

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Sychra Marek, Bc.

Téma: Plánování cest v letecké dopravě (id 21282)

Vedoucí: Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Téma vyžadovalo seznámení se s nejlepšími dostupnými algoritmy pro hledání nejkratších cest, které berou do úvahy specifika hromadné dopravy a navíc i letecké dopravy. Následně bylo třeba inovativním a optimalizovaným způsobem algoritmy implementovat, aby bylo možné pracovat s databázemi, kdy již nelze celou grafovou reprezentaci načíst do operační paměti.

2. Práce s literaturou

Student si vyhledával literaturu samostatně a oceňuji, že jako prameny upřednostňoval nové vědecké publikace.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl příkladně aktivní. Osobní konzultace vždy při dokončení milníku či řešení důležité otázky doplňoval každotýdenní zprávou o vývoji projektu, takže jsem měl velmi dobrý přehled o postupu práce či řešených problémech.

4. Aktivita při dokončování

Díky průběžné aktivitě byla práce dokončena v dostatečném předstihu a byla několikrát konzultována. Všechny připomínky vedoucího byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Student se aktivně zúčastnil soutěže Excel@FIT (včetně příspěvku ve sborníku a plakátu v rámci prezentace).

6. Souhrnné hodnocení

Příkladná práce na zajímavém projektu s aplikačním potenciálem. Navíc byly konzultace se studentem často oboustranně přínosné, takže jako vedoucí hodnotím **výborně (A)**.

výborně (A)

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

V Brně dne: 7. června 2018

.....
podpis