

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Michel Soběhart**

Název práce: **Systém pro správu sportovních lig**

Cílem práce bylo vytvořit systém pro správu sportovních lig. Primárním uživatelem bude Katedra tělesné výchovy a sportu ZČU, která jej využije pro vedení univerzitních lig, nejprve ve futsalu, poté ve florbalu a dalších sportech.

Po popisu use casu a benefitů z vytvoření integrovaného řešení následuje diskuze ohledně existujících systémů a komponent. Ačkoliv zde chybí závěry, z kapitoly vyplývá, že žádný z diskutovaných systémů neřeší use case zadavatele. Další kapitola se týká výběru technologie pro realizaci aplikace. Výběr Java EE + MySQL je dobře odůvodněný.

Pátá kapitola se věnuje sběru požadavků a šestá návrhu a implementaci. Architektura používá MVC, model dobře odstiňuje od konkrétního uložení dat, pro komunikaci s databází je použito ORM. Databázový model obsahuje cca 50 tabulek. Aplikace byla implementovaná ve frameworku Spring.

Část o testování je poměrně strohá. Při takto velkém rozsahu už by si aplikace zasloužila systematické testování.

Po formální stránce je práce v pořádku, až na sekci 7.4.

Práce byla ryze implementační. Vznikla funkční aplikace, která byla akceptována zadavatelem (viz příloha), zadání tedy bylo splněno. Velmi rozsáhlý datový model ukazuje, že za jeho návrhem a implementací na něm založené aplikace se skrývá mnoho práce. Diplomant použil také moderní technologie pro tvorbu webových aplikací.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5. 6. 2017


Doc. Ing. Josef Steinberger, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**


Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
①