

RPG Diamond

Выполнили ученики ИТ-Куб г. Канаш

Гайнуллов Фархад и Зинатуллин Тимур

Электронный адрес

devzodiac33@gmail.com
tzinatullin16@gmail.com

IntroSpace
Ononim933

Игра, которая вас занимает

- Стандартные уровни
- Возможность создавать собственные уровни и играть в них
- Возможность передавать свои уровни другу по локальной сети
- Обучение управлению в игре для начинающих
- Мультиязычность
- Мультиплатформенность
- Технология Drag-n-Drop

Стартовое меню

На стартовом меню вы можете поменять имя и перейти к другим функциям. Например, поиграть в уровни.

Добро пожаловать

Имя: Создатель

Играть

Обучение

Редактор уровней

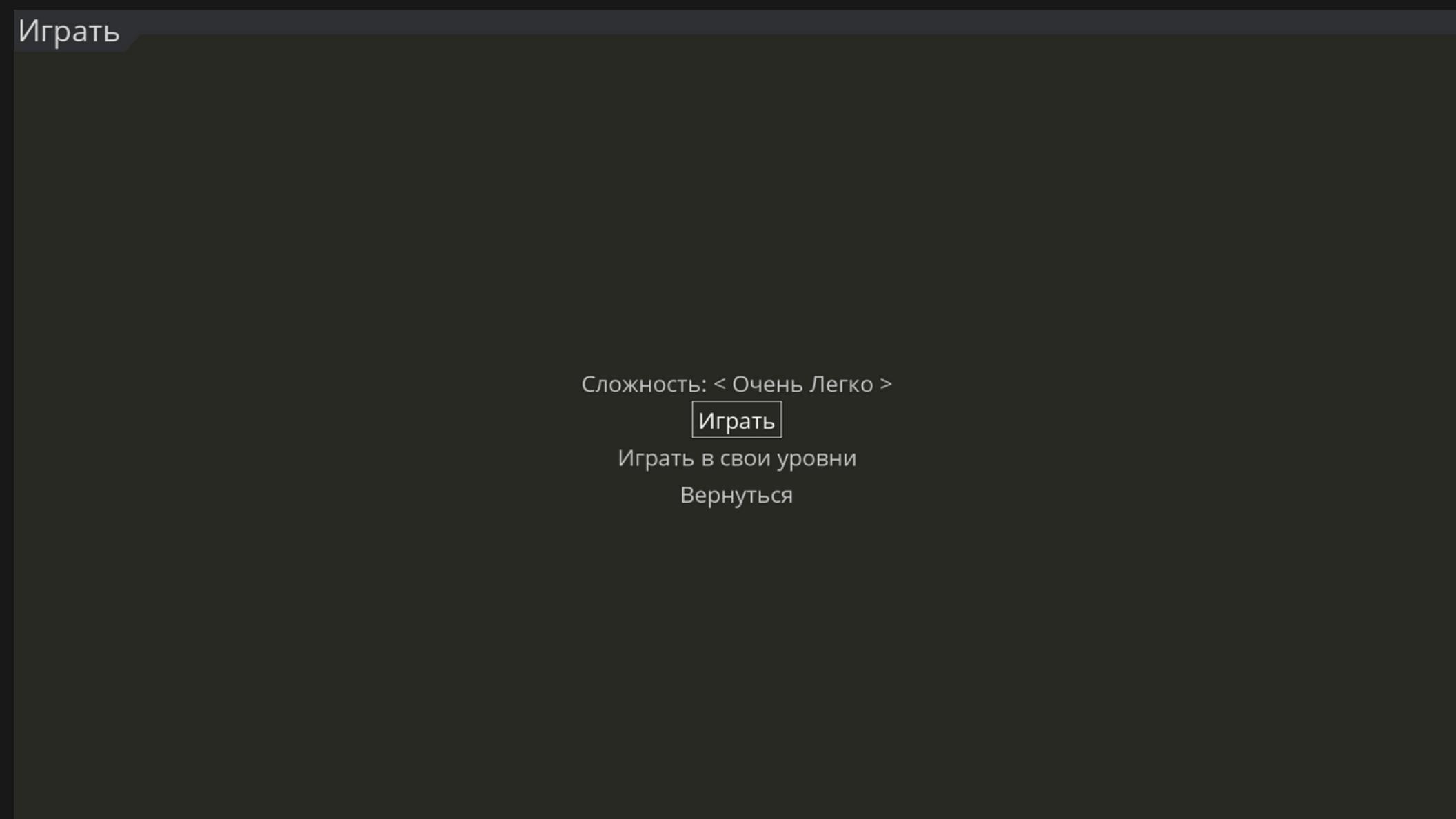
Поделиться уровнем

Настройки

Выйти

Выбор режима игры

Здесь вы можете выбрать сложность уровней, а также выбрать уровни, в которые хотите сыграть: стандартные или свои.



Прохождение уровней

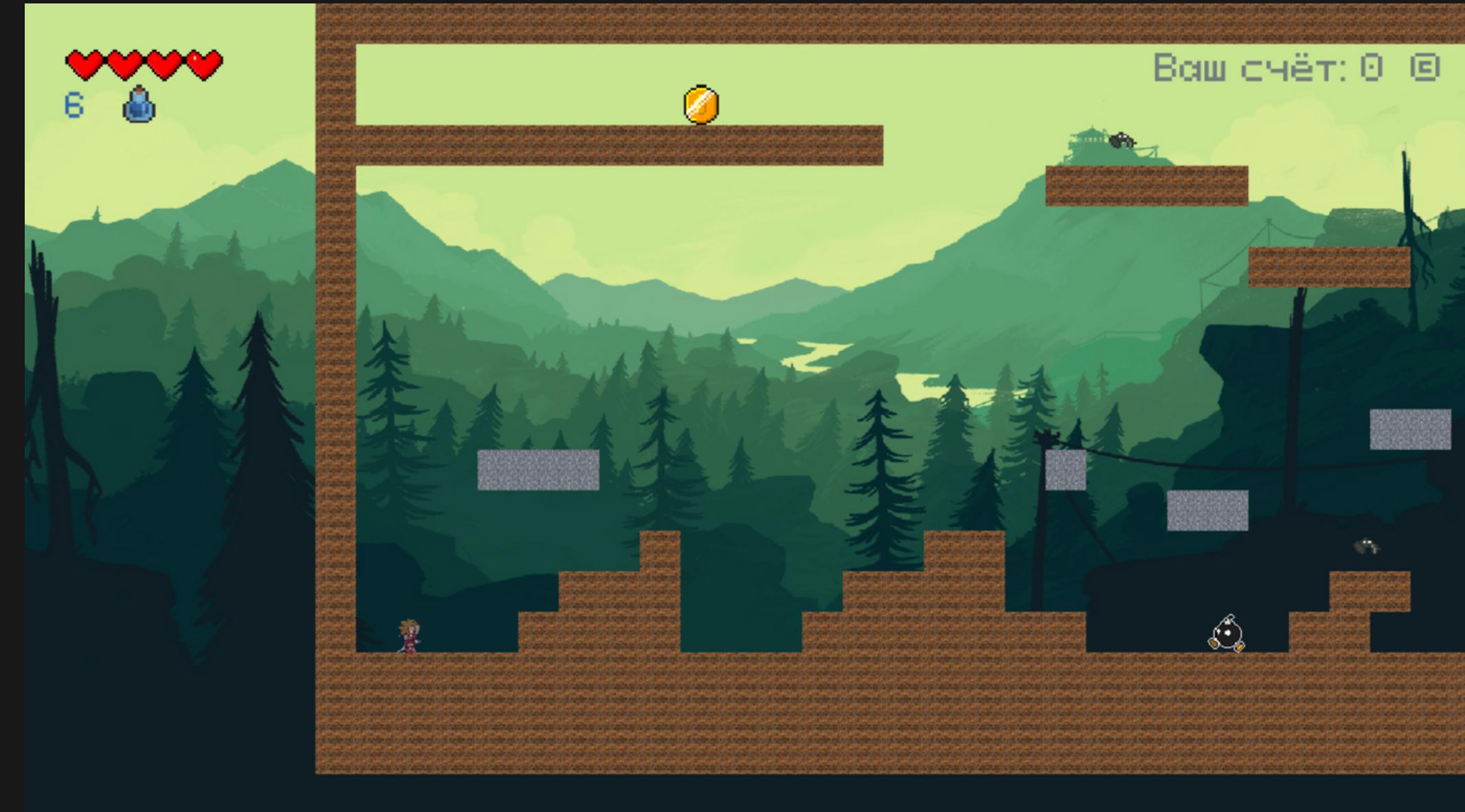
Красивый вид

Удобное управление

Плавность движений игрока и врагов

Показатели характеристик игрока

Подсчёт собранных монет



Всё, что нужно для приятного времяпрепровождения
;)

Прохождение уровней

Текущая сложность: Очень Легко

3 из 4 жизней
8 из 8 монет
4 из 4 врагов
3 из 3 уровней

Нажмите любую клавишу для продолжения...

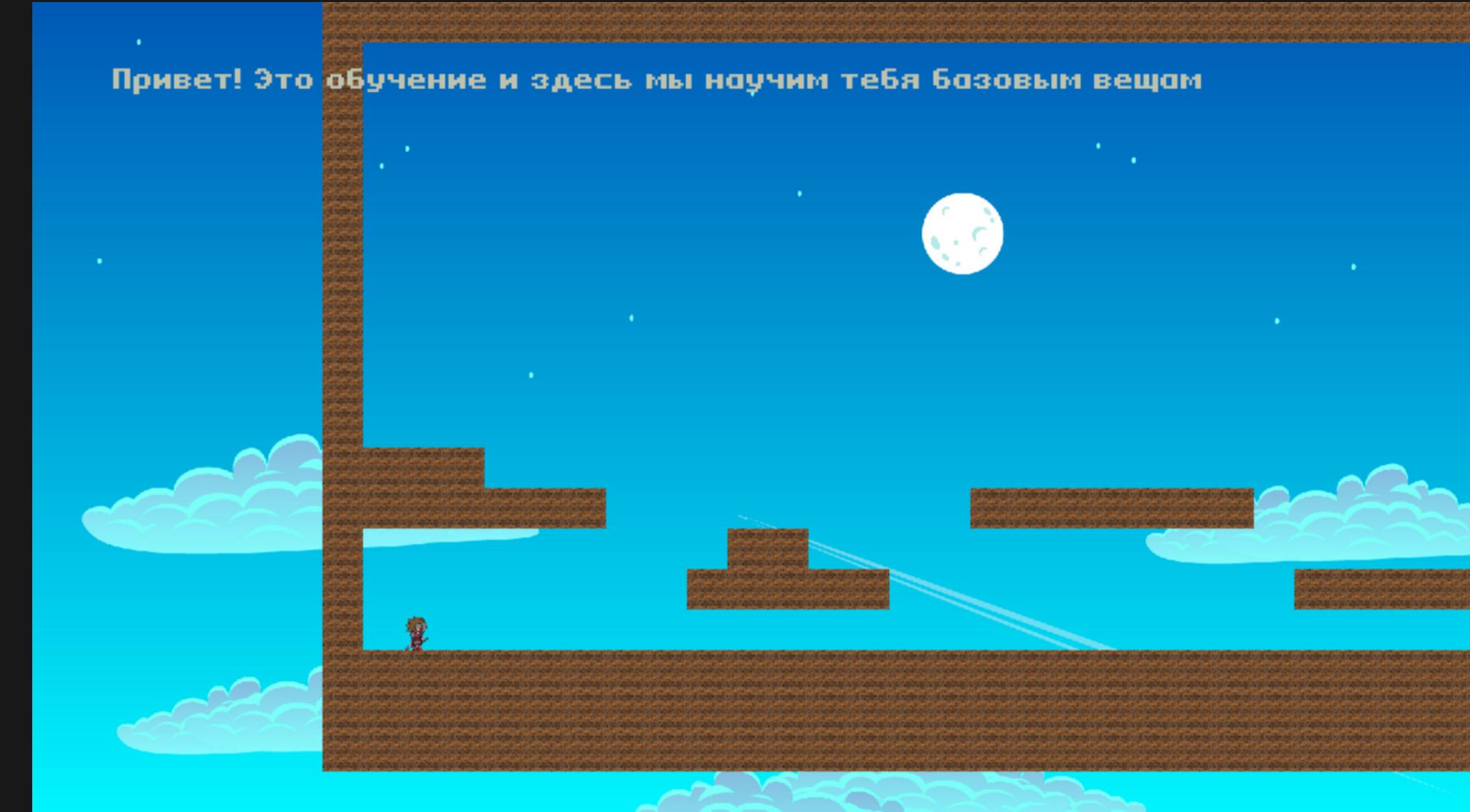
Нажмите Z на клавиатуре, чтобы включить музыку...
Нажмите X на клавиатуре, чтобы включить звуки...

Нажмите любую другую клавишу для продолжения...

Экран с результатами и пауза игры

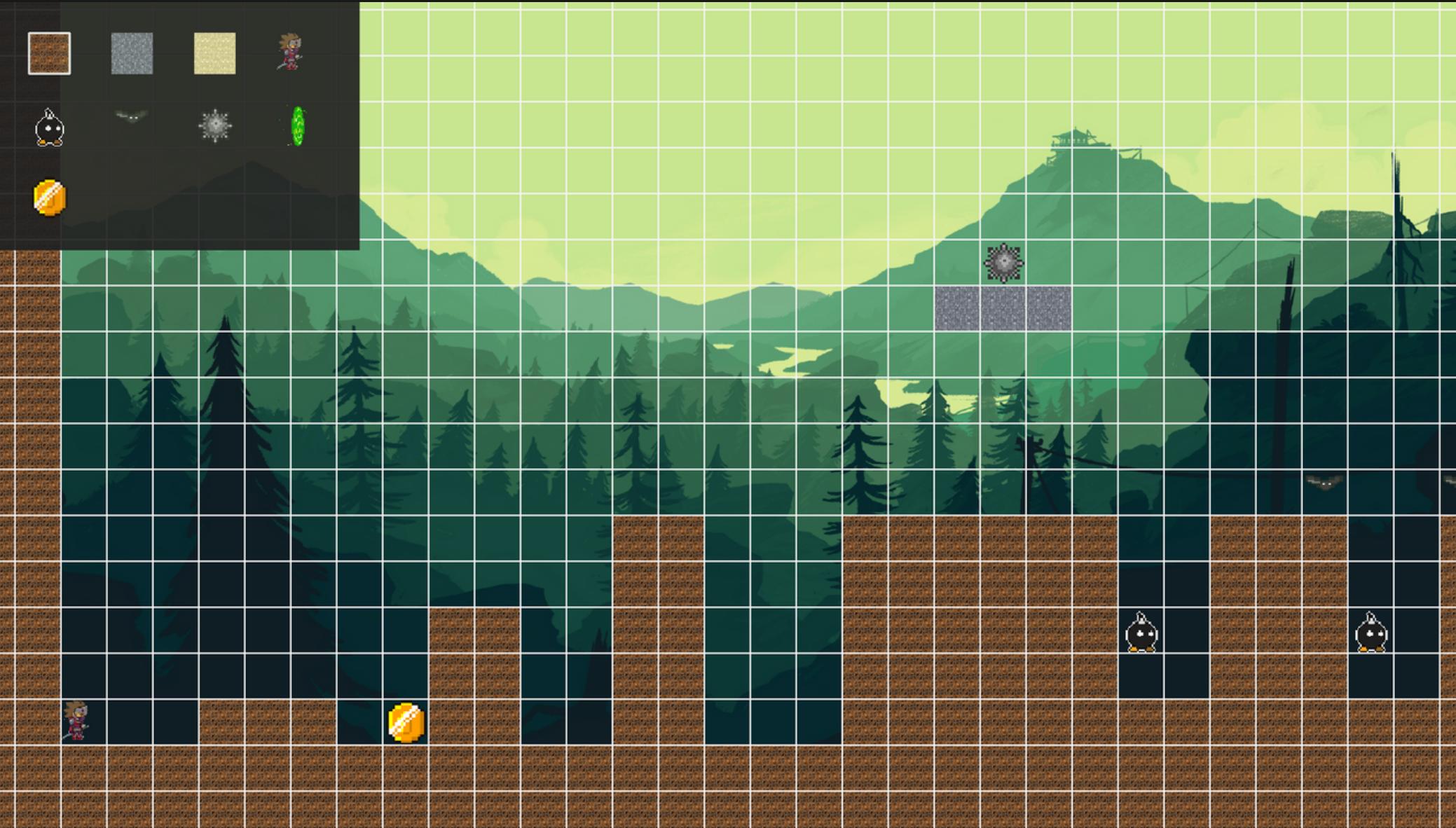
Выбор собственных уровней

Вы можете научиться основному управлению в обучении.



Редактор уровней

Вы можете легко и просто создать свой уровень.



Поделиться уровнями по локальной сети

Вы запросто можете передать свой уровень другу по локальной сети. Это займет не более 5 секунд.

Наслаждайтесь своими уровнями в компании со своими друзьями.

Поделиться уровнем

[Отправить уровень человеку](#)

[Получить уровень от человека](#)

[Вернуться](#)

Настройки

В настройках нет ничего лишнего.

Вы можете включить или выключить фоновую музыку и звуки.

Также игра поддерживает мультиязычность.

Настройки

Музыка: < Включено >

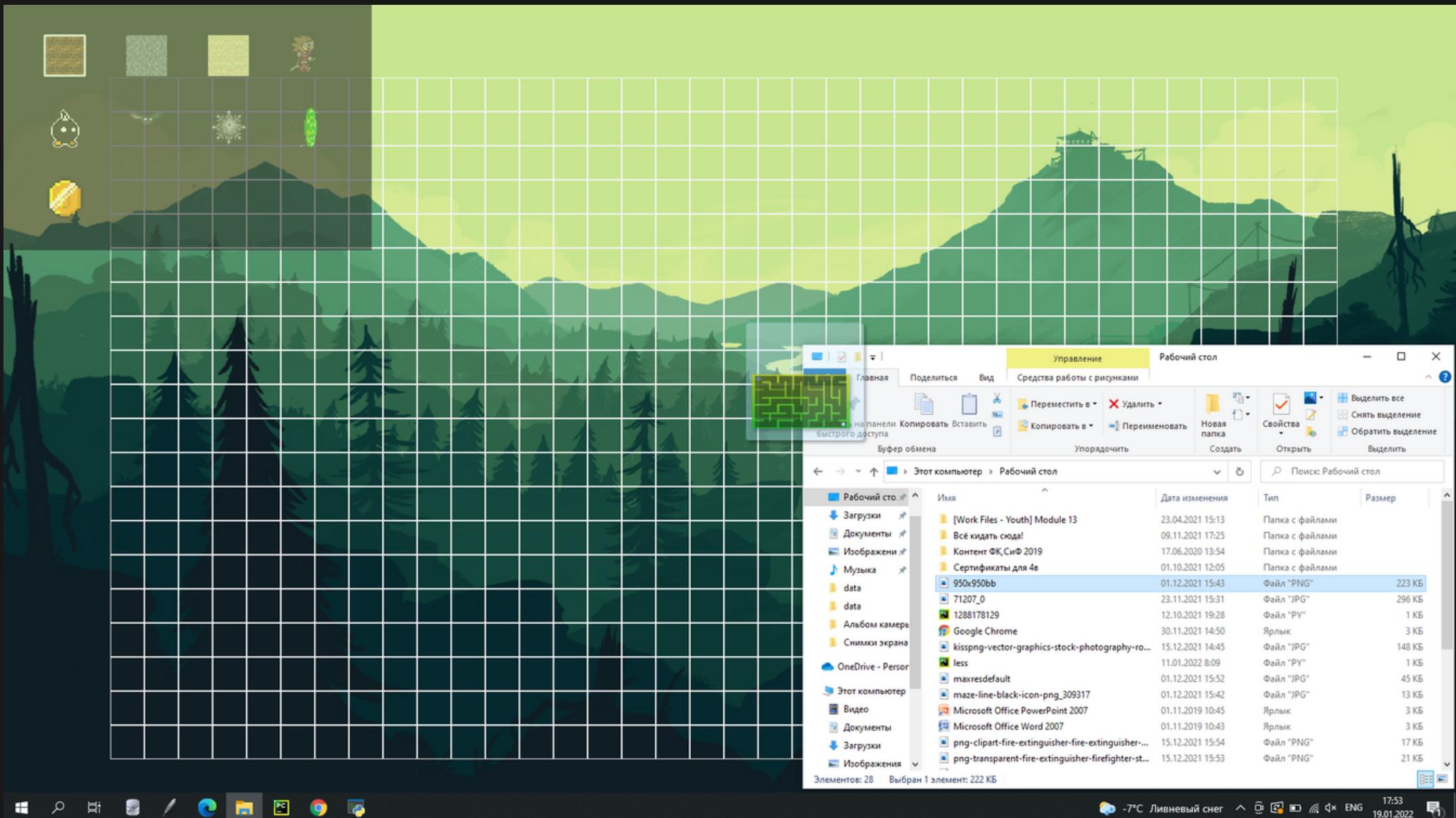
Звук: < Включено >

Изменить язык

Применить

Технология Drag-n-Drop

В редакторе вы можете заменить задний фон уровня, просто перетащив мышкой в него изображение из ваших файлов.



О реализации проекта

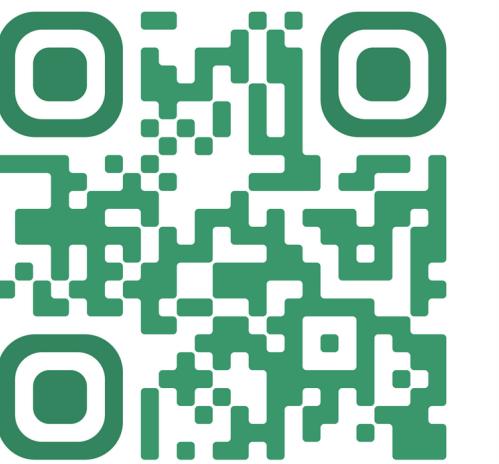
- Для игровой графики была использована библиотека Pygame (специальная библиотека для разработки игр, один из лидеров в Python GameDev)
- Для более красивого меню была использована библиотека pygamed-menu (библиотека, включающая в себя множество различных виджетов и тем)
- Стандартная библиотека socket для передачи уровней по локальной сети (обеспечивает соединение)
- Отдельный словарь для обеспечения мультиязычности
- База данных SQLite3 для хранения настроек игры

Создан с душой и любовью для вас ;-)

Спасибо за внимание

Наш проект на Github

<https://github.com/IntroSpace/RPG-Diamond>



Github Repo

Наши Github аккаунты

<https://github.com/IntroSpace>
<https://github.com/Ononim03>

Фархад
Тимур