

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vomáčko Petr  
Téma práce: Webová aplikace pro současnou správu databázových systémů MySQL a Oracle  
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vypracovat webovou aplikaci, jež bude sloužit pro současnou správu dvou vybraných databázových systémů (MySQL, Oracle).

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

### A: Slovní hodnocení:

#### Naplnění cíle práce:

V teoretické části se autor zabývá rešerší moderních webových technologií, pomocí nichž byla výsledná aplikace implementována. Dále se v teoretické části autor věnuje komparaci dvou databázových systémů (MySQL a Oracle Database), pro jejichž správu je daná aplikace určena.

V praktické části autor popisuje implementaci výsledné aplikace a srovnává svou aplikaci s jinými řešeními známými z praxe.

Cíle práce, jak teoretické, tak i praktické byly splněny dle požadavků.

#### Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba práce je v pořádku, uspořádání kapitol je v souladu se zadáním práce.

Drobný problém spatřuji v kapitole 3, kdy autor začíná popisovat výslednou implementaci. Chybí mi zde hlubší analýza a návrh výsledného řešení.

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

Základní funkcionality aplikace je využitelná v praxi, nicméně pro úplné nasazení do praxe by bylo nutno doimplementovat vybrané funkce nástrojů dnes v praxi využívaných.

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

Oceňuji samostatnost autora.

## B: Kriteriaální hodnocení:

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

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Přípomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	Některé z obrázků jsou hůře čitelné.
<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	nadprůměrné	Využito velké množství moderních technologií.
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	Součástí řešení je i internacionalizace .
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	V rámci popisu implementace aplikace mohla být zařazena analýza a návrh výsledné aplikace.
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
<b>Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD</b>		
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. Který z využitých databázových systémů bylo náročnější implementovat do aplikace? Proč?
2. Jak náročné by bylo rozšířit danou aplikaci o třetí databázový systém. Jaké změny aplikace by si to vyžádalo?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Váňa Tomáš, Ing.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 12. 5. 2014

Podpis: