

**Функциональные характеристики
программного обеспечения
«Лаунчер Majestic RP»**

1. Описание

Система предназначена для выбора сервера проекта и игры на нём.

2. Среда функционирования продукта

Программа функционирует на операционной системе Windows и оптимизирована для ее использования.

3. Функциональные требования:

Система представляет следующую функциональность:

- **Запуск и обновление игры**

Лаунчер обеспечивает удобный и быстрый запуск игры с помощью одного клика. Он также предоставляет возможность автоматического обновления игровых файлов и клиента. Пользователь может быть уверен, что он всегда будет играть на актуальной версии игры.

- **Выбор сервера для игры**

Лаунчер предоставляет список доступных игровых серверов, на которых пользователь может играть. Пользователь может выбрать сервер из списка и подключиться к нему, обеспечивая удобство перемещения между различными игровыми сессиями.

- **Настройки лаунчера**

Лаунчер предоставляет различные настройки, позволяющие пользователю настроить его работу в соответствии с предпочтениями. Это может включать смену языка интерфейса, очистку кэша для повышения производительности, настройку громкости интерфейса, а также выбор папки для установки игры на компьютере. Это обеспечивает индивидуальную настройку лаунчера для каждого пользователя.

- **Переход на социальные сети проекта**

Лаунчер предоставляет удобную возможность для пользователя перейти на социальные сети проекта. Пользователь может получить дополнительную информацию о проекте, общаться с другими игроками и быть в курсе последних обновлений и новостей, связанных с игрой. Это позволяет создать сильное сообщество игроков вокруг проекта.

4. Системные требования к ПО

Минимальные аппаратные требования:

- Операционная система: Windows 10 64 Bit
- Процессор: Intel Core i5 3470 @ 3.2 ГГц / AMD X8 FX-8350 @ 4 ГГц
- Оперативная память: 8 GB ОЗУ
- Свободное место на жестком диске: 700 Мб лаунчер / 30 Гб файлы сервера
- Интернет-соединение: широкополосное соединение с минимальной скоростью 1Мбит/с

Минимальные требования к сторонним компонентам и/или системам, необходимым для установки и работы ПО

- DirectX: версия 11 или выше.
- Microsoft Visual C++ Redistributable: версия 2015, 2017 и 2019 (для 64-bit операционной системы).
- Microsoft .NET Framework: версия 4.6.1 или выше.

5. Модули

Модуль обработки команд — отвечает за прием, разбор и выполнение команд от пользователей или других подсистем. Обрабатывает входящие запросы, вызывает соответствующие функции или модули для выполнения требуемой операции.

Модуль интерфейса пользователя — отвечает за отображение информации и взаимодействие с пользователем. Обеспечивает создание и обновление графического интерфейса, обработку пользовательских действий и передачу результатов в другие модули.

Модуль подключения к выбранному серверу — отвечает за установку соединения с выбранным сервером. Обрабатывает необходимые сетевые протоколы и протоколы передачи данных, устанавливая связь между клиентом и сервером. Обеспечивает передачу необходимых аутентификационных данных и параметров, а также отслеживает состояние подключения и обработку ошибок.

Модуль обновления лаунчера — отвечает за автоматизированное обновление лаунчера программы. Выполняет установку загруженных обновлений на компьютер пользователя. Включает в себя копирование файлов, обновление конфигураций, логику обновления баз данных и другие действия, необходимые для полноценного обновления лаунчера.

Модуль обновления лаунчера обеспечивает простой и автоматизированный процесс обновления лаунчера программы, позволяя пользователям работать с последней версией и получать все новые функции и исправления без необходимости вручную загружать и устанавливать обновления.