

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: František Koranda  
Téma práce: Systém pro správu a plánování zdrojů v rámci betonářského podniku  
Cíl práce: Teoretická část bakalářské práce bude zaměřena na problematiku ERP systémů. Dále bude popsána problematika přístupu Java aplikací k databázovým systémům Oracle. Praktická část se bude věnovat implementaci systému pro správu a plánování zdrojů v rámci betonářského podniku.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíle práce byly splněny dle požadavků. Nicméně od některých funkcionalit (jako například reportovací systém) bylo očekáváno komplexnější chování.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Rozčlenění práce do jednotlivých kapitol je v pořádku. Práce je doprovázena velkým počtem ilustrací. Kvalitně jsou zpracovány zdrojové kódy. Občas je možné pozorovat drobné prohřešky proti typografickým zásadám, jako například psaní spojek na konci řádku. Někdy má autor troch problém se vyjádřit, co většinou vede k poměrně těžkopádné a hůře pochopitelné větě.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Autor se pokusil implementovat aplikaci, jenž má sloužit jako ERP systém pro betonářský podnik. Je nutné podotknout, že se jedná spíše demonstrační aplikaci, která nemůže rovnat v komplexnosti i menším ERP systémům. Nicméně, aplikace obsahuje veškeré funkce, jenž byly požadovány v zadání BP. I když v rámci některých funkcionalit (příkladem mohou být reporty) mám výtky k tomu, že dané funkcionality mohly být implementovány komplexněji a robustněji. Drobnou výtku směřuji i k uživatelskému rozhraní, kterému mohla být též věnována větší péče.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>

## 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	Občas těžkopádné věty.
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
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	skoro komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	Uživatelské rozhraní v některých případech působí neuspořádaným dojmem.
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	Aplikace má spíše demonstrativní charakter, pro využití v praxi by bylo nutné implementovat ještě některé další vybrané funkce typické pro ERP systémy.
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	Chybí komplexnější pohled na požadavky aplikace. Větší prostor by si zasloužil i kontext, pro který je aplikace zamýšlena.
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
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. Jakým způsobem jsou implementována práva v aplikaci? Byl použit nějaký framework?
2. Je aplikace zabezpečena proti SQL injection? Jakým způsobem?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Tomáš Váňa, Ing.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 19. 5. 2014

Podpis: