

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kršák Martin, Bc.

Téma: Optimalizace procesů v logistice s podporou vizualizace (id 21652)

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

1. Informace k zadání

Kvůli organizačním problémům ve firmě bylo nutné v zimním semestru změnit řešený optimalizační problém. Pro studenta to znamenalo prodloužení studijní fáze. Celkově řadím zadání mezi průměrné. Jako rozšíření vidím fakt, že bylo vyzkoušeno více řešení pomocí genetických algoritmů (i s podporou vícekritériální optimalizace).

2. Práce s literaturou

Student využil doporučenou literaturu, ale řadu vhodných pramenů si dohledal samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní po celý akademický rok a pravidelně informoval o průběhu prací a konzultoval zásadní návrhová rozhodnutí. Průběžně též prezentoval výsledky experimentů.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, abych se k ní mohl vyjádřit a mé připomínky byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Zadání bylo drobně rozšířeno a jsem také přesvědčen, že i přes nedostatky v teoretické části má implementovaná aplikace potenciál pro praktické využití, i když jen v konkrétní problémové doméně kvůli specifickému zjednodušení řešeného problému.

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

V Brně dne: 6. června 2019

Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D.
vedoucí práce