

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: Bc. Martin Šváha

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Josef Volek, CSc.

Téma diplomové práce: Výukový program na řízení rozsáhlých projektů

Předložená diplomová práce je zaměřena do oblasti řízení rozsáhlých projektů s využitím metod síťové analýzy. Cílem práce bylo na základě kritické analýzy dostupných SW nástrojů vytvoření výukového prostředku na bázi počítačového programu, který uživateli umožní pochopit metodologii sestavy síťových grafů, jejich vyhodnocení v případech deterministického/stochastického charakteru doby trvání obsluhy se zohledněním, resp. abstrakcí kapacitních omezení.

Výsledky diplomové práce představují na jedné straně vhodný prostředek pro výuku síťové analýzy, na druhé straně může být nástroj využit na vyhodnocování konkrétních úloh praxe menšího rozsahu.

Diplomant svědomitě plnil požadované úkoly, pravidelně se zúčastňoval konzultací a systematicky pracoval v průběhu celého zpracování diplomové práce. Diplomant pracoval samostatně, iniciativně přicházel s novými podněty, které ve shodě s vedoucím DP zapracovával do řešení. Při práci využíval literatury a konzultací s odborníky z katedry informatiky v dopravě DFJP.

Po formální, věcné a jazykové stránce je práce zpracována na dobré úrovni. Grafické práce a tabulky jsou zpracovány počítačově, jsou přehledné s dobrou vypovídací hodnotou. Práce je doplněna CD s funkční verzí programu.

Práce odpovídá nárokům kladeným na diplomové práce navazujícího magisterského studia. Hodnotím ji jako velmi zdařilou. Klasifikuji klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 11.6.2009

Volek Josef