

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: Nejkratší cesty při vyhledávání dopravního spojení

Řešitel: Bc. Jan Hroník

Vedoucí: Mgr. Kolman Petr, Ph.D.

Předložená práce se zabývá klasickým problémem hledání v jízdních řádech. Hlavním úkolem řešitele bylo porovnat možnosti použití několika existujících algoritmů pro hledání nejkratších cest v grafech pro hledání v jízdních řádech a nejlepší z nich zpřístupnit jako webovou aplikaci. V porovnání s existujícími vyhledávači (např. IDOS) měla vytvořená aplikace nabídnout uživateli bohatší možnosti výběru hledaného spojení a dále obecnější možnosti zadání koncových stanic.

Pan Hroník se svědomitě všem úkolům věnoval a zadání bezpochyby splnil. Textové části práce je možno vytknout některé dílčí nedostatky, plynoucí z omezených zkušeností s přípravou takto rozsáhlého odborného textu, každopádně však práce splňuje požadavky na diplomovou práci. Jako výslednou známku doporučuji "výborně".

V Praze, 11. září 2007



Petr Kolman