

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího
☐ bakalářské práce

☐ posudek oponenta
☒ diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Daniel Hejplík**
Název práce: Realistické metody generování modelů krajiny prostřednictvím frameworku Unity
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2022

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: **Ing. Jan Fesl, Ph.D.**

Pracoviště: Katedra informatiky

Kontaktní e-mail: jfesl@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Předložená diplomová práce Bc. Daniela Hejplíka diskutuje zajímavé aktuální téma, jak vytvářet realistického modelu krajiny prostřednictvím vybraných matematických algoritmů.

Diplomová práce má dobrou strukturu, jednotlivé kapitoly tvoří dohromady dobře pochopitelný kompaktní celek.

Po jazykové stránce je práce taktéž na dobré úrovni, použité větné konstrukce, gramatika atd. jsou plně v souladu se standardy, které jsou na magisterské kvalifikační práci kladené.

Grafická strana práce je standardní, určité použité obrázky nejsou příliš kvalitní, resp. bylo by vhodné využít jiné s vyšším rozlišením. Několik nedostatků lze nalézt i v typografii a značení (např. číslování použitých rovnic).

Během tvorby práce student prokázal v dostatečné míře, že dokáže pracovat samostatně, resp. řešit vzniklé technické problémy. Byl jsem rovněž svědkem inkrementálních změn práce, resp. implementace softwarové části a mohu potvrdit, že vzniklé řešení je plně funkční a jedná se o originální dílo autora.

Nutno podotknout, že téma práce mi diplomant navrhl sám a mojí primární úlohou školitele byla koordinace jím dopředu navržených kroků. Stran celkového hodnocení uvádím, že v závěru zmíněné faktory jsou v mém hodnocení dodatečně zohledněny.

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích dne 7. října 2022