МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
**УО «Институт бизнеса Белорусского государственного университета»  
Факультет повышения квалификации и переподготовки**   
1-40 01 73 **Программное обеспечение информационных систем**

**Отчёт к лабораторной работе № \_1\_**

Тема работы «Тест план для тестирования веб-сервиса»

(наименование темы)

По курсу Тестирование программного обеспечения

(наименование курса)

Выполнили

Слушатель гр. ПВ2-30ПО

(номер группы)

Минтель Анна Вячеславовна

(Фамилия И.О.)

21.02.2022

(Дата сдачи работы)

Проверил

(Фамилия И.О.)

(Дата, оценка и подпись)

Минск 2021

**Лабораторная работа №1**

**Тест-план:**

**1. Цель:**

**Целью** составления данного Тест-плана является описание процесса тестирования графического онлайн-редактора «<https://www.fotor.com/ru/>»

**Объект тестирования:** графический онлайн-редактор <https://www.fotor.com/ru/>

**2. Области подвергаемые тестированию:**

*Для отдельных полей:*

**** Позитивное тестирование приложения (корректные шаги, корректные данные).

 Негативное тестирование (подразумевает введение некорректных данных).

*Для всей системы:*

 Функциональное тестирование;

 Кросс-браузерное тестирование;

 Юзабилити тестирование

*Тестовое окружение:*

Браузеры: Chrome, Safari (в мобильной версии с учетом разработки адаптива).

Операционные системы: Linux, Windows.

**3. Области не подвергаемые тестированию:**

Код

**4. Тестовая стратегия и подходы:**

**Функциональное тестирование =>** подходы функционального тестирования подразумевают возможность регистрации, логинизации в веб-приложении;

возможность загрузки изображения разного формата;

возможность загрузки изображения по url;

проверка работы toolbar (панели инструментов);

возможность использования шаблонов;

переключение языка;

**Кросс-браузерное тестирование =>** запуск и работа веб-сервиса в браузере Safari, Chrome

**Юзабилити тестирование =>** тестирование удобства расположения панели инструментов, логинизации, мелкий\крупный шрифт, наличие подсказок к инструментам, интуитивное расположение элементов

**5.** **Критерии начала и окончания тестирования:**

Тестирование может быть начато, в случае реализации какой-либо из частей проекта, определении методов тестирования и подписании тест-плана.

Тестирование окончено, если согласованы все необходимые корректировки и финальный результат соответствует ожиданиям заказчика.

**6. Ресурсы:**

* ***Аппаратные ресурсы:*** 1 компьютер
* ***Временные ресурсы:*** 24 часа (с 19.00 (21.02.22) по 19.00 (22.02.22))
* ***Программные ресурсы:*** браузеры Google Chrome, Safari
* ***Человеческие ресурсы:*** 1 тестировщик, 1 проектный менеджер
* ***Финансовые ресурсы:*** 1000 $

**7. Расписание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Задачи** | **Решение/Описание** |
| 19:00-21:00 (2 часа) | Провести интервью с заказчиком и принять заказ | Определение всех недостающих сведений, уточнение деталей |
| 21:00-22:00 (1час) | Составить тест-план | Прописать все необходимые детали |
| 22:00-22:30 | Протестировать работоспособность | Выявить корректность функциональной части веб-сервиса (работают ли все кнопки и т.д) |
| 08:00-10:00 (2 часа) | Составить отчёт по выполненной работе | Описать найденные несоответствия |
| 10:00-11:00 (1 час) | Протестировать интерфейс | Проверить соответствие визуальной части дизайну |
| 11:00-12:00 (1 час) | Составить отчёт по выполненной работе | Описать найденные несоответствия |
| 12:00-12:30 | Связаться с заказчиком и выполнить правки, если таковые требуются | В случае наличия правок, направить соответствующим специалистам для корректировок |
| 12:30-13:30 | Провести финальный тест сайта | Провести тестирование веб-приложения после правок |
| 14:00-16:00 (2 часа) | Составить финальный отчёт | Описать финальное соответствие сайта дизайну и его работоспособности |
| 16:00-16:30 | Провести проверку отчёта | Убедиться в отсутствии ошибок |
| 17:00-18:00 (1 час) | Провести совещание | Обозначить членам команды финальное состояние проекта |
| 18:30 | Сдать заказ | Отправить заказчику |

**8. Роли и ответственность:**

1 тестировщик => первоначальное и повторное выполнение тестирования после внесенных корректировок

1 проектный менеджер => курирование работы тестировщика, проведение совещания

**9.** **Риски и ограничения:**

1. Ограничение по времени. Потенциальная проблема заключается в возможном увеличении времени на внесение разработчиками правок.

2. Риск некорректного отображения сайта в браузерах, не предусмотренных в тест-плане

**10. Документация:**

После окончания тестирования планируется наличие таких документов: 

тест-план;

отчет по результатам тестирования.

**Главные выводы:**

**Итогом выполнения тест-плана представляется возможность проверки функциональной и визуальной составляющих веб-сервиса, повышение качества продукта, согласование проекта и внесение корректировок до этапа написания финального отчета и сдачи проекта заказчику.**