

Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий

Реферат дипломной работы

РАЗРАБОТКА ИГРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ UNITY 3D

Насенник Александр Владимирович,
Руководитель Саркисян Гаяне Феликсовна

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 64 с., 21 рис., 30 ист., 2 прил.

Ключевые слова: РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ДИЗАЙН ИГРЫ, UNITY3D, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, C#.

Объект исследования – интерактивное игровое приложение.

Цель работы – разработка дизайна и программная реализация интерактивного игрового приложения.

Методы исследования – анализ аналогичных приложений, выбор инструментальных средств разработки, объектно-ориентированное программирование.

Результат – разработанное средствами Unity3D на языке программирования C# игровое приложение.

Область применения – использование приложения на популярных мобильных операционных системах.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 64 с., 21 мал., 30 крын., 2 дад.

Ключавыя словы: РАСПРАЦОЎКА ІГРАВОГА ДАДАТКУ, ДЫЗАЙН ГУЛЬНІ, UNITY3D, МАБІЛЬНЫ ДАДАТАК, C#.

Аб’ект даследвання – інтэрактыўны ігры дадатак.

Мэта працы – распрацаваць дызайну і праграмнай рэалізацыі інтэрактыўнага гульнёвага дадатку.

Метады даследвання – аналіз аналагічных дадаткаў, выбар інструментальных сродкаў распрацоўкі, аб’ектна-арыентаванае праграмаванне

Вынік – распрацаваны сродкамі Unity3D на мове праграмавання C # ігры дадатак.

Вобласць ўжывання – выкарыстанне дадатка на папулярных мабільных аперацыйных сістэмах

ABSTRACT

The diploma paper, 64 p., 21 pic., 30 s., 2 app.

Keywords: GAME APPLICATION DEVELOPMENT, GAME DESIGN, UNITY3D, MOBILE APPLICATION, C#.

Object of research is interactive game application.

Objective of research is to develop design and programming of the interactive game application.

Research methods are analysis analogs of application, choice of development tools, object-oriented programming.

The result is a game application developed with the Unity3D game engine on C# language.

The scope is using application in popular mobile operating systems.