

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>3D First-Person Logic Game</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Lucie Veverková</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo seznámit se s principy návrhu počítačových her, s herními principy používanými v 3D logických počítačových hrách a s využitím modulárních komponent při návrhu úrovně hry. Na základě analýzy měl být vytvořen design dokument pro 3D logickou počítačovou hru. Na základě design dokumentu pak měly být vytvořeny modulární komponenty a z nich sestaveny alespoň tři hratelné úrovně hry. Výsledná hra měla být otestována pomocí kvalitativních testů s alespoň 6 hráči.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce bylo splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Autorka práce řešila zadání aktivně a samostatně. Svou práci se mnou pravidelně konzultovala.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práci hodnotím z hlediska odbornosti jako výbornou. Autorka práce se seznámila s vývojovým prostředím Unity, s principy návrhu počítačových her, s herními principy používanými ve 3D logických hrách. Na základě této analýzy autorka práce vytvořila podrobný design dokument pro svou hru. Autorka práce se dále seznámila s problematikou vytváření modulárních komponent a jejich využitím při návrhu úrovně a vytvořila modulární komponenty a jejich materiály v programu Blender. Vytvořené komponenty autorka práce použila k vytvoření tří hratelných úrovní v Unity. Realizovanou hru autorka práce testovala s uživateli jak v průběhu vývoje, tak po jeho ukončení.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je dobře strukturován a problematika je popisována velmi podrobně (místy až příliš podrobně – práce má 86 stran). Oceňuji, že autorka napsala text práce v anglickém jazyce.	

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.*

Autorka práce využila doporučenou literaturu a další literaturu aktivně vyhledávala. Reference v seznamu použité literatury i odkazy do seznamu použité literatury z textu práce jsou realizovány správně. Většina literatury je však elektronická literatura, která neprošla žádným recenzním či redakčním procesem.

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*  
Žádné.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2021

Podpis: