

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Miroslav KOLESNIK
Název práce	Vývoj aplikace pro simulaci hospodářského cyklu: vytvoření herní logiky a implementace vlivů hospodářských politik
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Remeš Radim, Mgr. Ph.D.
Autor posudku	Mgr. Radim Remes Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0
2. Naplnění cíle práce 1.0
3. Metodický postup 2.0
4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0
5. Práce s literaturou 2.5
6. Formální stránka 2.5
7. Vlastní přínos studenta k řešení problematice 1.0
8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Cílem práce je vytvořit v herním enginu Unity herní logiku (backend) pro 2D hru simulující průběh hospodářského cyklu. Práce autora tvoří jednu část z celé finální aplikace, na ostatních částech se podílejí další studenti.

Logická struktura práce je v pořádku, naplnění cíle taktéž.

V pohledu na zdrojový kód (např. s. 47, kód 14; s. 46, kód 13) autor nevyužil znalosti pokročilých programátorských technik pro optimalizaci kódu.

Ke zpracování formální stránky práce mám výhrady. Některé odstavce jsou příliš dlouhé, text je pak hůře čitelný. V celém textu práce chybí číslování stránek. Občas se v textu objevují pravopisné chyby (např.: s. 17, 2. odst. - chybí čárka; s. 14, kap. 3.6, 2. věta - dtto; s. 10 - chybné uvozovky v textu citace; s. 14, kap. 3.5 - pod-žánr; s. 15, kap. 3.10 - chybí čárka, [hry] vznikli; s. 24, 1. věta - chybí čárka, s. 27, 2. odst. - stanovili se pravidla ad.). Osobně bych pro výpisy kódů zvolil jiné než

černé pozadí. Formát číslování kapitol je nejednotný (např. 2., 2.1) a neodpovídá typografickým pravidlům.

K použitému citačnímu aparátu použitému v práci mám určité výhrady. Některé zdroje v seznamu literatury mají nejednotný nebo chybný formát citace (např. Otte, 2009; Griffiths, 2002; Unity Technologies, začíná od 2023-a, 2023-b není uvedeno, pokračuje dále řadou od 2023-c do 2023-l, 2023-k opět chybí ad.).

Z celkového pohledu shledávám práci jako velmi dobrou.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Jak byly určeny minimální a maximální hranice při výpočtu vlivu úrokové míry (s. 31 v textu práce)?

Předved'te výsledky své práce ve vytvořené aplikaci před komisí.

Datum: 08.05.2023

Podpis vedoucího práce