

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Algoritmy pro řízení dodavatelského řetězce s využitím informačního systému SAP
Jméno autora:	Roman Svoboda
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Přemysl Šůcha, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra řídicí techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo navrhnout způsob napojení systému SAP na optimalizační algoritmus pro úlohu „Supply Chain Management“ (SCM) a implementovat dva algoritmy pro řešení této úlohy. Část věnující se napojení na SAP považuji za náročnější, jelikož student se musel zorientovat ve velmi složitém systému, jakým je SAP. Algoritmická část měla spíše průměrnou náročnost.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Závěrečná práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student přistupoval k řešení aktivně a průběh práce pravidelně konzultoval.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je postavena na znalostech získaných z odborné literatury. Experimenty byly provedeny na datech získaných ze systému SAP. Práce nabízí dvě metody řešení daného problému SCM a porovnává je mezi sebou. Výhradu mám ke kapitole 6 Testování, kde bych uvítal podrobnější porovnání implementovaných metod s ohledem na kvalitu nalezeného řešení ve formě relativní odchylky od optima a detailnější rozbor dosažených výsledků.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána přehledně, je logicky členěna a obsahuje všechny náležitosti. Jedinou výhradu mám ke stručnosti některých částí. Příkladem je popis problému v kapitole 3, kde není text zcela samonosný a vyžaduje náhled do literatury.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student využil všechny relevantní zdroje a všechny převzaté prvky jsou pečlivě citovány.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce se zabývá aktuálním tématem z oblasti výroby, respektive „Supply Chain Management“. S ohledem na poslední trendy ve vývoji systému SAP, práce přispívá k budoucímu rozšíření možností systémů, jako je SAP. Student přistupoval k řešenému problému aktivně a musel překonat řadu technických překážek jako například problémy s licencí pro systém SAP. Mezi mé hlavní výhrady patří značná stručnost některých částí diplomové práce, které by si zasloužily více pozornosti. Přesto autor prokázal, že je schopen samostatně řešit inženýrské problémy a vypořádat se s technickými překážkami.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 13.6.2017

Podpis: