Учреждение образования

«Гродненский государственный политехнический колледж»

Специальность:2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация: 2-40 01 01 33 «Компьютерная графика»

Предмет: «Технология разработки программного обеспечения»

Группа: ПЗТ-39

**ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Тема: Разработка игрового приложения «Virtual World»

**Пояснительная записка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработал |  | А.А. Скоморох |
| Руководитель проекта |  | О.И. Кизер |

2023

**содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………...3   1. Анализ задачи…………………………………………………………4 |  |
| 1.1 Постановка задачи………………………………………….…………...4  1.2 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла…………..7 |  |
| 1.3 Инструменты разработки……………………………………………...10 |  |
| 2 Проектирование задачи………………………………….........................12 |
| 2.2 Организация данных…………………………………………………...12 |
| 2.3 Процессы………………………………………………………………..13 |
| 2.4 Разработка пользовательского интерфейса…………………………..13 |
| 2.5 Разработка UML-диаграмм……………………………………………13 |
| 3 Реализация………………………………………………………………..14 |
| 3.1 Руководство программиста……………………………………………14 |
| 3.1.1 Организация данных…………………………………………………14 |
| 3.1.2 Структура программы………………………………………………..15 |
| 3.1.3 Структура и описание процедур и функций пользователя………..15 |
| 3.1.4 Спецификация программы…………………………………………..15 |
| 4 Тестирование……………………………………………………………..16 |
| 4.1 Тесты на использование……………………………………………….16 |
| 4.2 Отчёт о результатах тестирования…………………………………………17 |
| 5 Руководство пользователя………………………………………………18 |
| 5.1 Общие сведения………………………………………………………..18 |
| 5.2 Запуск веб-ресурса…………………………………………………….18 |
| 5.3 Загрузка веб-ресурса…………………………………………………..19 |
| 5.4 Инструкция по работе с конфигурацией……………………………..19 |
| Заключение…………………………………………………………………23  Список используемых источников………………………………………..24  Приложение А……………………………………………………………...25  Приложение Б………………………………………………………………27  Приложение В……………………………………………………………...29  Приложение Г………………………………………………………………31  Приложение Д……………………………………………………………...33  Приолжение Е………………………………………………………………35  Приложение Ж……………………………………………………………..37  Приложение К……………………………………………………………...39  Приложение Л…………………….……………………………………......41  Приложение М……………………………………………………………..44 |