**Тест-план**

1. ***Назначение***

Данный документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестировщиками отдела тестирования, для тестирования интерфейса учебной платформы Maxima.school.

План тестирования может использоваться как тестировщиками, так и менеджерами, разработчиками.

Тест-план преследует следующие цели:

1. Определить виды тестирования

2. Составить примерное расписание.

3. Описание используемого окружения

4. Обозначить части приложения для проверки.

5. Отобразить процессы и результаты тестирования

Результаты будут представлены в виде отчетов. Все найденные ошибки будут отслеживаться с помощью баг-трекинговой системы.

1. ***Состав работ по тестированию***

**2.1 Область тестирования Web-приложения**

В объем работ по тестированию Web-приложения [*https://frontend.learn.practice.maxima.school/*](https://frontend.learn.practice.maxima.school/) входит тестирование следующих компонентов и функций:

1 Вкладка *Курсы*

1.1 Просмотр текущих, предстоящих и завершенных и добавление новых курсов.

1.2 Просмотр расписания и подключение к занятию

1.3 Тестирование функционала проверки домашних заданий

2. Вкладка *Пользователи* (Тестирование интерфейсов Ученики, Преподаватели, Наставники и Работодатели)

**2.2 План работ**

Необходимо проверить различные аспекты тестируемого Web-приложения, для этого требуется выполнение различных типов тестирования.

Основные виды тестирования, которые должны быть выполнены:

* Функциональное Тестирование.
* Тестирование пользовательского интерфейса.
* Кроссбраузерное Тестирование
* Тестирование удобства использования

1. ***Сроки выполнения работ***

| ***id*** | ***task name*** | ***duration*** | ***start*** | ***finish*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| ***1*** | **Подготовка к тестированию** | 1 неделя | 07.02.2023 | 14.02.2023 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2*** | Разработка плана тестирования | 2 дня | 07.02.2023 | 08.02.2023 |
| ***3*** | Анализ интерфейса платформы | 4 дня | 09.02.2023 | 13.02.2023 |
| ***4*** | Утверждение плана тестирования | 1 день | 13.02.2023 | 14.02.2023 |
| ***5*** | **Тестирование** | 2 недели | 15.02.2023 | 28.02.2023 |
| ***6*** | Тестирование функциональности | 2 дня | 15.02.2023 | 16.02.2023 |
| ***7*** | Оформление чек-листов | 1 неделя | 17.02.2023 | 24.02.2023 |
| ***8*** | Оформление баг-репортов | 5 дней | 25.02.2023 | 28.02.2023 |
| ***9*** | **Завершение тестирования** | 1 неделя | 01.03.2023 | 07.03.2023 |
| ***10*** | Составление отчета о тестировании | 6 дней | 01.03.2023 | 06.03.2023 |
| ***11*** | *Согласование отчета* | 1 день | 07.03.2023 | 07.03.2023 |

1. ***Аппаратные ресурсы***

В данном разделе представлены ресурсы, используемые для проведения тестирования системы.

| **Системные ресурсы** | | |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Браузер** | **ПО** |
| **1** | **google chrome** | **MS Windows** |

1. ***Отчет о результатах тестирования***

Изучив аналитическую документацию и требования к платформе, были разработаны тест-кейсы и оформлены в ***app.qase.io.***

***https://app.qase.io/project/MAXIMA?previewMode=side***

После завершения тестирования подготавливается отчет, предназначенный для формулировки результатов тестирования и анализа полученных результатов. Документ содержит:

● описание хода работ по тестированию

● список найденных дефектов

● рекомендации по установке системы в продуктивную среду (с указанием возможных проблем).

1. ***Отчет о найденных дефектах***

Все обнаруженные в ходе тестирования дефекты будут заноситься в ***app.qase.io***.

***https://app.qase.io/defect/MAXIMA***