

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student: Bc. Babušík Michal**

**Oponent: Mgr. Foltýnek Libor**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2010/2011**

Téma diplomové práce: **Propojení Oracle a PHP na Windows Serveru 2008**

### Hodnocení práce:

- Autor měl za úkol nastudovat problematiku propojení Oracle s PHP na Windows Server 2008, nalézt možná řešení a porovnat je; nejlepší pak zprovoznit, otestovat a popsat. V práci je popsána historie operačních systémů, dále je vyčerpávajícím způsobem popsána instalace programového vybavení a popis konfigurace včetně testovacích skriptů. Řešený problém považuju za aktuální, jsou zvoleny v současnosti běžná softwarová řešení. Daná kombinace software je náročná z hlediska nastavení a zprovoznění, náročnost problému považuju za adekvátní.
- Autor v první části dokumentu seznamuje čtenáře čtivým způsobem s historií a vývojem operačních a databázových systémů, v další části popisuje databázové modely, dále se zmiňuje o zvoleném webovém serveru a popisuje jazyk PHP. V praktické části popisuje instalaci operačního systému, databázového serveru a zprovoznění PHP, dále pak způsob napojení PHP na Oracle, včetně testovacích skriptů.
- Téma je zpracováno vyčerpávajícím způsobem, instalace jednotlivých softwarových řešení je popsána dostatečně podrobně. Autor dokázal propojit softwarová řešení v kombinaci, která je potenciálně velmi zajímavá a náročná z hlediska znalostí správy. Dále autor zprovoznil server, použitelný pro další výuku. Velmi chválím zprovoznění ve virtuálním prostředí, což umožňuje do budoucna relativně snadnou správu, případně změny parametrů.
- Práce je zpracována přehledně a čtivě, informace jsou podány vyčerpávajícím způsobem, použitá nastavení jsou zdůvodněna a vysvětlena. V úvodu práce se bohužel vyskytuje větší množství pravopisných chyb, většinou se ale jedná jen o překlepy nebo špatný tvar slova, pravděpodobně pozůstatky po korekcích. Toto je spíše estetická vada a není na škodu technické stránce práce. Dále autor kombinuje anglické a české výrazy zdá se nahodile a anglické výrazy ne právě nejvhodněji počešťuje (joby, configurační apod.) V závěru práce je přiložen seznam funkcí oci8, který je ale nečekaně ponechán v angličtině.
- Autor zvolil 64bitovou verzi systému Windows Server 2008, bohužel v práci nezmínil její výhody, mohl by některé výhody, případně nevýhody vyjmenovat? Je k dispozici 64 bitová verze databázového serveru Oracle? Pokud ano, jaké má výhody, případně nevýhody?

Autor zmínil jako důvod k volbě webového serveru Apache především jeho platformovou nezávislost, ta by ale měla být zaručena použitím PHP, naopak propojení na Oracle je silně platformově závislé. Zkoušel autor zprovoznit PHP pod nativním webovým serverem IIS? Pokud ano, jaké důvody ho vedly k odmítnutí tohoto řešení, přičemž pouhá platformová nezávislost se mně nejeví jako dostatečné zdůvodnění? (PHP via FastCGI)



# Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

## Fakulta aplikované informatiky

Zkoušel autor i nějaké jiné kombinace, případně možnosti nastavení? Pokud ano, proč je vyhodnotil jako nevyhovující?

- Práce na mě působí poměrně dobrým dojmem. První část je čtivá i pro méně technicky vzdělaného čtenáře, praktická část vyčerpávajícím způsobem popisuje řešení problematiky; zde se již předpokládá čtenář orientující se v problematice.

### **Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**C - dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 23.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce