Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki

Maciej Wygoda 172407

Implementacja sieciowej gry wideo z wykorzystaniem silnika Unreal Engine 4

Implementation of an online video game using Unreal Engine 4

Praca dyplomowa inżynierska na kierunku Informatyka

> Praca wykonana pod kierunkiem dr. Bartłomieja Kubicy Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki Katedra Zastosowań Informatyki

Warszawa 2017

Praca przygotowana zespołowo przez:

1. Maciej Wygoda 172407 który jest autorem: ktore rodziały + strony

2. Marcin Szadkowski wpisz swoj numer albumu który jest autorem: ktore rodziały + strony

Oświadczenie promotora pracy

Oświadczam, że wskazane przez autora rozdziały pracy dyplomowej przygotowanej zespołowo zostały przygotowane pod moim kierunkiem i stwierdzam, że spełniają one warunki do przedstawienia tej pracy w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.			
Data Podpis	promotora pracy		
Oświadczenie autora pracy			
Świadom odpowiedzialności prawnej, w tym odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że wskazane przeze mnie rozdziały pracy dyplomowej przygotowanej zespołowo zostały napisane przeze mnie samodzielnie i nie zawierają treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.)			
Oświadczam, że przedstawiona praca nie była wcześniej podstawą żadnej procedury związanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem tytułu zawodowego.			
Oświadczam, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną wersją elektroniczną. Przyjmuję do wiadomości, że praca dyplomowa poddana zostanie procedurze antyplagiatowej.			
Data Podp	is autora pracy		

Streszczenie

Implementacja sieciowej gry wideo z wykorzystaniem silnika Unreal Engine 4

Niniejsza praca jest opisem implementacji sieciowej gry wideo z wykorzystaniem silnika Unreal Engine 4. Zawiera opis silnika, procesu projektowania i implementowania gry, prezentuje jej architekturę oraz zastosowane rozwiązania.

Słowa kluczowe – Unreal Engine 4, tworzenie gier wideo, gamedev, gra wideo

Summary

Implementation of an online video game using Unreal Engine 4

This study is a description of an implementation of an online video game using Unreal Engine 4. It describes the engine, the processes of designing and implementing the game and also presents the game's architecture and applied solutions.

Keywords - Unreal Engine 4, game development, gamedev, video game

Spis treści

1	Wstęp	8
	1.1 Kolejny podrozdział	8
2	Jakiś rozdział	9
3	Kolejny rozdział	10
4	Bibliografia	11

1 Wstęp

Gry wideo stanowią rozrywkę dla coraz szerszego grona odbiorców, a sama branża nieustannie rośnie, o czym najlepiej świadczy fakt, iż pod względem wygenerowanych przychodów prześcignęła już branże filmową oraz muzyczną [1]. Gry coraz częściej postrzegane są jako nowoczesne medium przekazu oraz forma wyrazu artystycznego i poruszają tematy dotychczas zarezerwowane dla literatury i kinematografii. W związku z tym istnieje wiele narzędzi wspierających tworzenie gier, a jednym z najpopularniejszych jest silnik *Unreal Engine 4* (zwany dalej "UE4"). Motywację do stworzenia niniejszej pracy stanowiły dla nas chęć zgłębienia technologii UE4, podjęcia technicznego wyzwania, jakie stawia zaprogramowanie gry wideo oraz pasja do gier.

1.1 Kolejny podrozdział

To jest kolejny podrozdział. Spis treści tworzy się automatycznie dopóki zaznaczamy gdzie zaczynają się rozdziały i podrozdziały.

2 Jakiś rozdział

3 Kolejny rozdział

4 Bibliografia

[1] Trevir Nath, Investing in Video Games: This Industry Pulls In More Revenue Than Movies, Music, http://www.nasdaq.com/article/investing-in-video-games-this-industry-pulls-in-more-revenue-than-movies-music-cm634585 (dostep 29.12.2017)

Wyrażam zgodę na udostępnienie mojej pracy w czytelniach w Archiwum Prac Dyplomowych SGGW.	h Biblioteki SGGW w tym
	(czytelny podpis autora pracy)