

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce (jméno a příjmení)	Pavel VYSUŠIL
Název práce	Vývoj aplikace pro řešení úloh lineárního programování pomocí nástroje Microsoft Solver Foundation
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Remeš Radim, Mgr.
Autor posudku	Mgr. Radim Remes

Hodnocení práce

1. Logická struktura práce 1.0
2. Naplnění cíle práce 1.0
3. Metodický postup 1.0
4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0
5. Práce s literaturou 1.0
6. Formální stránka 1.0
- Poznámka:** Formální zpracování je velmi kvalitní, při zpracování byl využit sázečí typografický systém.
7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0
8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce známkou: **výborně**
Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autor zpracovává téma vývoje aplikace pro řešení úloh lineárního programování s využitím Microsoft Solver Foundation. Text práce je velice detailní, popisuje lineární programování, matematický model takovýchto úloh a simplexový algoritmus pro jejich řešení. V praktické části autor popisuje použité vývojové technologie a vývoj aplikace. Výsledná aplikace demonstruje užití algoritmu pro nalezení řešení hry Sudoku. Aplikace splňuje metodické požadavky na současný vývojový trend (architektonický vzor MVVM, grafický subsystém WPF, XAML, data binding) a je plně využitelná v praxi.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Jaké znáte architektonické vzory pro vývoj aplikací? Stručně je popište.

Jak byste rozšířil funkcionalitu své aplikace?

Datum: 10.05.2017

Podpis vedoucího bakalářské práce