

УДК 004.032.6

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІГРОВОМУ ДИЗАЙНІ

Єрмола О.В.

Науковий керівник - к.т.н., проф. Колендовська М.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. МІРЕС,
м. Харків, Україна

тел. +38(063) 600-59-50, e-mail: oleksii.iermola@nure.ua

Some tools and technologies of computer games are actively used in other spheres of activity. The principles of gamification with the involvement of modern technologies are used in education, trade and marketing. In addition, drone control games can be used for educational purposes. They can help students learn the principles of drone control and develop the skills needed to operate drones in a variety of fields. Thus, drone control games are becoming more and more relevant due to the growing popularity of drones and their use. They can be useful for training drone pilots, testing new drones, for fun and recreation, and teaching students the principles of drone control.

Часто можна зустріти достатньо скептичне ставлення до всього, що стосується комп'ютерних ігор. Мовляв, це виключно не дуже продуктивний спосіб, як вбити час з перспективою отримати бонус у вигляді погіршення зору. Та це не більше, ніж стереотип і упереджене ставлення щодо цієї індустрії. Так-так, саме індустрії, адже в 2020 році комп'ютерні ігри самі по собі та їхні інструменти використовуються в різноманітних сферах.

Кіберспорт став окремою сферою діяльності і чемпіонати з різних видів ігор регулярно збирають тисячі глядачів. У сучасних карантинних реаліях комп'ютерні ігри теж встигли проявити себе. У квітні у відеогрі Fortnite відбувся онлайн-концерт Тревіса Скотта. Завдяки цьому було поставлено рекорд учасників гри – 12,3 млн осіб. Згодом представники Fortnite анонсували наступні онлайн-концерти із залученням інших артистів міжнародного рівня.

Окремі інструменти та технології комп'ютерних ігор активно застосовують в інших сферах діяльності. Принципи гейміфікації із залученням сучасних технологій використовують у освіті, торгівлі та маркетингу. У часи кліпового мислення вони допомагають втримати увагу потенційних користувачів продуктів та послуг. Саме тому світ ігор є середовищем майбутнього.

Ігровий дизайн є дуже актуальним в сучасному світі, де відеоігри стали надзвичайно популярними. Ігри перетворилися з розважального виробу в повноцінну культуру, яка має великий вплив на суспільство, культуру та економіку. Ігровий дизайн включає в себе створення ігрових середовищ, персонажів, ігрових механік та інтерфейсу, які допомагають гравцям насо-

лоджуватися грою та розвивати свої навички. Він також включає в себе вивчення геймплею, балансування складності та створення різних режимів гри.

Ігровий дизайн важливий для успіху відеоігор, оскільки добре розроблена гра здатна зберегти гравця в екосистемі гри на довгий час. Для досягнення успіху гра повинна бути захопливою, викликати емоції та бути приємною для гравців. Ігровий дизайн є ключовим елементом, який допомагає досягти цих цілей. Крім того, ігровий дизайн є важливим інструментом для розвитку навичок інноваційного мислення, творчості та проблемного мислення у молоді. Він також може бути використаний для навчання та навчання дітей та дорослих у різних сферах, таких як бізнес, медицина та наука.

Таким чином, ігровий дизайн є дуже актуальним і важливим в нашому світі, оскільки він не тільки допомагає створювати захоплюючі та успішні відеоігри, але й розвиває творчі та проблемні навички у молоді та може бути використаний для навчання та навчання у різних сферах.

Ігри для управління дронами стають дедалі більш актуальними у зв'язку зі зростанням популярності дронів та їх застосування в різних сферах, включаючи комерційні, наукові та військові.

Ігри для управління дронами можуть бути корисними для тренування пілотів дронів та розвитку їх навичок. Вони допомагають навчитися правильно управляти дронами, дотримуватися правил безпеки та ефективно виконувати завдання. Крім того, ігри можуть бути використані для тестування нових дронів та допомогти у вдосконаленні їх дизайну та функцій, а також розваг та рекреації. Вони можуть допомогти відчувати емоції польоту на дроні та відкрити нові можливості для віртуальної реальності.

Крім того, ігри для управління дронами можуть бути використані в навчальних цілях. Вони можуть допомогти студентам навчитися принципів керування дронами та розвитку навичок, необхідних для роботи з дронами в різних сферах.

Таким чином, ігри для управління дронами стають все більш актуальними у зв'язку зі зростанням популярності дронів та їх застосуванням. Вони можуть бути корисними для тренування пілотів дронів, тестування нових дронів, розважань та рекреації та навчання студентів принципам керування дронами.

Список використаних джерел:

1. URL: [https:// avada-media.ua/services/etapy-razrabotky-igry/](https://avada-media.ua/services/etapy-razrabotky-igry/) «Етапи розробки гри» [Електронний ресурс]. /(дата звернення: 05.04.2023).
2. URL: <https://level-design.ua/pro-ld-book-index/01-role-of-level-designer/> 2. «Роль дизайнера рівнів» [Електронний ресурс]. /(дата звернення: 05.04.2023).