВСЕ ГРУППЫ

Отображение личных событий в расписании + 1

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
0 TT 1	Отображение личных событий в расписании	В расписании видны созданные личные события

Добавление личного события 2

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
0 TT 2	Создать личное событие нажатием на "плюс" в правом верхнем углу страницы	Открылось окно для создания личного события
0 TT 3	Создать личное событие нажатием на слот в расписании	Открылось окно для создания личного события

Тестирование API, тест-кейсы (qase.io):

Функциональные тесты +

KURS1-12	Отображение личных событий в расписании
KURS1-17	Создание личного события с валидными данными в прошлом (месяце)
KURS1-8	Создание личного события с валидными данными в будущем (через год)
KURS1-7	Создание личного события с невалидным названием
KURS1-9	Создание личного события с невалидной датой
KURS1-13	Создание личного события с невалидным временем (не существующее)
KURS1-16	Создание личного события с невалидным временем (некорректный временной отрезок)
KURS1-18	Создание личного события с неустановленной датой
KURS1-10	Редактирование даты личного события (перенос из прошлого в будущее)
KURS1-11	Редактирование всех параметров личного события
KURS1-14	Удаление личного события (из будущего)
KURS1-15	Удаление несуществующего личного события (в будущем)

+ Create quick test

Фрагмент коллекции проверок в Postman:

API_Yandex_pogoda
API_Yandex_pogoda Copy
Курсовая работа 2
POST Получение расписания личных событий
POST Создание личного события в прошлом месяце
POST Редактирование даты личного события (из прошлого ...
POST Удаление личного события из будущего
POST Создание личного события в будущем (через год)
POST Редактирование всех параметров личного события
POST Удаление личного события из будущего
POST Создание личного события с невалидным названием
POST Создание личного события с невалидной датой
POST Создание личного события с невалидным временем (...
POST Создание личного события с невалидным временем (...
POST Создание личного события с неустановленной датой
POST Удаление уже ранее удаленного личного события

Курсовая работ... / Получение расписания личных соб...
Save

POST {{baseUrl}}events
Send

Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Headers Hide auto-generated headers

Key	Value
Postman-Token	<calculated when request is se...
Content-Type	application/json
Content-Length	<calculated when request is se...
Host	<calculated when request is se...
User-Agent	PostmanRuntime/7.32.3
Accept	*/*
Accept-Encoding	gzip, deflate, br
Connection	keep-alive
Cookie	token_global={{token_global}}

Фрагмент чек-листа регрессионного тестирования (Sitechko):

Добавление урока 9

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
ФФ 1	Возможность добавления урока через нажатие на “плюс” в верхнем правом углу	Открылось окно с добавление урока
ФФ 2	Возможность добавления урока через нажатие на слот	Открылось окно с добавление урока
ФФ 3	Возможность добавления урока на время, в которое есть урок	Невозможно добавить урок на занятое время
ФФ 4	Добавление разового урока	Разовый урок добавлен
ФФ 5	Добавление регулярного урока	Регулярный урок добавлен
ФФ 6	Добавление урока в тот же день в предстоящее время	Урок добавлен
ФФ 7	Добавление разового урока в будущем (через месяц, два, пять)	Урок добавлен
ФФ 8	Добавление урока в прошлом	Урок не может быть добавлен

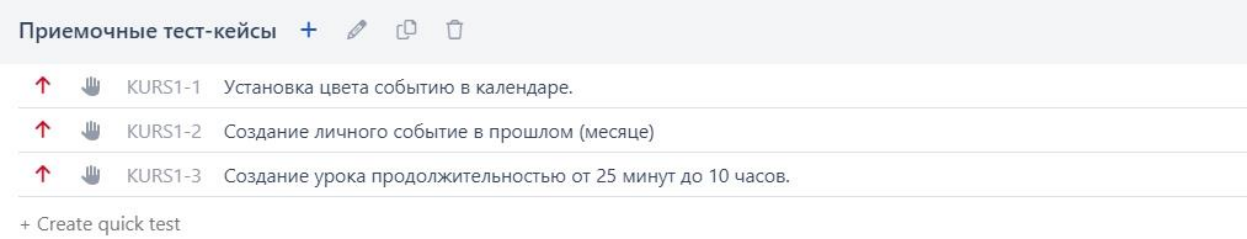
Тест-кейсы Smoke тестирования (qase.io):

Smoke-тесты

KURS1-4	Проверка возможности добавления личного события в календаре
KURS1-5	Проверка возможности редактирования личного события в календаре
KURS1-6	Проверка возможности удаления личного события из календаря

+ Create quick test

Тест-кейсы приемочного тестирования (qase.io):



Сроки тестирования

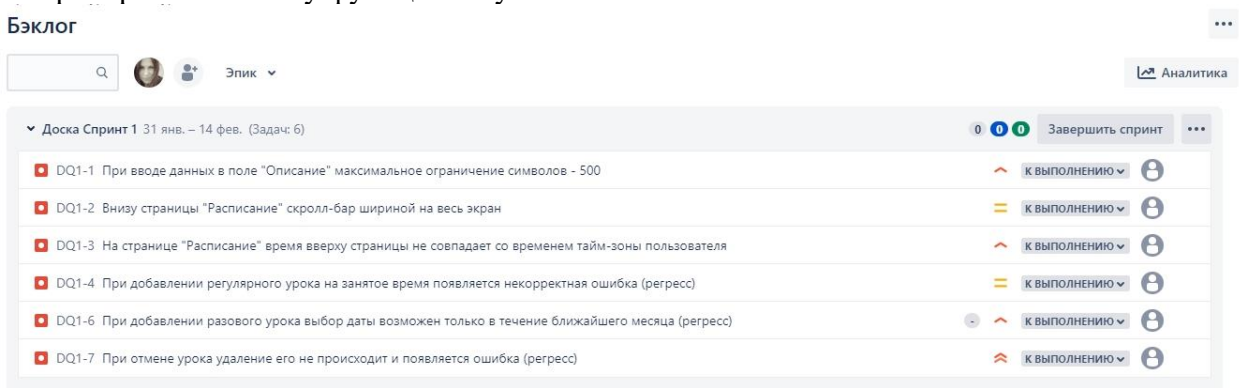
Тестировщики: Юля.

Тип тестирования	Юля
Функциональное тестирование	31.01.2023
Smoke-тестирование	24.01.2023
Приемочное тестирование	28.01.2023
Регрессионное тестирование	03.02.2023
Исследовательское тестирование	03.02.2023
Тестирование API	11.04.2023

Результаты тестирования

Баг-репорты:

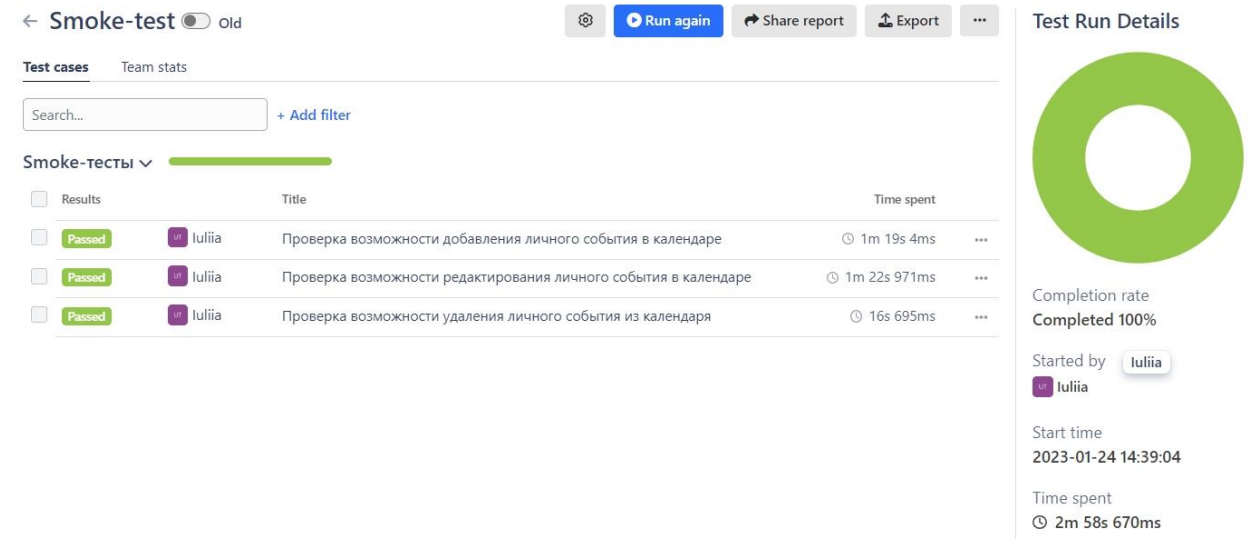
Баг-репорты по новому функционалу:



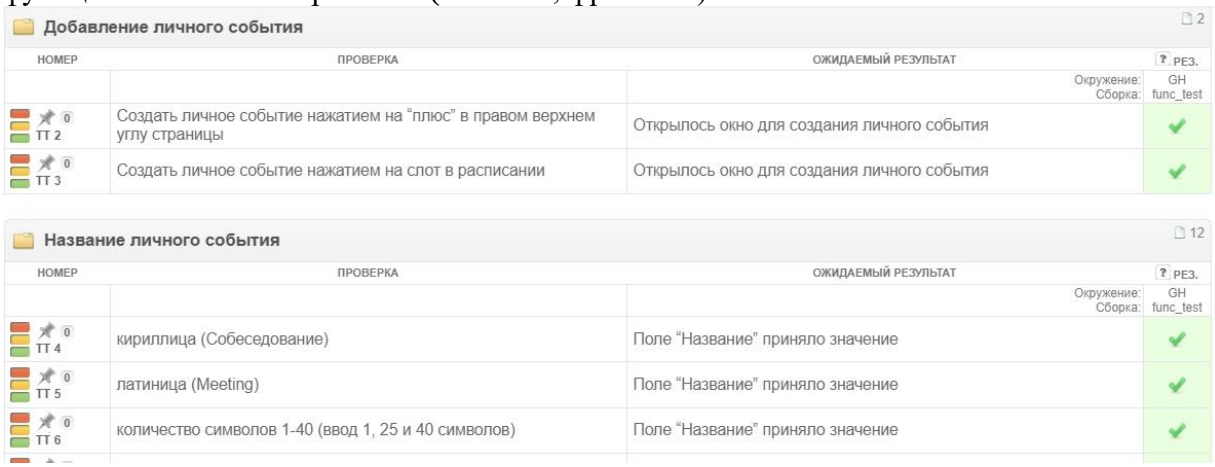
Баг-репорты регрессионного тестирования: с пометкой “регресс”.

Test-run:

smoke-тестирования (qase.io):



функциональное тестирование (Sitechko, фрагмент):



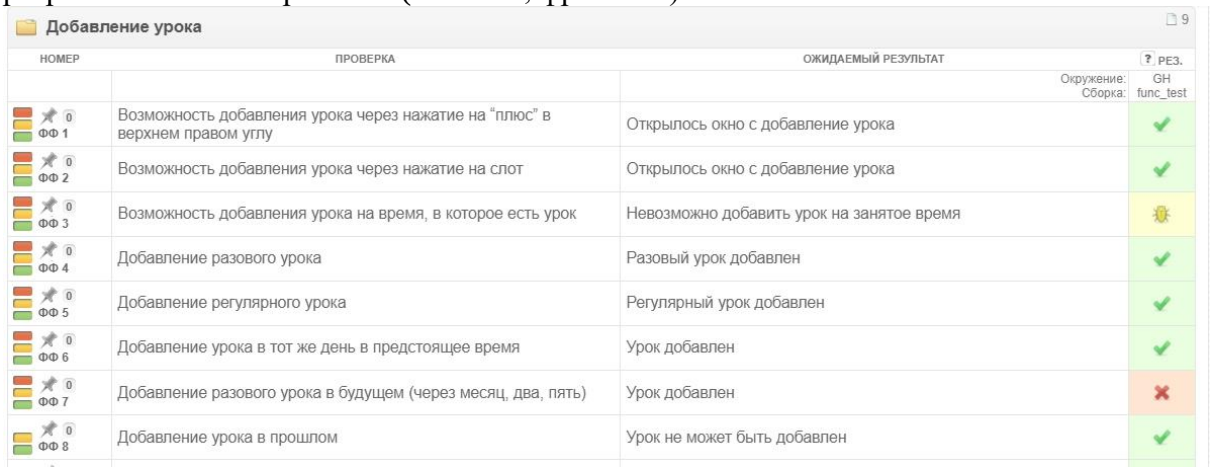
Добавление личного события 2

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗ.
		Окружение: Сборка:	GH func_test
ТТ 2	Создать личное событие нажатием на “плюс” в правом верхнем углу страницы	Открылось окно для создания личного события	✔
ТТ 3	Создать личное событие нажатием на слот в расписании	Открылось окно для создания личного события	✔

Название личного события 12

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗ.
		Окружение: Сборка:	GH func_test
ТТ 4	кириллица (Собеседование)	Поле “Название” приняло значение	✔
ТТ 5	латиница (Meeting)	Поле “Название” приняло значение	✔
ТТ 6	количество символов 1-40 (ввод 1, 25 и 40 символов)	Поле “Название” приняло значение	✔

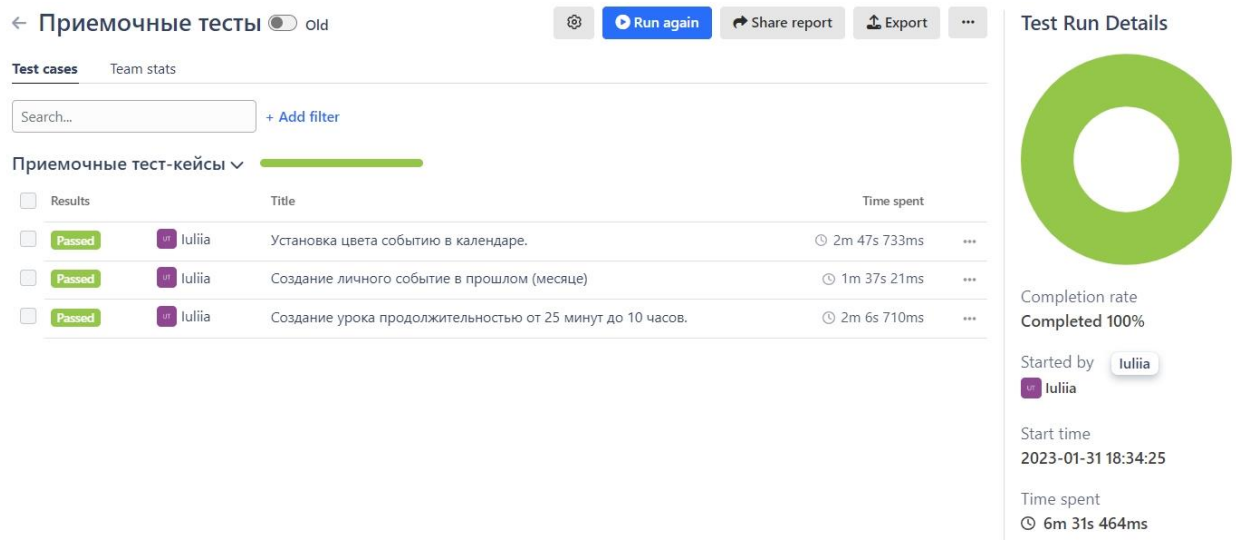
регрессионное тестирование (Sitechko, фрагмент):



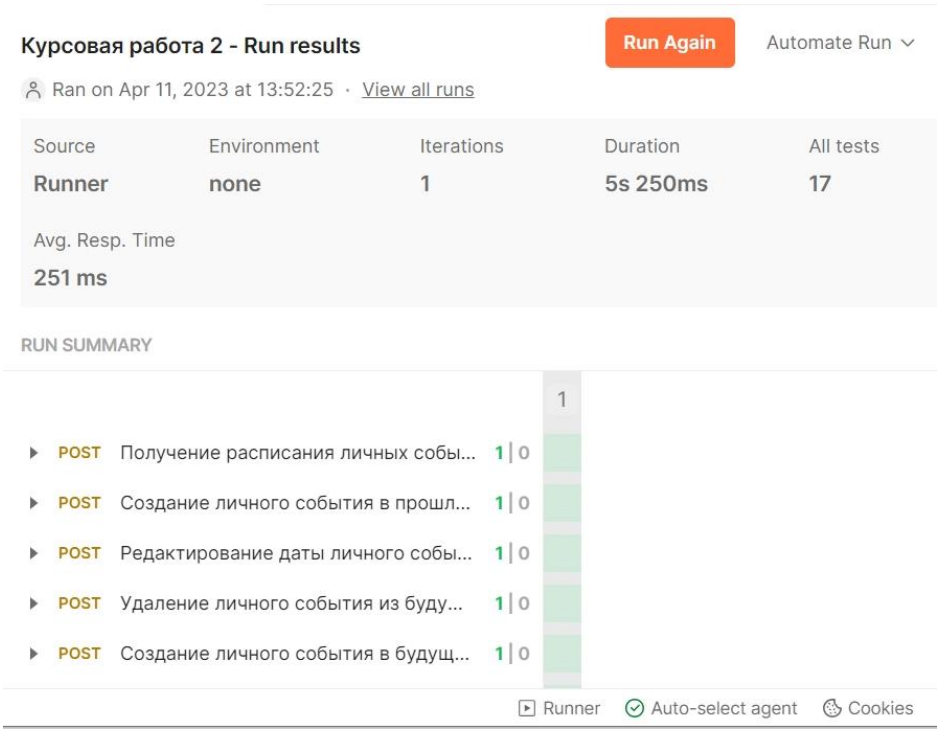
Добавление урока 9

НОМЕР	ПРОВЕРКА	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗ.
		Окружение: Сборка:	GH func_test
ФФ 1	Возможность добавления урока через нажатие на “плюс” в верхнем правом углу	Открылось окно с добавление урока	✔
ФФ 2	Возможность добавления урока через нажатие на слот	Открылось окно с добавление урока	✔
ФФ 3	Возможность добавления урока на время, в которое есть урок	Невозможно добавить урок на занятое время	🐞
ФФ 4	Добавление разового урока	Разовый урок добавлен	✔
ФФ 5	Добавление регулярного урока	Регулярный урок добавлен	✔
ФФ 6	Добавление урока в тот же день в предстоящее время	Урок добавлен	✔
ФФ 7	Добавление разового урока в будущем (через месяц, два, пять)	Урок добавлен	✖
ФФ 8	Добавление урока в прошлом	Урок не может быть добавлен	✔

приемочное тестирование (qase.io):



тестирование API (фрагмент, Postman):



Тестирование требований

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: • кликнуть в слот, • нажать на плюс.	Требуется уточнение: слот свободный или занятый? Где находится плюс, уточнить, что он в верхнем правом углу страницы.	Завершенность.
При добавлении личного события: • Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.	Допускаются любые символы? Ограничение по минимальному количеству символов есть? Если пользователь не заполнил поле, появляется ли сообщение, что это поле обязательное?	Завершенность
Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки.	Допускаются любые символы?	Завершенность
Доступны маркдауны и ссылки.	Заменить слово “маркдауны” на понятный термин	Недвусмысленность
При добавлении личного события: • Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов. • Дата и время — обязательный параметр. • Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки. • Цвет события — по умолчанию серый.	После ввода всех данных надо нажать на “Сохранить” или нажать на крестик? Что сделать, чтобы событие сохранилось в календарь? На макете название поля “День и время”, а не “Дата и время”, как в тексте требований	Завершенность Корректность

При редактировании можно изменить: • название, • цвет, • описание, • время.	А дату можно изменить? Уточнить, что “цвет события”. Порядок полей в тексте требования сопоставить с порядком на макете.	Корректность
Для того чтобы отредактировать личное событие, необходимо кликнуть на него и нажать «Редактировать».	После редактирования надо нажать на “Сохранить” или нажать на крестик? Что сделать, чтобы редактированное событие сохранилось в календарь?	Завершенность
Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	Переформулировать, что “информация об уроке отображается поверх окон с другими событиями”	Корректность
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Как узнать, какое события было создано последним?	Проверяемость