

Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce: **Bc. Tomáš Vaniš**

Název diplomové práce: **Informační systém pro vizualizaci sportovních statistik**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práci

Cílem práce je navrhnout a implementovat webový informační systém s primárním zaměřením na data vybraného sportu. Data by měla být uložena ve vlastní databázi a bude možné nad nimi realizovat základní statistické výpočty. Autor v rámci diplomové práce použil metody pro návrh systému – analýzu požadavků (funkční, nefunkční požadavky), vytvořil případy užití a databázový model. Autor pak v kapitole Výběr datového zdroje popisuje, jakým způsobem vybral potřebnou službu pro své API. Je trochu škoda, že autor nevyužil např. metody vícekritériálního rozhodování pro tuto část své diplomové práce.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant provedl návrh webové aplikace, která je určena pro zpracování dat z oblasti sportu. Autor provedl kvalitní úvodní analýzu – funkční, nefunkční požadavky, diagramy případů užití, databázový model. Autor v diplomové práci také provedl kvalitní rešerši, provedl výběr datového zdroje. Dále vhodným způsobem popsal použité technologie. Implementační část pak proběhla také v pořádku a velice si cením i toho, že autor provedl ukázkou testování aplikace, a to jak po manuální stránce, tak i automatické testování. Zde by se dalo polemizovat, zda je v aplikaci dostatečný počet testů, na druhou stranu je možné tyto testy brát jako ukázkou, kterým směrem se dát. Velkým pozitivem je pak i to, že autor nevyužil pouze jednotkové testy, ale ukázal i integrační testy a testy repositářové.

3. Naplnění cílů práce a prokázání správnosti navrženého postupu

Cíle práce byly naplněny. Postup práce vykazuje správný směr a finální aplikace je toho důkazem.

4. Kvalita textu a hodnocení kontroly plagiátorství

Text diplomové práce je zpracován na kvalitní úrovni jak po obsahové, tak i formální stránce. Diplomová práce prošla kontrolou plagiátorství a výsledek je, že práce není plagiátem.

5. Přípomínky a otázky k diplomové práci

V své práci ukazujete funkcionalitu aplikace na konkrétním sportu, kterým je fotbal. Jak složitá by byla implementace jiného sportu? Mohl byste toto pak více rozvést i na různých odvětvích sportu (např. týmové sporty – hokej, florbal; individuální sporty – např. atletika atp).

6. Klasifikační hodnocení práce

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A.