

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Skácel Jan, Ing.
Téma: Získávání znalostí z obchodních procesů (id 17412)
Oponent: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Cílem práce bylo nastudování získávání znalostí z obchodních procesů a implementace zvolených metod dolování. Na základě návrhu zvolených metod byla implementována aplikace v programovacím jazyce C#. Jedná se o obtížnější zadání z důvodu nutnosti důkladného nastudování nejen teorie, ale zejména musel student analyzovat množství dat produkovaných výrobními procesy.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech jeho bodech.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práce čítá celkem 77 normostran textu, dosahuje tedy průměrného rozsahu. Všechny části technické zprávy jsou informačně bohaté a pro práci skutečně nezbytné.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Logická struktura technické zprávy je členěna dle Pokynů pro vypracování diplomové práce. Poměr teoretického úvodu, rozboru zadání a prezentace vlastního řešení koresponduje s požadavky dle uvedených pokynů. Návaznosti jednotlivých kapitol odpovídají logickému sledu zkoumání a řešení problému. Chybí návod k instalaci systému a obsah příloženého CD. Ve zdrojovém kódu chybí komentáře s uvedením autora kódu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **78 b. (C)**
Formální úprava práce je na dobré úrovni. Objevila jsem pouze několik drobných chyb gramatických, pravopisných a překlepy. V popisce obrázků občas chybí uvedení zdroje. Uvedené matematické vzorce nejsou důsledně číslovány.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**
V seznamu literatury se nachází 15 titulů. Použité studijní prameny byly vhodně zvoleny a týkají se tématu práce. Převzaté prvky jsou převážně řádně odlišeny od vlastních úvah a výsledků.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**
Realizační výstup práce byl předveden oponentce. Aplikace je zcela funkční. Experimentální výsledky jsou v práci důsledně diskutovány. U převzatého zdrojového kódu není patrné, zda byl v práci použit v souladu s licenčními podmínkami a autorským právem.
- 8. Využitelnost výsledků**
Vytvořená aplikace je funkční a lze ji použít v reálném prostředí pro predikci doby zpracování produktů a tím zajistit lepší plánování nebo odhad produktů, které by mohly zapříčinit zpomalení nebo dokonce zastavení procesu výroby.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Jak je ve vytvořeném produktu řešena licenční politika vlastního a převzatého zdrojového kódu?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Jde o kvalitní práci bez větších nedostatků v technické zprávě a s kvalitním realizačním výstupem. Navrhuji proto hodnocení stupněm **velmi dobře (B)**.

V Brně dne: 10. června 2015

.....
podpis