



# Posudek oponenta závěrečné práce

**Oponent práce:** doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.  
**Student:** Kateřina Hrdličková  
**Název práce:** Vizualizace 3D map  
**Obor / specializace:** Webové a softwarové inženýrství, zaměření Počítačová grafika  
**Vytvořeno dne:** 11. června 2024

## Hodnotící kritéria

### 1. Splnění zadání

- [1] zadání splněno
- ▶ [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Zadání splněno s menšími výhradami

Bod "Vytvořte prototyp vizualizace." byl sice splněn ale bez dostatečného popisu.  
Testování jsem nenašel vůbec.

### 2. Písemná část práce

60/100 (D)

Soubor nahraný na projects bohužel neobsahoval obrázky, verzi s obrázky jsem získal od vedoucího.

Textová část má bohužel klesající úroveň, první 2 kapitoly jsou krásné.

Kapitola 3 je už horší, ale stále velmi dobrá (chybí např. jak bylo provedeno hodnocení jednotlivých parametrů apod.).

Kapitoly 4 a 5, které mají být nejdelší, jsou jen 2 a 3 stránky dlouhé. Navíc jsou tyto kapitoly jakoby oddělené, nijak nevyplývají z předchozího textu.

Nechápu, proč v těchto kapitolách nejsou žádné obrázky, to považuji za chybu.

Systém Blender není vůbec popsán.

4 úrovně zanoření kapitol mi přijdou zbytečné.

Bibliografie je velmi skromná.

### 3. Nepísemná část, přílohy

80/100 (B)

Bez zjevných chyb respektive kromě těch, které byly popsány v 5.3.

#### **4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost**

60 /100 (D)

Výsledek se zdá být funkční, ale je sporný rozsah testování.

#### **Celkové hodnocení**

68 /100 (D)

Spíše podprůměrná práce s řadou chyb (viz výše). Doporučuji k obhajobě a hodnotím D.

#### **Otázky k obhajobě**

Můžete ukázat nějaké vygenerované vizualizace map?

Ke kterému z popsaných existujících přístupů má nejbližší výsledek vašeho pluginu?

## **Instrukce**

### **Splnění zadání**

Posudte, 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, posudte 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.

### **Písemná část práce**

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, 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. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, 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.

### **Nepísemná část, přílohy**

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.

### **Hodnocení výsledků, jejich využitelnost**

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.

### **Celkové hodnocení**

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.