**Тест план**

**http://qa-assignment.oblakogroup.ru/board/:pavel\_plakhin**

**Contents**

[1. Introduction 3](#_Toc520048480)

[2. Scope of work 3](#_Toc520048481)

[2.1 Components and functions to be tested 3](#_Toc520048482)

[2.3 Third-party components 3](#_Toc520048483)

[3. Quality and acceptance criteria 3](#_Toc520048484)

[4. Critical success factors 4](#_Toc520048485)

[5. Risk management 4](#_Toc520048486)

[6. Resources 4](#_Toc520048487)

[6.1 Key project resources 4](#_Toc520048488)

[6.2 Test team 4](#_Toc520048489)

[6.3 Test hardware 5](#_Toc520048490)

[6.4 Test tools 5](#_Toc520048491)

[7. Test documentation 5](#_Toc520048492)

[8. Test strategy 5](#_Toc520048493)

[8.1 Entry criteria 6](#_Toc520048494)

[8.2 Test methods 6](#_Toc520048495)

[8.3 Test types 6](#_Toc520048496)

[8.4 Test levels 6](#_Toc520048497)

[9. Testing schedule 7](#_Toc520048500)

# 1. Introduction

# Сайт http://qa-assignment.oblakogroup.ru/board/:pavel\_plakhin основной целю которого является создание категоризированных to-do листов для нужд пользователей.

# 2. Scope of work

## 2.1 Components and functions to be tested

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Application/ component name** | **Function name** | **Reference** |
|  | http://qa-assignment.oblakogroup.ru/board/:pavel\_plakhin | **Основной функционал:**   * отображение всех задач (элементов to-do листа), которые создал пользователь * Задачи разбиты по категориям * Добавление новой задачи в существующую категорию * Добавление новой задачи в новую категорию * Задача в to-do листе может быть выполненной * Задача в to-do листе может быть не выполненной |  |

## 2.2 Components and functions not to be tested

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Application/ component name** | **Function name** | **Reference/Comment** |

## 2.3 Third-party components

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Component name** | **Component role** | **Reference/Comment** |
| 1 | Firefox | Browser | https://www.mozilla.org/ru/firefox |
| 2 | Chrome | Browser | https://www.google.ru/chrome/index.html |
| 3 | MS Office | Create test cases, check lists | www.microsoft.com/ |

# 3. Quality and acceptance criteria

* Собраны все необходимые артефакты: чек-листы, тест-кейсы и баг-репорты.
* На момент завершения тестирования в продукте не должно быть известных ошибок блокирующей, критической и значительной серьезности, а также ошибок с высоким приоритетом.

# 4. Critical success factors

* Доступ к веб-сайту http://qa-assignment.oblakogroup.ru/board/:pavel\_plakhin
* Ответственность всех членов команды.
* Стабильные каналы коммуникаций.
* Соблюдение сроков разработки, тестирования и исправления дефектов.

# 5. Risk management

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Risk** | **Probability** | **Impact** | **Actions** |
| Проблемы в тестовом оборудовании. Поломка компьютерного оборудования или сбои на серверной стороне проекта. Это может привести к значительному замедлению проектной деятельности. | L | M | Предусмотреть наличие запасного оборудования, которое будет предоставлено в случае необходимости. |
| Команда тестирования состоит из неопытных сотрудников, это может привести к пропуску различного рода ошибок. | VH | VH | Предусмотреть привлечение к работе опытного специалиста по обеспечению качества. |
| Обстоятельства непреодолимой силы, которые могут привести к обесточиванию рабочего места, что приведет к приостановке работ над проектом. | L | M | Предусмотреть наличие резервного помещения или резервного источника питания, при отсутствии электричества на постоянном рабочем месте |

VH – Very High; H – High; M – Medium; L - Low

# 6. Resources

## 6.1 Key project resources

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Project Role** | **Name, e-mail, location** |
| 1 | QA Engineer | Pavel, [pavelp5668@gmail.com](mailto:pavelp5668@gmail.com), Moscow |

## 6.2 Test team

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Project Role** | **Name** | **Location** | **Responsibilities** |
| 1 | Test | Pavel | Moscow | Разработка тест-кейсов, выполнение и написание отчетов об ошибках. |

## 6.3 Test hardware

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Role** | **Resource** | **Hardware configuration** | **Software configuration** |
| 1 | Client | PC | RAM: 8 Gb  Processor: AMD Ryzen 5 | Win 10 64 bit |

## 6.4 Test tools

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Tool** | **Comment** |
| 1 | MS Office | Разработка тест-кейсов, выполнение и написание отчетов об ошибках. |

# 7. Test documentation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Title** | **Responsible person(s)** | **Frequency (delivery time)** | **Method of delivery** |
| 1 | Тест план | * Павел | Единожды, до начала тестирования | gmail |
| 2 | <MS Office Excel>  Чек-листы | * Павел | До начала тестирования | gmail |
| 3 | <MS Office Excel>  Тест-кейсы | * Павел | До начала тестирования | gmail |
| 4 | <MS Office Excel>  Баг-репорты | * Павел | При обнаружении бага | gmail |
| 5 | <MS Office Word>  Отчет о тестировании | * Павел | Единожды, после окончания тестирования | gmail |

# 8. Тестовая стратегия

Приложение http://qa-assignment.oblakogroup.ru/board будет тестироваться с использованием подхода «черного ящика» без знания внутренней структуры или исходного кода программы.

## 8.1 Entry criteria

Команда тестирования может приостановить действия по частичному или полному тестированию данной сборки, если произойдет любое из следующих действий:

● Имеется неисправность функции, препятствующей ее тестированию.

● Возникла серьезная проблема, которая не позволяет продолжить тестирование.

## 8.2 Test methods

Тестирование - это процесс поиска несоответствий между программой и ее функциональными характеристиками / требованиями. Цель - убедиться, что все функции приложения работают правильно.

● Ручное функциональное тестирование - считается основным методом тестирования приложения.

## 8.3 Test types

Функциональное тестирование - это тип тестирования, который проверяет, что каждая функция программного приложения работает в соответствии с требованиями.

Тестирование графического интерфейса пользователя выполняется путем взаимодействия с тестируемым программным обеспечением через графический интерфейс пользователя. Проверяет соответствие пользовательского интерфейса рекомендациям по дизайну, гарантирует, что элементы управления пользовательского интерфейса и поля ввода работают должным образом.

Тестирование совместимости - Тестирование совместимости определяет, правильно ли работает продукт в конфигурациях с различными операционными системами, браузерами.

## 8.4 Test levels

**8.4.1 Smoke Test** проводится для быстрой оценки готовности продукта к дальнейшим более глубоким и тщательным испытаниям. Он включает в себя тестирование основных функций приложений it-academy.by на наиболее часто используемой и, следовательно, наиболее важной конфигурации сервера / клиента.

Если проверка дыма не удалась, команда тестирования отправляет уведомление и приостанавливает тестирование до тех пор, пока не будет доступна исправленная версия продукта.

**8.4.2 Тестирование критического пути** будет выполнено после прохождения smoke test. Цель тестирования критического пути - найти ошибки, которые могут повлиять на основные функциональные возможности приложения, которые наиболее важны для пользователей продукта.

**8.4.3 Цель негативного тестирования** - найти ошибки, связанные с нестандартными, но все еще возможными и вероятными сценариями использования (например, ввод некорректных данных в поля и т. д.). Негативное тестирования будет выполнено в соответствии с тест-кейсами.

# 9. Testing schedule

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Activity** | **Begin Date** | **End Date** | **Assignment** | **Location** | **Work content** |
| 1 | Разработка тест плана | 06.08.2020 | 06.08.2020 | Test Plan.docx |  | 1 day |
| 2 | Создание чек-листов | 06.08.2020 | 06.08.2020 | Test\_cases.xlsx |  | 1 day |
| 3 | Подготовка тест-кейсов | 06.08.2020 | 06.08.2020 | Test\_cases.xlsx |  | 1 day |
| 4 | Тестирование и заведение баг-репортов | 06.08.2020 | 06.08.2020 | Bug\_reports.xlsx |  | 1 day |
| 5 | Подготовка отчета о тестировании | 06.08.2020 | 06.08.2020 | Test\_report.docx |  | 1 day |