

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Kristián Petráš	
Název práce	Lepenka – Modulární framework umožňující tvorbu hier pro platformu .NET	
Rok odevzdání	2022	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Programování a vývoj software	
Autor posudku	Jan Kofroň	Oponent
Pracoviště	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů	

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	X	X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X			
<p>Práce si klade za cíl navrhnout a implementovat framework pro vývoj her na platformě .NET., založený na ECS architektuře. Jak rozsahem tak náročností zadání téma považuji za náročné, spíše na úrovni diplomové práce. Student se nicméně s úkolem vypořádal velmi dobře, výsledek se zdá být funkční a dobře navržený.</p>				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Text práce je psán ve slovenštině, obsahuje jen malé množství jazykových problémů, typograficky je v pořádku. Struktura práce sice není úplně obvyklá – zejména názvy kapitol jsou nestandardní, ale text obsahuje všechny obvyklé informace. Text práce je poměrně dlouhý, přes 90 stran, je dobře pochopitelný a obsahuje řadu ukázek kódu, které pomáhají pochopení popisovaných principů. Poznámku bych měl ke kódu na str. 55, kde se komentář v kódu zdá být nekonzistentní s kódem samotným a pochopení popisované implementace je tím poměrně ztíženo.</p>				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		

Z hlediska implementace je práce také v pořádku, zdrojové kódy jsou dobře strukturované a rozumně komentované, k implementaci nemám poznámky.

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum: 29. 8. 2022

Podpis