

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hodoval Pavel

Téma: Sada webových nástrojů pro vizualizaci výsledků geolokalizačního systému (id 20181)

Oponent: Pavelková Alena, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Student splnil všechny body zadání.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Technická zpráva je logicky strukturovaná, jednotlivé části na sebe navazují, obsahuje obrázky a diagramy, které zvyšují její přehlednost. Část popisující webové technologie (3.2) je zbytečně podrobná (například popis jazyka HTML, CSS).
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
Zpráva je psaná dobrým slohem, dobře se čte. Typografii lze vytknout příliš podrobný obsah s nadpisy třetí úrovně a strukturovaný závěr. Některé obrázky nejsou v textu odkazovány (především v prvních dvou kapitolách).
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)
Student pracuje především s vědeckými články zabývajícími se geolokalizací, dále s relevantními knihami.
7. **Realizační výstup** 95 b. (A)
Student vytvořil několik webových nástrojů umožňujících vizualizovat geografická data. Jedná se o knihovnu a dále o webovou aplikaci založenou na vlastním MVC frameworku, která demonstruje funkčnost této knihovny. Použitelnost vytvořené knihovny otestoval uživatelským testováním. Nástroje jsou dobře navrženy a zdrojové texty jsou dobře dokumentovány. Student vytvořil ke knihovně i přehlednou dokumentaci.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledná knihovna a webová aplikace jsou dobře dokumentovány a prakticky použitelné.
9. **Otázky k obhajobě**
Je možné nastavit vrstvě (například výškové mapě) částečnou průhlednost? Případně jakým způsobem by bylo možné dosáhnout zobrazení poloprůhledné vrstvy?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
Student patrně odvedl mnoho práce, jejímž výsledkem jsou dobře prakticky použitelné webové nástroje. Technická zpráva je přehledná a dobře srozumitelná, trpí pouze několika formálními nedostatky. Vzhledem k velmi kvalitnímu realizačnímu výstupu navrhuji nadprůměrné hodnocení A.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2017

.....
podpis