



Posudek oponenta závěrečné práce

Student: Denisa Súvová
Oponent práce: Ing. Jiří Chludil
Název práce: Věnná města českých královen I. – úprava textur
Obor: Webové a softwarové inženýrství

Datum vytvoření: 10. 6. 2019

| | |
|---|---|
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – následující škálou 1 až 4: |
| 1. Splnění zadání | 1=zadání splněno, 2=zadání splněno s menšími výhradami, 3=zadání splněno s většími výhradami, 4=zadání nesplněno |
| Popis kritéria: Posuďte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posuďte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení. | |
| Komentář: Zadání považuji za splněné. | |
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F): |
| 2. Písemná část práce | 90 (A) |
| Popis kritéria: Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posuďte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti. Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 26/2017, článek 3. Posuďte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami. | |
| Komentář: Text práce je logicky řazen a všechny části práce jsou informačně bohaté. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Analytická část věnovaná vybraným povětrnostním vlivům, existujícím řešením a metodám simulace je velmi dobře zpracovaná a zdrojově kvalitně podpořena. Návrh je sice stručnější, ale dostačující. K implementaci nemám připomínek. Popsané uživatelské testování je minimalistické, ale splňuje svůj účel. To co postrádám, je test výkonové náročnosti (paměťové a procesorové požadavky v závislosti na komplexní scéně). Počet a kvalita citovaných zdrojů je velmi nadstandardní a nenašel jsem prohřešky proti citačním zvyklostem. | |
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F): |
| 3. Nepísemná část, přílohy | 80 (B) |
| Popis kritéria: Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů | |
| Komentář: Výstupem je softwarové dílo. Implementovaná efekty jsou po stránce funkčnosti dobře provedené. Jen kódy nejsou vždy podrobně komentované. | |
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F): |
| 4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost | 90 (A) |
| Popis kritéria: Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky. | |

Komentář:

Výsledný programový výstup splnil má očekávání, navržené zásuvné moduly jsou přínosem pro projekt Věnných měst a budou dále využívány.

Hodnotící kritérium:

Způsob hodnocení – nehodnotí se

5. Otázky k obhajobě

Popis kritéria:

Uvedte případné dotazy, které by měl student zodpovědět při obhajobě ZP před komisí (body oddělte odřázkami).

Otázky:

1. Simulace zátopy má poměrně ostrou hranici. Nešlo by nějakým parametrem simulovat nepravidelné vztlínání vlhkosti?
2. Šel by do zasněžování budov implementovat faktor větrného proudění (závěje)?
3. Jaké jsou výkonové nároky zásuvných modulů?

Hodnotící kritérium:

Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):

6. Celkové hodnocení

90 (A)

Popis kritéria:

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.

Text hodnocení:

Celkově považuji práci za velmi kvalitní, především analytickou část. Studentka jasně prokázal schopnost kvalitně realizovat graficky orientované softwarové dílo. Práci doporučuji k obhajobě.

Podpis oponenta práce: