

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Jan Polák

Název práce: Nohejbalový webový systém na JEE

Oponent: Ing. Michael Bažant, Ph.D.
Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra softwarových technologií

Diplomová práce, kterou jsem dostal k posouzení, má celkem 81 stran, přičemž 76 stran má samotný text a zbývající strany tvoří přehled literatury a přílohy A, B. Přílohou DP je také disk CD, který obsahuje složky „Aplikace“, „Databaze“ a „Text“.

V další části se budu držet požadované struktury posudku DP.

1. *Použité metody v diplomové práci (příslušející nav. mag. studiu).* V předložené diplomové práci je představen koncept vývoje webových aplikací s využitím frameworku Oracle ADF. V úvodních kapitolách je tento koncept teoreticky představen a od kapitoly 7 je představeno praktické použití tohoto frameworku na jednodušší aplikaci v podobě informačního systému pro nohejbal.
2. *Co diplomant ve své práci vytvořil.* Diplomant vytvořil vzorovou aplikaci s využitím frameworku Oracle ADF.
3. *Jak diplomant prokázal správnost navrženého řešení systému.* Text DP je bohatě doplněn jak obrázky ze samotného vývoje aplikace, tak obrázky z hotového řešení. Na přiloženém disku je k dispozici aplikace pro deploy v podobě EAR souboru a také DDL soubor pro vytvoření databáze. Aplikaci se mi, zřejmě z důvodu různých verzí produktů použitých pro vývoj aplikace (Oracle 10g Express, JDeveloper 11) a verzí, které mám k dispozici na mém PC, nepodařilo spustit.
4. *Splnění cílů práce.* Na základě předloženého díla konstatuji, že došlo ke splnění všech zadáných cílů DP a doporučuji diplomovou práci k obhajobě.
5. *Kvalita textu diplomové práce.* Text diplomové práce je logicky členěn na jednotlivé kapitoly a podkapitoly. V textu jsou zastoupeny překlady a pravopisné chyby (např. strana 56).
6. *Nejasnosti vyskytující se v diplomové práci.* Při posuzování práce jsem narazil na následující nejasnosti:
 - a. Na straně 35 je uvedeno, že z důvodu technických problémů nebyla použita nejnovější verze Oracle JDeveloper. Nejsou uvedeny žádné bližší informace – toto by mohl diplomant vysvětlit při obhajobě práce.

- b. V analytické části práce nejsou uvedeny žádné detaily týkající se jednotlivých případů užití – zde by měla být provedena specifikace případů užití a jejich vazba na požadavky. Analytická část DP je tedy dosti stručná. Rovněž diagram analytických tříd by si zasloužil slovní komentář v textu DP (např. význam tříd zápas, podzápas, šéf).
- c. V příloze B je uveden zdrojový kód souboru „loginClass.java“ – zde bych chtěl upozornit na skutečnost, že zdrojový kód není v souladu s konvencemi jazyka Java.
- d. V seznamu literatury je z 25 položek seznamu pouze jedna tištěná publikace.

Otázky:

- a. Jak již bylo uvedeno v předchozí části posudku – proč nebyla použita nejnovější verze Oracle JDeveloper?
- b. Okomentujte slovně význam tříd z diagramu tříd ze strany 23.

7. **Závěr.** Vzhledem k výše uvedenému hodnocení navrhuji hodnocení **velmi dobře**.

V Pardubicích dne 9. září 2015



Ing. Michael Bažant, Ph.D.