Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных систем и технологий

Кафедра «Информационные системы»

Дисциплина «Тестирование программного обеспечения»

Лабораторная работа №1

Выполнил(а):

студент(ка) гр. ПИбд -31

Кувшинов Т.А.

Проверила:  
Островская С.Ф.

Ульяновск, 2025г.

# 1. Задание.

1. В соответствии с вариантом (см. таблицу ниже) скачать и проанализировать документацию, составить отчет со следующей структурой:

1. Титульный лист.
2. Задание, вариант.
3. Описание тестируемой документации.
4. Описание критериев качества тестируемой документации.
5. Описание и обоснование метода тестирования документации.
6. Список несоответствий в документации критериям качества с указанием номеров пунктов исходной документации, цитированием части документации и конкретными рекомендациями к исправлению.
7. Выводы по работе.
8. Список использованных источников.

2. Оформить и защитить отчет.

# 2. Вариант.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КУВШИНОВ | ТИМУР | АЛЕКСАНДРОВИЧ | Файл 17.docx | Структурированность  Полнота  Непротиворечивость |

# 3. Описание тестируемой документации.

В качестве тестируемой документации будет выступать вариант пояснительной записки курсовой работы. Объем ПЗ – 24 страницы. Темой курсовой является «разработка модуля матчмейкинга и системы кастомизации персонажа для компьютерной игры Ironwaste». Курсовые проекты (работы) оформляются в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации, а также соответствующих требований УлГТУ.

# 4. Описание критериев качества тестируемой документации.

* *Структурированность.*

Структурные элементы документации позволяют пользователю осуществлять поиск нужной ему информации

* *Полнота.*

Каждый элемент функциональности должен был представлен в документе в требуемом объеме. Если описываются функциональные требования в ТЗ, то они должны давать полное представление, как должна работать система.

* *Непротиворечивость.*

Документ проверяется на наличие конфликтных требований, на соответствие требований в разных разделах документа

# 5. Описание и обоснование метода тестирования документации.

Рецензирование (анализ) документации разными группами специалистов. Анализ позволяет выявить проблемы, с которыми знаком каждый из экспертов своей области. Рецензирование выполняется путем просмотра пакета документов специалистом и фиксации выполнения заданных критериев тестирования документации

# 6. Список несоответствий.

* *Структурированность.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Цитирование | Рекомендации |
| Отсутствует титульный лист |  | Добавить титульный лист |
| Отсутствует описание состояния проблемы в введении |  | Добавить описание состояния проблемы в введение |
| Отсутствует актуальность в введении |  | Добавить актуальность в введение |
| Отсутствует соглашение об именовании в техника кодирования |  | Добавить соглашение об именовании в техника кодирования |
| В заключении отсутствует разделы «вывод» и «рекомендации» |  | Следует переписать заключение используя более формальную структуру |
| Отсутствует листинг кода |  | Добавить листинг кода |
| Пустое «Приложение Б» |  | Заполнить или убрать «Приложение Б» |

* *Полнота.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Цитирование | Рекомендации |
| Не описаны требования к дизайну интерфейса |  | Описать дизайн интерфейса |
| Не описаны требования к навигации в интерфейсе |  | Описать навигацию в интерфейсе |
| Не описаны требования производительности |  | Описать требования производительности |
| Не описаны интерфейсы связи |  | Описать интерфейсы связи |
| Не описаны альтернативные потоки развития для функций |  | Описать альтернативные потоки развития |

* *Непротиворечивость.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Цитирование | Рекомендации |
| Противоречие методов разработки | Для реализации модулей приложения была выбрана инкрементная модель жизненного цикла ПО В конце каждой итерации получается готовый продукт | Стоит лучше описать метод разработки, без противоречий в терминологии |
| Use case диаграмма противоречит бизнес процессам описанным в задачах |  | Сделать Use case диаграмму для этого проекта |

# 7. Вывод.

В результате данной лабораторной работы было проанализировано техническое задание к курсовому проекту. Были выявлены недочеты в оформлении документа. Был получен опыт анализа ТЗ.

# 8. Список использованных источников.

* ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ : лабораторный практикум / А. А. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2022. – 45 с.
* Выполнение и оформление курсовых проектов.pdf
* Содержание записки КПО 2018.pdf