

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor (jméno, příjmení): Jana Navrátilová

Název bakalářské práce: Výběr optimální turistické trasy na Šumavě s využitím algoritmů cestování po grafech

Studijní obor: Obchodní podnikání

Fakulta/katedra: Ekonomická fakulta, katedra matematiky a informatiky

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Klára Vocetková

Hodnocení práce

1. **Význam a náročnost tématu:** 75 %
2. **Logická struktura práce:** 100 %
3. **Naplnění cíle práce:** 100 %
4. **Metodologický postup:** 100 %
5. **Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu:** 100 %
6. **Praktický přínos práce:** 75 %
7. **Práce s literaturou:** 100 %
8. **Formální stránka:** 100 %
9. **Samostatnost studenta:** 100 %
10. **Kontrola plagiátorství (výsledek):** negativní

Závěr

Výsledek: 96.25 bodů

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce:

Studentka v této práci ukázala, jak využít aplikovanou matematiku v praxi. Kategorizovala velmi dobře odlišné skupiny turistů a jejich požadavky. Pro porovnání tras vybrala zajímavé turistické okruhy na Šumavě. Výsledkem bylo nalezení optimální turistické trasy pro jednotlivé kategorie turistů s využitím algoritmů cestování po grafech, což studentka splnila. Zajímavé by ovšem bylo ověřit si jednotlivé výpočty v terénu.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí:

1. Při škálování délek úseků tras máte maximální délku trasy 8 km. Předpokládáte tedy, že všechny kategorie preferují krátké výlety? Uvádíte, že studenti vyhledávají delší trasy. Není tedy optimální trasa pro ně ta nejdelší? 2. Uvádíte, že jde trasu Ledovcová jezera jít oběma směry. Lze obecně říci, že pokud Vám vyjde okruh, mají oba směry stejnou váhu? 3. Při studiu jednotlivých map či průvodců jste s dostupností informací byla spokojena, nebo Vám některé přišly nepravdivé či nedostačující?

Datum: 11. 05. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce:

