**Test Report**

**Project “E-journal” version 1.0.**

**Purpose**

Данный документ составлен с целью описания объема работ по тестированию приложения “E-journal” version 1.0. В документе содержится описание проделанных работ по тестированию приложения, а так же результаты тестирования

**Purposes of the testing**

Целью тестирования приложения “E-journal” была проверка его соответствия MVP проекта таким требованиям заказчика как:

1. Авторизоваться в приложении;
2. Зарегистрироваться в приложении;
3. Создавать редактировать и удалять обучающий курс;
4. Создавать, редактировать и удалять группы студентов;
5. Добавление студентов в общий список и удаление из общего списка;
6. Добавление студентов в группы и удаление из групп;
7. Просмотр информации о студентах;
8. Редактировать информацию о студентах;
9. Просмотр списка студентов;
10. Поиск студентов в списке добавленных;
11. Создавать и удалять карточки посещения студентов;
12. Отмечать посещение студентов;
13. Отмечать выполнение домашних заданий студентами;
14. Писать и редактировать комментарии о конкретном студенте (общие комментарии, а также soft skills и hard skills по каждому студенту);
15. Выставлять оценки студентам;
16. Создавать, редактировать и удалять проекты;
17. Создавать, редактировать и удалять команды студентов  для выполнения совместных проектов;
18. Добавлять студентов в команды и удалять из команды (за время курса у студента может быть несколько команд);
19. Писать комментарии о работе команды (они должны отображаться в карточках всех студентов команды);
20. Формировать внутренний рейтинг всех студентов группы.

В приложении “E-Journal”  были проведены проверки наличия, и функциональности основных элементов приложения, таких как:

1. Все кнопки должны быть кликабельны и переводить систему из одного состояния в другое; (вызов диалоговых окон, выпадающего меню, переход на другую страницу);

2. Проверка функционала модуля "Autorization"

3. Проверка функционала модуля "Registration"

4. Проверка функционала главной страницы приложения "Groups window"

5. Проверка функционала окна "Edit group"

6. Проверка функционала вкладки "Projects" главной страницы приложения

7. Проверка функционала окна "Edit project group"

8. Проверка функционала вкладки "Students" главной страницы приложения

9. Проверка функционала модального окна создания карточки студента “Edit student window”

10. Проверка функционала модального окна карточки студента "Student Window"

11. Проверка функционала вкладки "Student info"

12. Проверка функционала вкладки "Exercises"

13. Проверка функционала вкладки "Teams"

**Test approach details**

Проверка работы приложения “E-journal” version 1.0. проводилась с использованием следующих видов тестирования:

1. smoke testing – на наличие критических ошибок;
2. functional testing – проверка работы всех модулей приложения и соответствия требованиям;
3. usability Testing – проверка удобства навигации по страницам приложения, кликабельность элементов и визуальная оценка наличия всех необходимых элементов страниц
4. GUI-testing – визуальная оценка отображения элементов страниц, их реакция при наведении курсором, а также проверка на наличие орфографических ошибок.

**Environment:**

Тестирование приложения “E-journal” было выполнено с помощью следующих операционных систем:

1. Windows 7 v.6.1.7601
2. macOS Big Sur (Version 11.2.3 (20D91)

**Test Deliverables:**

Acceptance criteria, Test Plan, SRS, Mind Map, Mock-up, UML-diagram, Check List, Test cases, Bug report, RTM, Test Report

**Test coverage:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Status** | **Qantity** | **Percentage (%)** |
| Covered | 17 | 85 |
| Uncovered | 3 | 15 |
| Total | 20 | 100 |

**Summary**

На данный момент приложение “E-journal” соответствует большинству предъявляемых требований, однако пока что, не является законченным продуктом готовым к релизу, а лишь MVP с необходимостью усовершенствования, доработки и проведения дополнительных этапов тестирования.

**Date of testing:**

Дата: 09.06.2021 - 12.06.2021

**Testing held by:**

Владимир Рябов

Евгений Воронков