Техническое задание для проекта

“Игра драконья гора”

**ГОСТ 19.201-78**

**Содержание**

1. Введение;

2. Основания для разработки;

3. Назначение разработки;

4. Требования к программе;

5. Требования к программной документации;

6. Стадии и этапы разработки.

**Введение.**

***1.2 Краткая характеристика области применения***

Данный продукт является развлекательной аркадной игрой, предназначенной для удовлетворения эмоциональных потребностей клиентов продукта и относиться к сфере развлекательных услуг. Можно производить запуск на Пк как старого образца, так и нового. Данный продукт написан на языке программирования C++.

**Основания для разработки**

Заказ.

Разработка игры “Драконья гора”.

**Назначение разработки**

***Функциональное назначение:***

Драконья гора предоставляет различный набор функциональности, такие как, возможность проводить игры, просмотр рейтинга в таблице рекордов и счётчик побед и поражений также стоит отметить выведение различных хвалебных высказываний при победе и всяческих оскорблений при поражении. В игре предоставлена возможность начинать сначала, выход в главное меню и на страницу рекордов.

***Эксплуатационное назначение:***

Данная программа является игрой и предоставляет каждому потребителю возможность сыграть, тем самым успокаивая его или просто помогая скоротать время.

**Требования к программе**

Программа должна запускаться. Программа должна представлять возможность начать игру. Программа должна вести счётчик побед. Программа должна при победе и поражении высвечивать одно из двух или похвалу или оскорбление. Игра должна предоставлять возможность выхода. В программе должны отсутствовать технические проблемы типа " вылеты"," задержки в игровом процессе”.

***3. Условия эксплуатации***

*3.1. Климатические условия эксплуатации:*

Требований к климатическим условиям эксплуатации не предъявляется;

*3.2. Требования к видам обслуживания:*

Обслуживание не требуется;

Данный продукт не может быть коммерчески использован и не должен быть изменён без предварительных соглашений с разработчиками.

***Требования к составу и параметрам технических средств***

Программа должна запускаться с такими минимальными техническими характеристиками:

*Для ПК:*

Операционная система: Microsoft Windows XP (32-bit)

Процессор: Pentium III, с тактовой частотой 1 ГГц

Видеокарта: Geforce 3 с 64 МБ видеопамяти

Оперативная память: 4 ГБ

Место на диске: 300 МБ

*Для смартфонов:*

Операционная система: Android**:** 4.1 и выше

Процессор: Unisoc T612 1.82 ГГц

Оперативная память: 2 ГБ

Встроенная память: 16 ГБ

***Требования к информационной и программной совместимости.***

*4.5.1. Требования к исходным кодам и языкам программирования:*

Исходные коды программы должны быть написаны на языке C++.

*4.5.2.**Требования к программным средствам, используемым программой*

Программа для работы не требует никаких дополнительных системных программных средств.

**Стадии и этапы разработки**

Управление проектом разработки;

Разработка продукта;

Тестирование частей;

Интеграция частей и тестирование продукта в целом;

Сопровождение продукта.

Cроки разработки:

* 22.02.2022 – 10.05.2023.

Исполнители:

* Команда разработчиков “Троецарствие”.