# Курсовая, 1 и 2 курс

### Приемочное тестирование 🔗

https://app.qase.io/project/CW1

https://app.qase.io/run/CW1/dashboard/1

(milay-86@mail.ru / DTK-WrD-uR8-h3v)

## Тестирование требований 🔗

Требование	Вопрос	Критерий
1. Добавление нового элемента "Личные события"	1. Насколько понятно использовать?	
1. Добавление событий пользователем	1. Каким образом пользователь может добавить новое событие?	
1. Есть возможность редактировать слоты	1. Соответствует ли новый элемент макету?	
1. Есть возможность удалить слоты	1. Где находится значок добавления нового "Личного события"?	
1. Есть возможность редактировать слот "Личного события"	1. Каким образом пользователь может редактировать слот "Личного события"?	
1. Отображение урока выше всего, при наложении уроков и личного события по времени	1. Все ли соответствует макету?	
1. Отображение 2х событий при наложении друг на друга по времени	1. Не зависнет ли сайт при большом объеме информации в одном слоте?	
1. Требование стейкхолдера. Разделение по цветам слотов	1. Не будут ли накладываться цвета в слоте?	
1. Требование стейкхолдера. Возможность добавления записей за прошлые даты	1. Есть ли возможность добавлять новые записи в расписании за прошлые даты, если, допустим, календарь уже неактивен?	
10. Требование стейкхолдера. Возможность добавления минимальных по времени событий и максимальных по времени	10. Не наложатся ли такие события за один день друг на друга?	

## Декомпозиция раздела "Личные события" 🔗

m https://miro.com/app/board/uXjVMRH0m4I=/ - Подключите свой аккаунт Miro

## Тест- план ∂

### 1. Основная информация 🔗

Продукт: Расписание "Личные события" ∂

Заказчик: SkyPro ⊘

Сайт: https://teachers.skyeng.ru/schedule ₽

## 2. История редактирования 🔗

Автор	Дата
Летуновская Ольга	с 18.04.2023 по 09.05.2023
Летуновская Ольга	с 26.06.2023 по 01.07.2023

#### Оглавление 🔗

1. Введение. ⊘
1.1 Основная информация. 🔗
1.2 Цель. ⊘
2. Область тестирования. Рамки проекта. 🔗
3. План работ. ⊗
3.1 Стратегия тестирования. 🔗
3.2 Приемочное тестирование. Процедура тестирования. 🔗
3.3 Отчеты об ошибках. ⊘
<b>4.</b> Приложение. <i>⊘</i>
<b>4.1</b> Инструменты. <i>⊘</i>
4.2 Список браузеров. ⊘
5. Критерии качества. 🔗
6. Риски процесса тестирования. 🔗
7. Результаты. ⊘
7.1 Smoke- тест <i>⊗</i>
7.2 Чек- лист функционального тестирования 🔗
7.3 Баг- репорт функционального тестирования 🔗
7.4 Приемочное тестирование 🔗
7.5 Чек- лис трегрессионного исследовательского тестирования ⊘
7.6 Баг- репорт регрессионного исследовательского тестирования ⊘
7.7 Отчет о тестировании 🔗
7.7 Отчет о тестировании ⊘

#### 1.1 Основная информация. 🔗

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться для тестирования сайта https://teachers.skyeng.ru/schedule.

План тестирования может быть использован как тестировщиками, так и менеджерами и разработчиками.

Объект тестирования- это деятельность, направленная на проверку работоспособности функций сайта в браузерах Google Chrome, Yandex, Opera в операционной системе Windows.

#### 1.2 Цель 🔗

Тест план преследует следующие цели:

- 1. Определить существующую информацию о проекте и программных компонентах, подлежащих тестированию.
- 2. Описать стратегии тестирования, которые будут использоваться.

- 3. Определить необходимые ресурсы для проведения тестирования.
- 4. Привести результаты тестирования.

Результаты будут сформированы в виде отчетов. Все найденные ошибки будут отслеживаться в баг- трекинговой системе.

#### 2. Рамки проекта. 🔗

В объем работ по тестированию сайта входит приемочное тестирование компонента "Расписание "Личные события"".

Операции с "Личными событиями":

- добавление личных событий;
- удаление личных событий;
- редактирование личных событий;
- совмещение личных событий и урока.

#### 3. План работ. 🔗

#### 3.1 Стратегия тестирования. 🔗

Существуют определенные уровни тестирования программного продукта. Одним из них является приемочное тестирование. Приемочное тестирование это уровень тестирования ПО, на котором система проверяется на ее приемлемость. Цель тестирования оценить соответствие системы бизнес- требованиям и расчитать приемлемо ли это для пользователей.

#### Этапы приемочного тестирования:

- анализ требований;
- тест план;
- тестовые сценарии;
- тест-кейсы;
- тестовые данные;
- выполнение тестов;
- репорты и фидбек.

Цель тестирования	Обеспечение надлежащего качества целевой функциональности
Техника	Выполнение каждого сценария, используя допустимые и недопустимые данные:
Входные данные	<ul> <li>Ожидаемые результаты возникают при использовании достоверных данных;</li> <li>Соответствующие сообщения об ошибках или предупреждения отображаются, когда используются недостоверные данные;</li> <li>Каждый пункт проверен;</li> <li>Подготовлено тестовое окружение, веб- сайт готов к тестированию.</li> </ul>
Критерии приемки	<ul> <li>Все дымовые тесты пройдены;</li> <li>Нет блокирующих багов;</li> <li>Все баги с высоким приоритетом поправлены;</li> <li>Ручные тесты пройдены;</li> </ul>

#### 3.2 Процедура тестирования. 🔗

Процедура тестирования предполагает следующие пункты:

1. Сообщение об обнаруженных ошибках продукта.

Необходимо проверить различные аспекты тестируемого продукта, для этого требуется выполнение следующих типов тестирования:

- 1. Дымовое тестирование.
- 2. Функциональное тестирование.
- 3. Приемочное тестирование.
- 4. Регрессионное тестирование.
- 5. Тестирование АРІ.

В рамках тест плана не будут выполняться:

- 1. Пользовательское тестирование.
- 2. Юзабилити- тестирование.
- 3. Тестирование безопасности.
- 4. Тестирование нагрузки.

Также будет проверяться, как продукт запускается в браузерах и устройствах, которые должны его поддерживать.

#### 3.3 Отчеты об ошибках. 🔗

Отчеты об ошибках создаются для того, чтобы предоставить команде разработчиков и руководителю проекта исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках.

Информация, указанная в каждом отчете:

- 1. Название баг репорта.
- 2. Краткое описание, представляющее собой описание проблемы.
- 3. Предусловие.
- 4. Шаги для воспроизведения ошибки.
- 5. Ожидаемый результат.
- 6. Фактический результат.
- 7. Браузер, в котором проводилась проверка.
- 8. Номер версии программного обеспечения.

#### 4. Приложение. 🔗

#### 4.1 Инструменты. 🔗

Наименование процесса	Инструмент
Баг трекинговая система	Jira
Тест- кейсы	Qase
Чек- листы	Checkvist
Захват изображений	Screenshots
Online- Whiteboard	Miro
Тестирование АРІ	Postman

#### 4.2 Список браузеров. 🔗

Наименование браузера	Версия
Google Chrome	Последняя

Yandex	Последняя
Opera	Последняя

### 5. Критерии качества. 🔗

Продукт должен работать в соответствии с требованиями и техническим заданием (если таковое имеется). Продукт не должен содержать критические и блокирующие дефекты в окончательной версии проекта.

#### 6. Риски процесса тестирования. 🔗

- Изменение и модификация программного продукта, которые не были зафиксированы и не обсуждались заранее с командой тестирования;
- Изменения в требованиях к программному обеспечению, которые заранее не были обговорены с командой тестирования;
- Задержки в исправлении ошибок.

#### 7. Результаты тестирования. 🔗

Отчеты об ошибках и отчеты о ходе тестирования в приложенных ссылках на тест- кейсы в Qase, баг трекинговой системе Jira, чек- листы система Chekvist.

7.1 Smoke- тестирование 🔗

https://app.qase.io/project/ST?previewMode=side&suite=1

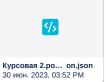
https://app.gase.io/run/ST/dashboard/2

(milay-86@mail.ru / DTK-WrD-uR8-h3v)

7.2 Чек- лист функционального тестирования и функциональное тестирование АРІ 🔗

https://checkvist.com/checklists/872036

(milay-86@mail.ru / snegovik)



#### 7.3 Тестирование АРІ 🔗

https://app.qase.io/project/KK2

https://app.qase.io/run/KK2/dashboard/1

(milay-86@mail.ru / DTK-WrD-uR8-h3v)

7.4 Баг- репорт функционального тестирования  $\, \varnothing \,$ 

https://qa42-bug.atlassian.net/jira/software/c/projects/XM1/issues/XM1-1

(milay-86@mail.ru / Snegovik86)

7.5 Приемочное тестирование 🔗

https://app.qase.io/project/CW1

https://app.qase.io/run/CW1/dashboard/1

(milay-86@mail.ru / DTK-WrD-uR8-h3v)

7.6 Чек- лист регрессионного исследовательского тестирования  $\, \mathscr{D} \,$ 

https://checkvist.com/checklists/872803

(milay-86@mail.ru / snegovik)

7.7 Баг- репорт регрессионного исследовательского тестирования  $\,\mathscr{D}\,$ 

https://qa42-bug.atlassian.net/jira/software/c/projects/DEXJ1/issues

(milay-86@mail.ru / Snegovik86)

7.8 Отчет о тестировании 🔗

**⊟** Отчет о тестировании итогового проекта