

## Posudek oponenta diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. David Pohl

**Název diplomové práce:** Tenisový IS implementovaný pomocí Oracle ADF Web Fusion

Diplomová práce Bc. Davida Pohla se zabývá návrhem a vytvořením tenisového informačního systému, který je využitelný pro evidenci a správu činností tenisového oddílu.

V teoretické části práce jsou představeny technologie, které se používají pro vytváření robustních webových aplikací. Stěžejní v teoretické části je porovnání vybraných Java frameworků a stručné představení základních rysů jednotlivých frameworků. Podle navržených kritérií je provedeno jejich vzájemné porovnání reprezentované tabulkou a grafem.

V teoretické části práce bych doporučil navíc provést rešerši podobných informačních systémů a na základě rešerší a analýz navrhnout hlavní funkcionality vytvářeného informačního systému.

Pro tvorbu informačního systému byly využity technologie RDBMS, MVC, Architektura JEE, AJAX a XML a nástroje Oracle Fusion Middleware, JDeveloper, WebLogic Server 11gR1, Oracle SQL Developer Data Modeler 2.0, Adobe Photoshop CS5. Systém využívá databázi Oracle.

V kapitole “Datový model” chybí pro potřeby hodnocení návrhu databáze podrobný popis všech datových tabulek a na příloženém CD chybí soubory pro otevření databázového modelu v použitém nástroji Oracle SQL Developer Data Modeler. ER diagram na obrázku 12 je špatně čitelný. Z tohoto důvodu nelze objektivně posoudit návrh databázové struktury. Domnívám se, že datový model by mohl obsahovat více atributů.

Student ve své práci plně využil znalostí a dovedností získaných po dobu studia na naší fakultě, které rozšířil studiem uvedené literatury. Kvalita textu diplomové práce z hlediska struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně je na vysoké úrovni.

Z předložené práce a realizovaného řešení je zřejmé, že student teoreticky i prakticky úspěšně zvládl řešenou problematiku, splnil cíl diplomové práce a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce s využitím odborné literatury. Navržené řešení je na vysoké odborné úrovni. Aplikace je využitelná v praxi.

Dotaz k diplomové práci:

1. O jaké další funkcionality byste rozšířil tento informační systém?

**Hodnocení DP:**

DP k obhajobě:

**Doporučuji**

Návrh klasifikačního stupně:

**Výborně minus**

**Posudek vypracoval:**

Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.  
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 5. 9. 2013

Podpis: