

Розробка програмного забезпечення в середовищі Unity для RPG платформера комп'ютерної 2D гри

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розроблена комп'ютерна гра, яку може використовувати будь-який користувач, якому подобаються комп'ютерні ігри в жанрі RPG.

Ключові слова: комп'ютерна гра, платформер, RPG.

Abstract

Developed a computer game that can be used by any user who likes computer games in the RPG genre.

Keywords: computer game, platformer, RPG.

Вступ

Створена комп'ютерна 2D гра в середовищі Unity жанру RPG платформера – це результат виконання дипломної роботи.

Події гри розгортаються на дуже далекій від нас планеті, яка сповнена агресивно налаштованих істот. Наше завдання полягає у допомозі ігровим персонажам, адже вони мають вижити в цьому шалено-ворожому світі та успішно пройти усі локації, які населені недружелюбними супротивниками.

Реалізація даної роботи була створена так, щоб користувач, який вперше бачить дану гру, міг швидко і легко освоїти її інтерфейс.

Висновки

Дана гра була створена для захоплюючого проведення часу та подарунку нових емоцій. Вона проста у використанні, має нескладний, зрозумілий інтерфейс і може бути завантажена на любій платформі для комп'ютерних ігор.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Хокинг Джозеф Unity в действии. – Питер: Видавництво Пресс, 2018. – 352 с.
2. Харрісон Ферроне Вивчаємо C# через розробку ігор Unity. 5-те видання. – 2021. – 400 с.
3. Об'єктно-орієнтоване програмування C# – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/fundamentals/tutorials/oop>

Черняк Олександр Іванович – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: chernyak@vntu.edu.ua.

Магдич Валентин Володимирович – студент групи ІКІ-20мс, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: reyms228@gmail.com.

Oleksandr I. Chernyak – Cand. Sc. (Eng.), Assistant Professor of the Computer Techniques Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: chernyak@vntu.edu.ua.

Valentyn Mahdych – Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: reyms228@gmail.com