**ТЕСТ-ПЛАН**

***Программное средство “AppTaxationCard”***

***Автор Алейчик И.Д.***

***Версия 1.0.0.0***

Оглавление

[1. Введение 2](#_Toc6910450)

[2. Перечень работ (scope of work) 2](#_Toc6910451)

[3.Критерии качества и оценка качества процесса (quality criteria and process assessment) 2](#_Toc6910452)

[4. Объем тестирования или тестовая стратегия 3](#_Toc6910453)

[5. Тест-документация 3](#_Toc6910454)

[6. Ресурсы 3](#_Toc6910455)

[7. Тренинг 3](#_Toc6910456)

[8. Критерии начала и окончания тестирования 4](#_Toc6910457)

[9. Расписание 4](#_Toc6910458)

[10. Оценка риска 4](#_Toc6910459)

[11. Допущения 4](#_Toc6910460)

[12. Прочие положения 4](#_Toc6910461)

[13. Утверждение 4](#_Toc6910462)

**1. Введение**

Руководитель – Алейчик И.Д.

Группа Т-594.

**2. Перечень работ (scope of work)**

Планируется проведение тестирования следующих компонентов:

-Запуск программного средства;

-Вход с помощью учетной записи программного средства;

-Добавление карточки выдела;

-Редактирование карточки выдела;

-Удаление карточки выдела;

-Экспорт данных в файлы (json, excel ,word, xml);

-Просмотр данных о карточках на реальной карте.

Виды тестирования, которые из-за нехватки ресурсов (временных, аппаратных и человеческих) НЕ будут проводиться:

- тестирование безопасности

- стресс-тестирование

- stability/reliability тестирование

- тестирование объёмами.

Т.к. продукт предусмотрен только для русскоязычных пользователей, тестирование интернационализации и локализации так же не предусмотрено.

**3.Критерии качества и оценка качества процесса (quality criteria and process assessment)**

Основным критерием качества продукта является соответствие его основным функциям (добавление, удаление, редактирование, печать, экспорт данных в файлы), а также правильность, практичность и удобство использования.

Оценка качества процесса тестирования и эффективность составления и проведения тестовых случаев будет проводиться преподавателем, на основе составленной документации (тест-комплектов, тест-кейсов и баг репортов).

**4. Объем тестирования или тестовая стратегия**

Основной объём тестирования в рамках дипломного проекта - функциональное тестирование основных модулей продукта.

Тестирование будет проводиться методом «серого ящика» с целью проверить ее внешнее поведение, а также тестирование будет проводиться для обнаружения проблем во внутренней структуре программы. Объектами тестирования в этом случае являются данные, полученные путем анализа логики программы.

**5. Тест-документация**

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Запуск приложения*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Вход с учетной записью*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Добавление карточки выдела*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Удаление карточки выдела*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Редактирование карточки*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Экспорт данных в файлы*

Баг репорты – в случае обнаружения ошибки

**6. Ресурсы**

Тестирование будет проводить учащийся группы Т-594 в организации РУП Белгослес на тест-компьютерах, на операционных системах Windows 10, а также продолжаться на тест-оборудовании в домашних условиях.

**7. Тренинг**

Для создания тест-кейсов и написания баг-репортов учащимся следует изучить Лекции 1-4 курса «Тестирование ПО».

**8. Критерии начала и окончания тестирования**

Критерий начала тестирования – ознакомление с продуктом и его основными функциями и структурой, написание тестовой документации (тест-плана и тест-кейсов),

Критерий окончания тестирование – успешное завершение работы с программой, программа работает стабильно без ошибок.

**9. Расписание**

• дата начала подготовки к тестированию – 22.04.2019

• дата завершения подготовки к тестированию – 28.04.2019

• дата начала тестирования – 29.04.2019

• дата завершения тестирования – 05.04.2019

**10. Оценка риска**

В случае перебоев с электроэнергией, отказа работы тестового оборудования, либо отказа работы тестируемой игры, тестирование переносится на ближайший день по расписанию.

**11. Допущения**

Допускаем, что в процессе тестирования не будут найдены ошибки и дефекты продукта и покрытие функциональности продукта тест-кейсами будет менее 50 процентов.

**12. Прочие положения**

Тестирование проводится исключительно в учебных целях. В случае нахождения дефекта возможно отправка сообщения разработчику приложения.

**13. Утверждение**

Руководитель

процесса тестирования

15.04.2019 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_