

РОЗРОБЛЕННЯ ГРИ В ЖАНРІ 2D-ПЛАТФОРМЕР «RANCHO» З ВИКОРИСТАННЯМ UNITY

Сергієнко І.С., Лещенко Ю.О.

Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

З кожним роком ігри набувають нових можливостей, як наслідок, з'являється нові інструменти, що дозволяють повністю розкрити технічний потенціал гри [1].

Гра містить у собі всі необхідні передумови для природного розвитку особистості [2]. Для навчання, розвитку, спілкування та проведення вільного часу є відеоігри, які спрямовані на поліпшення навичок стратегічного мислення, реакцію, швидкість мислення та ін.[3]. В умовах сучасного життя ми просто забуваємо, що гра являється однією з форм практичного мислення. Саме під час ігрового процесу людина оперує своїм досвідом, знаннями та враженнями. Тому комп'ютерні ігри можуть позитивно впливати на розвиток людини та сприяти її освіченості.

Метою доповіді є подання процесу розроблення гри в жанрі 2D-платформер «Rancho» за допомогою Unity».

Основна увага в доповіді приділена розробленій гри в жанрі 2D-платформер «Rancho» за допомогою Unity, що є аналогом дитячої карткової гри. Вона відрізняється простими правилами і не вимагає від користувача витрат часу на навчання чи будь-яких особливих навичок, але дозволяє поєднати навчання з веселощами, адже граючи діти швидше починають розуміти, як рахувати числа подумки.

При розробці гри використовувалися – Unity, C#, Visual Studio, Photoshop.

Розроблена гра буде цікава аудиторії віком від 4 років. Завдяки особливостям сюжету гри дозволяє гравцю виконувати дії від особи головного героя та з його допомогою проходити рівні, виконувати завдання зі збору балів та команди. Основне завдання – протриматись до кінця рівня, обмеженого часом, та зібрати найбільшу кількість балів. Гра має захопливий сюжет та яскравий дизайн, що розвиває пам'ять, увагу, посидючість, моторику рук.

Список літератури

1. Вигідна гра: з чого починати розробку комп'ютерних ігор [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://mind.ua/openmind/20229886-vigidna-gra-z-chogo-rochinati-rozrobku-komp-yuternih-igor>
2. Чи корисні комп'ютерні ігри для дітей? [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://buki.com.ua/news/koryst-komputernih-igor/>
3. Вплив ігор на освіту людини [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://osvita.ua/vnz/reports/adv/adv2/51369/>