ТЕСТ-ПЛАН

«Программы для учета статистики восхождений  
 участников альпинистского клуба»

Версия 1

Содержание

[1 Введение 1](#_Toc115342436)

[2 Документация с требованиями к ПО 1](#_Toc115342437)

[3 Объем тестирования 1](#_Toc115342438)

[4 Тест-документации 1](#_Toc115342439)

[5 Ресурсы и требования к аппаратному ПО 2](#_Toc115342440)

[6 Тренинг 2](#_Toc115342441)

[7 Критерии тестирования 2](#_Toc115342442)

[9 Расписание 2](#_Toc115342443)

[10 Оценка риска 2](#_Toc115342444)

[11 Допущения 2](#_Toc115342445)

[12 Утверждения 3](#_Toc115342446)

# 1 Введение

Курсовой проект разрабатывался по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирование».

Руководитель: Шаляпин Ю.В.

Разработчик: Бралковский К. Ю.

# 2 Документация с требованиями к ПО

Перечень работ

Необходимо провести тестирование следующих функций программного продукта:

* регистрация и авторизация пользователей;
* смена локализации и цвета фона;
* ввод данных об альпинистах и их восхождениях;
* запись и сохранение введенных данных в файл «txt»;

# 3 Объем тестирования

К курсовому проекту будет применено тестирование всех функций, которые были описаны в разделе 2. Тестирование будет проводиться по методу «Серого ящика».

# 4 Тест-документации

«Тест-комплект по тестированию функциональности 1 - Регистрация и авторизация».

«Тест-комплект по тестированию функциональности 2 - Локализация и фон».

«Тест-комплект по тестированию функциональности 3 - Ввод данных об альпинистах и их восхождениях».

«Тест-комплект по тестированию функциональности 4 - Запись и сохранение введенных данных в файле «txt».

# 5 Ресурсы и требования к аппаратному ПО

Тестирование курсового проекта будет проводиться на ноутбуке «HP Laptop 15s-eq1x» с операционной системой «Windows 10 pro 64 bit».

Характеристики «HP Laptop 15s-eq1x»:

* Процессор: Ryzen 3 1600;
* Видеокарта: Встроена в процессор;
* RAM: 8gb;
* SSD 240gb;

Тестировщик: Бралковский К.Ю.

# 6 Тренинг

Для проведения тестирования необходимо повторно ознакомиться с материалами по учебному предмету «Тестирование ПО».

# 7 Критерии тестирования

Критерием старта тестирования является ознакомление с программным продуктом, его функциями и структурой.

Критерием конца тестирования является освоение практических навыков составления тест-кейсов на примере этого курсового проекта.

# 9 Расписание

* Дата старта подготовки к тестированию – 02.09.2022
* Дата завершения подготовки тестирования – 29.09.2022
* Дата начала тестирования – 02.10.2022
* Дата завершения тестирования – неизвестно.

# 10 Оценка риска

В случае временной недееспособности тестировщика, полной или частичной поломки оборудования и других факторов, расписание будет меняться пока проблема не будет устранена.

# 11 Допущения

Есть вероятность, что в процессе тестирования курсового проекта не будут найдены баги и дефекты продукта.

# 12 Утверждения

Руководитель дисциплины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Якимович К.О. 29.09.2022

Разработчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бралковский К.Ю. 29.09.2022

Ответы на контрольные вопросы:

1. Основные задачи планирования тестовых испытаний:

* определить кто будет тестировать и на каких этапах;
* что тестировать;
* когда;
* как;
* в каком объеме.

1. Основные секции тест-плана:

* название, имя автора, номер версии;
* оглавление;
* введение – история тестируемого проекта;
* документация с требованиями к ПО – что будем тестировать;
* тест-документация – какие тест-документы должны быть созданы для проекта;
* ресурсы – зачем и кем проводится тестирование;
* критерии начала и завершения – что нужно для начала и завершения тестирования;
* требования к АО и ПО – на чем проводится тестирование;
* расписание – даты начала и завершения тестирования;
* оценка риска – что будет предпринято в случае ситуаций, мешающих тестированию;
* допущения – допускается, что тест-кейсы покроют какой-то процент функциональности, но не весь;
* утверждения – подписи лиц, утвердивших тест-план.

1. Риски – это предположения о том, как и что может пойти по неправильному пути и что в этом случае предпринимается командой.
2. План должен в полной мере отвечать на поставленные вопросы.