



Курсовая работа “Основы тестирования и тестирования API”

▼ Оглавление

Описание проекта

Основная функциональность:

Требования

Тестовая документация

Тестирование требований

Декомпозиция продукта

Тест-план

Сроки тестирования

Результаты тестирования

Отчет о тестировании

Описание проекта

Онлайн платформа для педагогов - модуль “Расписание” - элемент “Личные события”

Заказчик: SkyPro

Сайт (версия 1): skyeng.ru

Основная функциональность:

1. Добавление личных событий педагога
2. Отслеживание пересечений личных событий с уроками

Требования

ссылка на требования

Тестовая документация

- Приемочные, Смоук, API тестирование:

тест-кейсы - <https://bit.ly/3GqIRKw>

- Функциональное и нефункциональное тестирование:

чек-лист - <https://bit.ly/3GvWXdH>

- Регрессионное тестирование:

чек-лист - <https://bit.ly/3NbBzOp>

- Тестирование API:

чек-лист - <https://bit.ly/47LTdRd>

коллекция Postman -

[Курсовая 2.postman_collection.json](#)

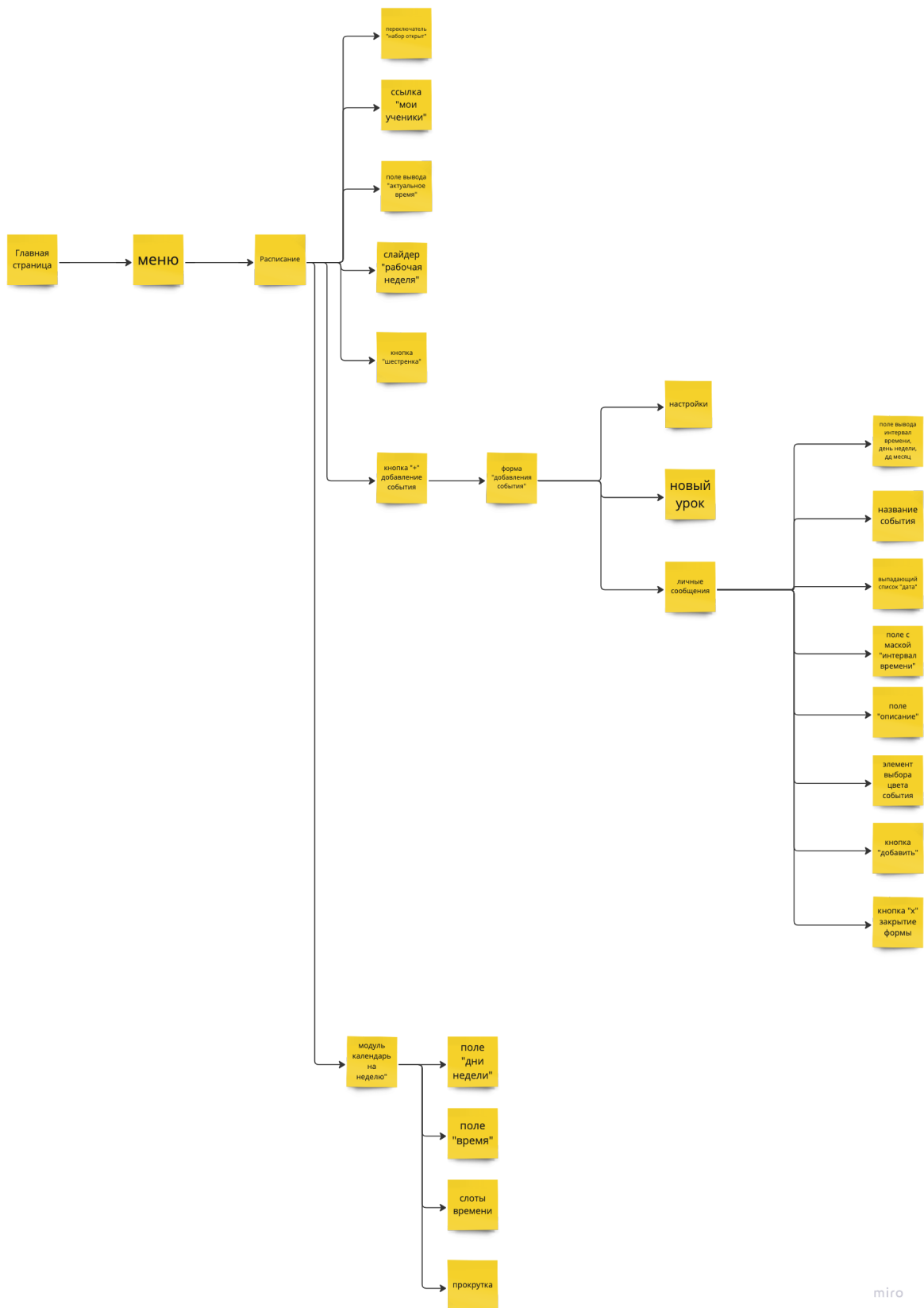
▼ Тестирование требований

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Преподаватель может добавить личное событие : - нажать на плюс.	по умолчанию какая дата и время будут отображать в форме “добавить событие”?	нарушены критерии завершенность
Название — обязательный параметр - Дата и время - обязательный параметр.	Будет ли в форме отображено, что именно эти поля обязательные?	нарушен критерий корректности, завершенности, проверяемости
Создание нового события	После нажатия на кнопку “добавить” будет ли сообщение для	нарушен критерий завершенности

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
	пользователя, что событие создано?	
Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».	После удаление есть ли какое-то сообщение для пользователя?	нарушен критерий завершенности
Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».	На скриншоте кнопка серая при наведение курсора на нее. Так реагирует кнопки или она неактивна?	нарушен критерий непротиворечивости, проверяемость
Редактирование события.	После нажатие на кнопку “сохранить” есть ли сообщение для пользователя, что изменения сохранены?	нарушен критерий завершенности

▼ Декомпозиция продукта

Декомпозиция компонента “Личные события



Тест-план

Сроки тестирования

Расписание тестовых активностей

Виды тестирования	Версия	Период	Исполнитель
Smoke - тестирование	1.1	23.06.2023	Елена П.
Функциональное тестирование	1.1	28.06 - 30.06.2023	Елена П.
Регрессионное тестирование функционала "Расписание - урок"	1.1	27.06 - 09.07.2023	Елена П.
Тестирование API	1.1	26.08 - 28.09.2023	Елена П.

▼ Скриншоты тестовых прогонов

Тестовый прогон по смоук тестам

← Test run 2023/06/23 Old

⚙️

▶ Run again

🔗 Share report

📄 Export

⋮

Test casesTeam stats

Search...

+ Add filter

Smoke - тесты ▾

☐ Results

Title

Time spent

☐ Passed

👤 Elena Pakhor

Создание нового личного события

🕒 8m 6s 165ms

⋮

☐ Passed

👤 Elena Pakhor

Редактирование личного события

🕒 2m 10s 381ms

⋮

☐ Passed

👤 Elena Pakhor

Удаление личного события

🕒 1m 4s 867ms

⋮

Test Run Details

Completion rate
Completed 100%

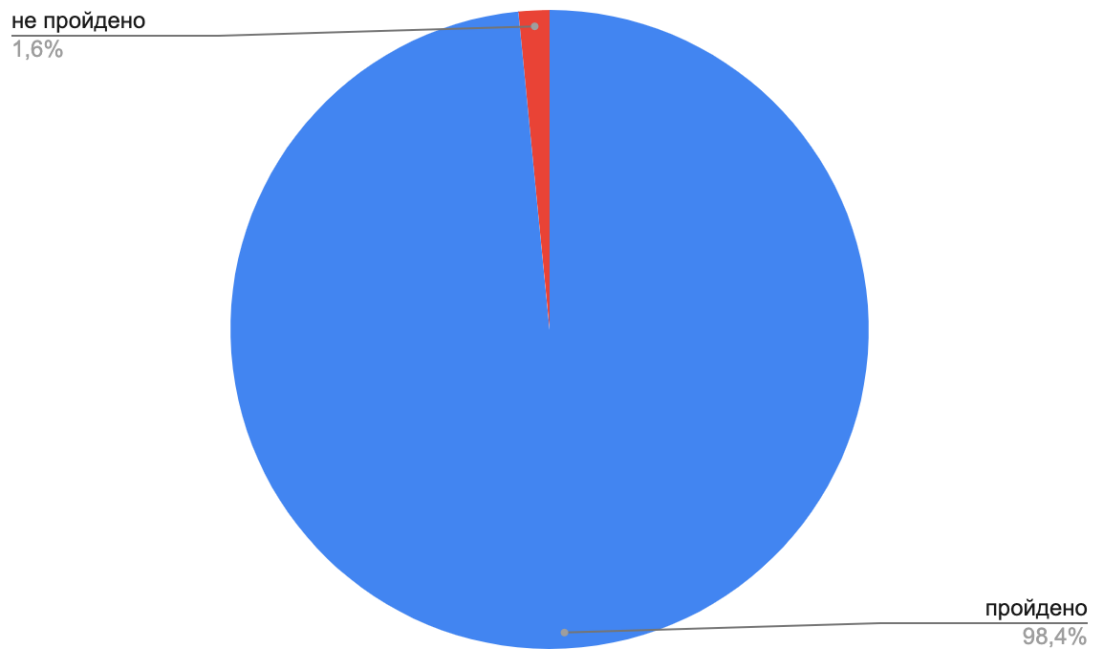
Started by

👤 Elena Pakhomova

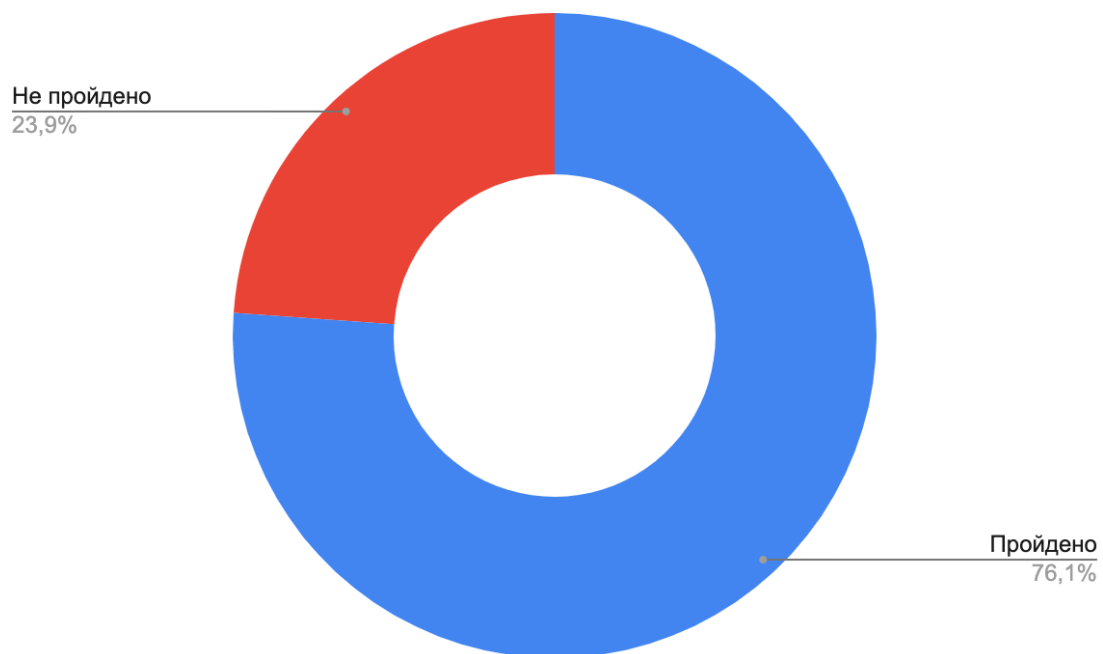
Start time
2023-06-23 18:20:18

Time spent
🕒 11m 21s 413ms

Тестовый прогон по функциональному чек-листу



Тестовый прогон коллекции Postman



Результаты тестирования

Баг-репорты -

<https://qatestingapril.atlassian.net/jira/software/c/projects/ME1/issues/?filter=allissues>, <https://qatestingapril.atlassian.net/browse/API2>

Отчет о тестировании

Отчёт о тестировании API (29.08.2023).

Отчёт о тестирование (10.07.2023).