

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Luboš Mejsnar
Téma práce:	Optimalizace rozvazje firmy pomocí lokačních algoritmů
<p>Hlavní cíle práce by se daly charakterizovat takto:</p> <ul style="list-style-type: none">• vybrat způsob řešení lokační úlohy v rámci rozhodování firmy,• vytvořit program, který pomůže při rozhodování o rozmístění dle zadaných kritérií. <p>Diplomová práce řešila optimalizaci rozmístění dep konkrétní soukromé firmy a z tohoto hlediska byly cíle splněny. V rámci práce vznikl software využívající pokročilé optimalizačně-lokační techniky a je obecně použitelný. Všechny cíle práce tedy hodnotím jako splněné.</p> <p>Textové zpracování</p> <p>Členění textu DP na kapitoly je sice logické, nicméně nevyrovnané a lze najít i 5. úroveň nadpisu. Rozbor kritérií je povrchní a při tvorbě programu bylo využito zjevně více informací než je v textové části uvedeno. Není zde příliš propracovaná vazba mezi praktickou a teoretickou částí práce, části práce přesně nenavazují. Práce se zdroji a citacemi bych také hodnotil za slabší. Pro zlepšení výsledné známky by dle mého názoru bylo třeba na textové části DP ještě zapracovat.</p> <p>Program</p> <p>Při tvorbě softwaru byly využité inženýrské techniky a kvalita odpovídá získaným znalostem během studia. Vytvořený program implementuje několik lokačních algoritmů s různým přístupem k řešení lokační úlohy, od možnosti automatického vytipování oblastí pro lokace, až po výběr z omezeného množství možných lokací. Celý program je tvořen pomocí OOP a DP je doplněna některými UML diagramy vytvořených tříd a vazeb.</p> <p>Otázky k obhajobě</p> <p>V práci je uvedeno, že programem provedená optimalizace se lišila od původně managementem firmy navržené varianty lokace nových dep. Mohl by student vyjádřit o jak velký rozdíl se jednalo (vzdálenostně, nákladově podle programu)?</p> <p>Hodnocení</p> <p>Hlavně díky textovému zpracování DP hodnotím práci jako "velmi dobrá". Práci doporučuji k obhajobě.</p>	

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Tomáš Fidler

V Pardubicích dne: 11.6.2010

Podpis: 