

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Realizace asymetrické kooperativní hry – manuál
Jméno autora:	Pavla Křivanová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce, FEL, ČVUT
Oponent práce:	Ing. David Sedláček, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce, FEL, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání předpokládá znalosti, které studentka nabyla během studia.	

Splnění zadání	splněno
<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 bylo splněno v plném rozsahu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka se inspirovala v existujících asymetrických hrách. Navrhla prostředí pro postavu hackera a hádanky vhodné složitosti, ve spolupráci s kolegyní Martinou Klimešovou navrhla způsob „spojení“ herních světů bez nutnosti síťového propojení počítačů. Hru implementovala a otestovala s vhodným počtem participantů a upravila dle testování.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na velmi dobré odborné úrovni. Zvolená řešení jsou vhodná, dobře popsána a zdůvodněná. Odborné termíny jsou vhodně vysvětleny nebo referencovány.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána česky, s minimem překlepů. Jednotlivé sekce na sebe dobře navazují.	
Po formální stránce práce odpovídá standardům FEL.	

Zdrojový C# kód je dokumentován v dostatečné míře. Předaný projekt je dobře organizován.

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.

Výběr literatury hodnotím velice kladně. Citace jsou uvedeny ve vhodné míře, včetně čísla stran.

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.

- U kapitoly 2 – popis podobných her, bych ocenil obrázky ilustrační obrázky.
- V dotazníku (A.1), je otázka na email participanta. To není vhodné.
- U kapitol 3.3 a 3.4 bych ocenil ilustrační náčrtky.
- Kladně hodnotím nápad s obchodem a útoky virů, ale ocenil bych možnost více možností nákupů (různé antiviry, prodlužovače času, ...)
- Není jasné, jak byly stanoveny výkonnostní požadavky na str. 15.
- Ocenil bych, kdyby byl v práci uveden způsob výpočtu kontrolního symbolu (kap 4.2.2, a 4.3 – SeedTable).
- Limitace na dva hráče s dvěma notebooky/PC mi přijde příliš striktní. Neuvažovala jste, že byste vaši část hry upravila pro použití na tabletech/mobilech?
- Autorka úzce spolupracovala s kolegyní M. Klimešovou, a přestože jsou obě práce v některých bodech podobné, dá se každá posuzovat nezávisle.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Vzniklá hra (jako celek) je velice zdařilým projektem, který je navíc dobře popsán v textové části práce.

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

Datum: 12.6.2019

Podpis: David Sedláček