

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení výkonu hráče ve strategických hrách
Jméno autora:	Lucie Rosenthalerová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Oponent práce:	Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Cílem práce bylo zmapovat existující metodiky pro hodnocení výkonu hráče a jím realizovaných akcí během strategických her, konkrétně automatických soubojových her (Auto Battle). Na základě analýzy měla být navržena metodika hodnocení akcí hráče v Auto Battle hrách, která umožní poskytnout podrobnou zpětnou vazbu o akcích hráče během hry a po jejím skončení, se zaměřením na způsob porovnání akcí v různých partiích hry a srozumitelnou prezentaci tohoto porovnání ve vizuální podobě. Navržená metodika a nástroje pro porovnání herních výkonů hráčů měly být implementovány v jednoduché Auto Battle hře. Implementace měla být průběžně testována pomocí uživatelských testů a iterativně vylepšována. Výsledná implementace měla být otestována s nejméně třemi různými hráči.</p>	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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. Mé výhrady k řešení jsou popsány v dalším bodě hodnocení.	

Zvolený postup řešení	částečně vhodný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<p>Navržené řešení sestává ze zaznamenávání určitých charakteristik (např. množství zlata, množství životů hráče a protihráče) a jejich vizualizace pomocí sloupcového grafu v průběhu hry a pomocí spojnicového grafu a hvězdicového grafu po skončení hry. Ke zvolenému řešení mám několik výtek. V práci jsem nenalezl žádnou analýzu zaměřenou na to, jaká data zaznamenávat a jak zaznamenaná data vizualizovat. Spojnicové grafy jednotlivých charakteristik lze vidět pouze odděleně přestože mají společnou osu x. Zobrazením několika spojnicových grafů (např. nad sebou) by bylo možné vidět, zda vývoj jedné charakteristiky ovlivňuje ostatní charakteristiky. Ve spojnicových grafech pak není vidět kteří bojovníci se partie účastnili (či byli nakoupeni apod.). Pokud tedy došlo k výrazné změně některé charakteristiky musí hráč pátrat v paměti co bylo její příčinou. K vizualizaci průměru určité charakteristiky by bylo vhodné doplnit i vizualizaci maxima a minima.</p>	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Díky textu práce (více v dalším bodě hodnocení) se odborná úroveň velmi těžko posuzuje. V práci postrádám již zmíněnou analýzu, jaká data zaznamenávat a jak zaznamenaná data vizualizovat či zdůvodnění návrhu realizovaných vizualizací. Výsledné vizualizace nepřinášejí příliš vzhledu do výkonu hráče a proč byl výkon hráče takový, jaký byl.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

D - uspokojivě

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Text práce, který je napsaný v anglickém jazyce, se velice špatně čte. Text práce není dobře strukturován. Obecně se doporučuje složitější koncepty rozdělit na několik podčástí a vysvětlit stručně jejich souvislosti, dále popsat problematiku každé podčásti a poté podrobně vysvětlit jejich souvislosti. Toto není v textu práce dodrženo a čtenář je ihned zahrnut výčtem mnoha porodností. V textu se dále vyskytuje velké množství termínů a zkratek, které nebyly uvedeny a čtenář neznalý problematiky velice těžko chápe co znamenají.

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 i další literaturu, kterou uvedla v seznamu literatury na konci práce. Do seznamu literatury je z textu práce odkazováno.

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. NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 2.6.2022

Podpis: