

## **Posudek oponenta diplomové práce**

**Jméno studenta:** Bc. Tomáš Míča

**Název práce:** Webhostingové centrum

Diplomová práce Bc. Tomáše Míči se věnuje problematice webhostingových center, jejich vývoji a porovnání, v praktické části se jedná o návrh a implementaci řešení pro naplnění požadavků pedagogů a studentů Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice. Předložené řešení je koncipováno jako otevřené, umožňující budoucí nasazení dalších služeb, stejně jako může být nasazeno pro využití studenty více fakult. To může být zajímavé zejména v případě, kdy pedagogové či katedry FEI zajišťují výuku i mimo mateřskou fakultu. Jedná se o řešení, které má velkou šanci k budoucímu využití.

Teoretická část práce je dobře zpracována, rešerše poskytovatelů těchto služeb však uvádí pouze některé příklady. Lépe již je provedeno porovnání jednotlivých produktů používaných pro obslužné systémy hostingových center.

Praktická část je zpracována velice dobře a krok po kroku seznamuje čtenáře s použitými komponentami a jejich detailní konfigurací pro potřeby daného hostingového centra. Realizovanou aplikaci považuji za zdařilou, rozumný je i výběr použitých technologií (jazyk PHP, framework Zend a javascriptový framework ExtJS). Uživatelská příručka obslužné aplikace uvedená v příloze C diplomové práce je však poněkud strohá. I přes uvedené drobné výtky je práce zpracována na vysoké odborné úrovni.

### **Otázky k práci:**

- 1) Jakým způsobem bude řešeno napojení webhostingového centra na školní Oracle server a jak toto souvisí s obr. 12? Co znamená číslo 66 pro Oracle v tomto obrázku?
- 2) Předpokládáte, že součástí obslužné aplikace bude i základní monitoring běžících služeb?

**Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně minus.**

Oponent:

RNDr. David Žák, Ph.D.  
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 7.9.2010

Podpis: