

Тестирование Браузерной версии

Приемочные тест-кейсы:

Проект: <https://app.qase.io/project/KURS1?view=1>

Логин: bodiaivanov@gmail.com

Пароль: 9TtvD6yQC#.!

Тестирование требований:

Требование	Вопрос к требованию	Критерий
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами: кликнуть в слот, нажать на плюс.	О каких слотах идет речь и где они отображены, на макете открыт уже редактор события.	Требование не соответствует критерию «понимаемость»
Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».	На что надо кликнуть? Какие варианты удаления события еще могут быть?	Требование не соответствует критерию «корректность»
Для того чтобы отредактировать личное событие, необходимо кликнуть на него и нажать «Редактировать». При редактировании можно изменить: название, цвет, описание, время.	При создании события разрешено менять время и дату, при редактировании смена дат запрещена или должна быть	Требование не соответствует критерию «полнота»

	доступна? Надо уточнить про эту часть функционала.	
Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.	На макете не понятно что изображено над чем, где урок и где событие. Если два события идут друг за другом и там еще урок, то как оно должно отображаться?	Требование не соответствует критерию «полнота и завершенность»
Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Выше где и выше чего? Как должны отображаться события на одно время если их несколько штук?	Требование не соответствует критерию «завершенность»

Декомпозиция:

Проект:  Курсовая. 1-й курс

Логин: bodiaivanov@mail.ru

Пароль: YWi3V6qy27Yv

Тест-план:

Что надо тестировать?

Продукт: Страница преподавателя "Расписание"

Заказчик: Skyeng

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

Что буду тестировать?

Тестирование нового функционала в программном продукте под названием "Личные события"

Функционал добавлен для удобства преподавателя в качестве напоминания о событиях.

Все требования доступны по ссылке: <https://skyengpublic.notion.site/ee4b39ff362c4f6796fa26171c9264a3>

UPD: Тестирование API и обновленная документация: <https://skyengpublic.notion.site/1-668e300e825549a3b63ce431ec3fd2b7>

Срок выполнения 23.12-02.01 включающий в себя следующие виды тестирования:

- Функциональное (на уровне системы, на уровне интеграции, на уровне компонентов)
- Безопасности
- Совместимости
- Доступности
- Юзабилити
- Локализации
- Интерфейса
- Регрессионное
- Smoke

UPD: Срок выполнения 18.03.-23.03

- Тестирование API

Как буду тестировать?

<https://chlist.sitechco.ru/project/27724/checklist/1141642/details>

логин: bodiaivanov@mail.ru

пароль: 8fp!WD99ppeA

Postman:

логин:

пароль:

Приемочное тестирование:

Тест кейс: <https://app.qase.io/project/KURS1?view=1&suite=1>

Чек-лист: <https://app.qase.io/public/report/6b491828fd5716d597467a8332263a8dec55db00>

Smoke-тестирование:

Тест кейс: <https://app.qase.io/project/KURS1?view=1&suite=2>

Чек-лист: <https://app.qase.io/public/report/71df4048d0f11aebc03d065e44c1d407c384c156>

Функциональное тестирование:

Тест кейс: <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>

Чек-лист: <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/checklist/1141642/details>

Регрессионное тестирование:

Тест кейс: <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1145738/details?>

Чек-лист: <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/checklist/1145738/details>

UPD:

Тестирование API:

Тест кейс: <https://app.qase.io/project/KURS2?view=1&previewMode=side&suite=1>

Чек-лист: <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/checklist/1141642/details>

Postman-коллекция: документ приложен в конце работы

Когда буду тестировать?

Тестировщики: Богдан Иванов с божьей помощью

	Богдан
Функциональное	23.12-02.01
Безопасности	23.12-02.01
Совместимости	23.12-02.01
Доступности	23.12-02.01
Юзабилити	23.12-02.01
Локализации	23.12-02.01
Интерфейса	23.12-02.01
Регрессионное	23.12-02.01
Smoke	23.12-02.01
API	18.03.-27.03

Где будут результаты тестирования?

Баг-репорты: <https://adventure-dispatcher.atlassian.net/jira/software/c/projects/KURS1/issues>

Логин: bodiaivanov@gmail.com

Пароль: 'KCh>bKqXZ*)

Отчет о тестировании итогового проекта:

По результатам тестирования работы программного продукта было проведено суммарно 59 тестов следующих видов:

- Функциональное - 22 теста (20 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>
- Безопасности - 2 теста (2 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>
- Совместимости - 1 тест (1 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>
- Юзабилити - 4 теста (3 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>
- Локализации - 1 тест (1 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1141642/details?>
- Регрессионное - 23 тестов (23 успешно) <https://chlist.sitechco.ru/project/27724/stats/checklist/1145738/details?>
- Smoke - 3 теста (3 успешно) <https://app.qase.io/public/report/71df4048d0f11aebc03d065e44c1d407c384c156>
- Приемочное - 3 теста (3 успешно) <https://app.qase.io/public/report/6b491828fd5716d597467a8332263a8dec55db00>

UPD:

- API- 20 тестов (20 успешно) <https://app.qase.io/public/report/3339e768c0ca99bd490620a75e1630f951b1fc4e>

Было потрачено времени на исследование и проверку продукта 17 человеко-часов. Совокупного времени потрачено 11 дней.

В результате тестирования программного продукта было обнаружено три тривиальных не критичных бага, два из которых дублируют друг друга:

<https://adventure-dispatcher.atlassian.net/browse/KURS1-1>

<https://adventure-dispatcher.atlassian.net/browse/KURS1-2>

Система баг-репортов с текущими багами системы: <https://adventure-dispatcher.atlassian.net/issues/?>

[jql=project+%3D+%22KURS1%22+ORDER+BY+created+DESC&atlOrigin=eyJpIjoiZWNjODBiOTBkNWU0NGNIZDgxNmNkN2JjNTFkZWU1MDEiLCJwIjoiajI9](https://adventure-dispatcher.atlassian.net/issues/?jql=project+%3D+%22KURS1%22+ORDER+BY+created+DESC&atlOrigin=eyJpIjoiZWNjODBiOTBkNWU0NGNIZDgxNmNkN2JjNTFkZWU1MDEiLCJwIjoiajI9)

Красным цветом помечены баги, которые требуют исправления.

UPD:

Было дополнительно проведено бэкенд тестирование API с успешностью выполнения тест-кейсов в 100%. Прикреплены ссылки и документы на Postman-коллекцию и результат прогона тест-кейсов. Было обнаружено 5 тест-кейсов, результат которых можно увидеть исключительно через API. Выведены в отдельную папку для удобства. В результате прогона Postman-коллекции суммарно было выполнено 39 тест-кейсов в 12 отдельных папках.

severity/priority	High	Medium	Low
Blocker	-	-	-
Critical	-	-	-
Major	-	-	-
Minor	-	-	• KURS1-1
Trivial	-	-	• KURS1-2

Были отнесены к багам потому, что не указано в ТЗ то, как полностью должны функционировать поля ввода и должна ли быть доступна возможность ввода символов из других языков.

Второй баг косвенно может влиять на скорость использования окна для редактирования событий через прокликивание кнопками Tab и Shift.

Все пароли доступа и приложения к документациям тестирования доступны в разделе **Приложения** в конце материала.

Итоги:

Исходя из требований к продукту и качеству его функционирования можно прийти к выводу, что текущий билд работает исправно и готов к релизу. После прохождения регресс тестов не было обнаружено багов или ошибок в работе системы. Все необходимые функции доступны и работают безошибочно. Функционал максимально готов к работе в полевых условиях.

Используя метрики тестового покрытия ((16 требований/59 тестов)*100%=3.68 покрытия) можно прийти к выводу, что требований не достаточно для всеобъемлющего теста системы, и отталкиваясь от них хоть и можно покрыть продукт тестами, но не в той мере, в которой хотелось бы для уверенности в том, что могут найтись дефекты в иных местах системы. В дальнейшем желательно использовать метрики отслеживания ошибок в уже выпущенном продукте для того, чтобы быстро исправлять недочеты, если такие появятся.

UPD:

Исходя из результатов тестов можно с уверенностью говорить о готовности продукта к использованию. Все тесты были выполнены и система готова к возможным сбоям и соответственно реагирует на неверные запросы, багов не было замечено.

Приложения:

Пароли и доступ к системам тестирования:

Sitechko:

bodiaivanov@mail.ru

89D99ppeA

Jira:

bodiaivanov@gmail.com

'KCh>bKqXZ*)

Miro:

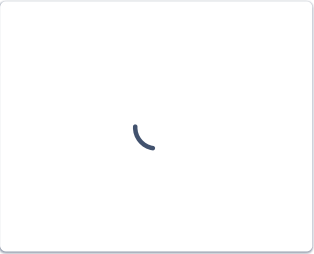
bodiaivanov@mail.ru

YWi3%;qy27Yv

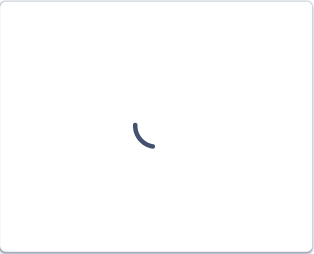
Qase:

bodiaivanov@gmail.com

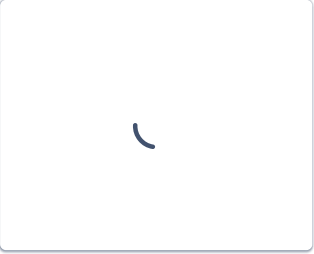
Итоговый чек-лист функционального тестирования:



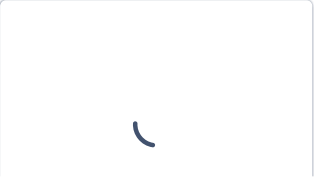
Итоговый чек-лист регресс тестирования:

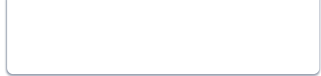


Итоговый чек-лист приемочного тестирования:



Итоговый чек-лист смоук тестирования:





UPD:

Postman-results

