

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Jakub Gemrot

Jméno a příjmení autora práce: Tuan Do Manh

Název práce: Multi-platform Multiplayer RPG Game

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Předkládaná práce spadá do kontextu nového NMgr. zaměření Vývoje počítačových her a popisuje tvorbu hry od základu s cílem vytvořit hru, kterou by bylo možné kontinuálně hrát na různých zařízeních, byť s omezením na zařízení s operačním systémem Windows 8.1 nebo Windows Phone 8.1. Jako taková má práce méně tradičtější strukturu, která se nejvíce blíží deskriptivní případové studii, v rámci které student popisuje využití knihovny SharpDX pro tvorbu cross-device 3D renderovacího engine a vlastního frameworku pro cross-device komunikaci používající technologii Bluetooth.

Za největší klad práce považuji rozsah díla, kdy student zvládl vytvořit jak 3D herní engine, tak nad ním vytvořit konkrétní multiplayer hru včetně tvorby vlastních animací pro postavy.

K textové části práce mám několik výtek. V rámci popisu herního designu bych uvítal explicitní seznam sumarizující jednotlivé herní elementy a jejich vztah k gameplay. K lepší ilustraci by také bylo vhodné uvést příklad průběhu konkrétní hry např. za pomoci UML sequence diagramu doplněným o časové okna pro jednotlivé akce hráčů. Stejně tak by bylo vhodné doplnit technický popis o UML diagramy, které by znázornily strukturu projektu a kódu. V rámci technického popisu jsou také popisovány vzorce herních mechanik, které by bylo lepší diskutovat v rámci popisu herního designu.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne: 24.8.2015

Podpis: