

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Janeček

Téma práce: Evidence a kalkulace zakázek v polygrafickém podniku

Cíl práce: Cílem práce bylo vytvořit plně funkční systém řešící kompletní životní cyklus evidence a kalkulace polygrafických zakázek

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| teoretické znalosti                                     | střední |
| praktické zkušenosti                                    | střední |
| podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování | střední |

### A: Slovní hodnocení:

#### Naplnění cíle práce:

Hlavní cíl práce byl naplněn.

#### Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba a stylistická úroveň práce jsou na dobré úrovni. Rešeršní část práce je vypracována v dostatečném stránkovém rozsahu a tematicky relevantní k zadání BP. Rešeršní část práce sice obsahuje vlastní zhodnocení předkládaných technologií a produktů, avšak již nejsou v dostatečném rozsahu formulována teoretická východiska pro vlastní zpracování BP.

#### Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledky práce jsou zcela jistě využitelné v komerčním prostředí. Jak student správně uvedl ve vlastním zhodnocení, pro plnohodnotnou aplikaci by bylo vhodné doplnit aplikaci o další funkcionalitu, která by vedla k zajištění plnohodnotného workflow likvidace objednávek.

#### Případné další hodnocení (připomínky k práci):

V práci je pracováno pouze s elektronickými zdroji. Některé zdroje nejsou úrovní odbornosti vhodnými zdroji pro zpracování bakalářské práce.

U Use Case diagramu, uvedeného na straně 25, postrádám čistotu návrhu a celkovou přehlednost diagramu.

Zpracování diagramu aktivit, uvedeného na straně 32, je velice slabé. V podstatě nepopisuje dynamiku chování systému do takové míry, aby byl pro nás diagram při vlastním návrhu systému užitečný.

Možnosti exportu do XML, v některých částech aplikace, postrádají hlubší smysl. Domnívám se, že tato funkcionalita v dotčených částech aplikace nenajde při vlastním provozu využití. Např. tlačítko export do XML u zobrazení výsledku kalkulace.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

| Kriteria hodnocení práce:                             | Úroveň                | Připomínky                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Úroveň dokumentu</b>                               |                       |                                                                                                     |
| logická stavba práce                                  | průměrné              |                                                                                                     |
| stylistická úroveň                                    | průměrné              |                                                                                                     |
| práce s literaturou včetně citací                     | průměrné              | Citace dle normy, avšak pouze elektronické zdroje různé kvality.                                    |
| formální úprava práce (text, grafy, tabulky)          | průměrné              |                                                                                                     |
| <b>Teoretická část</b>                                |                       |                                                                                                     |
| rozsah a úroveň zpracování rešerše                    | průměrné              |                                                                                                     |
| formulace teoretických východisek pro praktickou část | průměrné              |                                                                                                     |
| odborné zvládnutí problematiky                        | průměrné              |                                                                                                     |
| <b>Praktická část – produkt (řešení)</b>              |                       |                                                                                                     |
| adekvátnost použitých metod, SW, postupů              | průměrné              |                                                                                                     |
| kvalita návrhu řešení                                 | průměrné              |                                                                                                     |
| komplexnost řešení                                    | komplexní             | Kompletní v rámci rozsahu BP, pro komerční nasazení bych doporučoval doprogramovat dle kapitoly 6.6 |
| návrh datových struktur                               | průměrné              |                                                                                                     |
| uživatelské rozhraní                                  | průměrné              |                                                                                                     |
| odborné zvládnutí problematiky                        | průměrné              |                                                                                                     |
| rozpracovanost                                        | dokončeno, otestováno |                                                                                                     |
| využitelnost praktické části v praxi                  | částečná              | Po doprogramování dle kapitoly 6.6 využitelné ve větší míře.                                        |
| <b>Praktická část - popis</b>                         |                       |                                                                                                     |
| popis řešení v bakalářské práci                       | průměrné              |                                                                                                     |
| ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)        | průměrné              |                                                                                                     |
| uživatelská příručka                                  | průměrné              |                                                                                                     |
|                                                       |                       |                                                                                                     |
| Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD            | ano                   |                                                                                                     |
| Uložení výsledku praktické části na CD                | ano                   |                                                                                                     |
|                                                       |                       |                                                                                                     |
| <b>Stupeň splnění cíle práce</b>                      | splněn                |                                                                                                     |

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak je zpracována historie zakázek. Např. co se stane, když dojde ke změně ceny některých služeb.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Lukáš Čegan, Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 7. 6. 2011

Podpis: