

Jméno studenta: Bc. Tomáš Vaniš

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michael Bažant, Ph.D.

Téma práce: Informační systém pro vizualizaci sportovních statistik

Diplomová práce se zabývá problematikou analýzou, návrhem, implementací a testováním webové aplikace pro vizualizaci sportovních statistik, přičemž primárním sportovním zaměřením je fotbal.

1. Uplatněné metody

Při vypracování diplomové práce diplomant vycházel ze znalostí získaných v předmětech Projektování SW systémů, Programování internetových aplikací, Programování databázových aplikací a samozřejmě také dalších relevantních předmětů. Pro vývoj aplikace student využil jako hlavní implementační nástroje framework Spring Boot, databázový systém MySQL, knihovnu React s Highcharts. Tyto technologie společně i s dalšími stavebními prvky jsou představeny v kapitole 4.

2. Co bylo vytvořeno

Student navrhl a vytvořil back-end i front-end část celého systému, které je také částečně pokryto jednotkovými a integračními testy – uvedeno v kapitole 6.

3. Prokázání správnosti řešení

Student realizoval komplexní řešení na základní úrovni, které by bylo možné dále rozšiřovat o další funkcionalitu. Z mého pohledu je správnost prokázána jednak vizuálními výstupy aplikace a potom také provedenými testy.

4. Splnění cílů práce

Stanovené cíle podle zadání diplomové práce se podařilo splnit.

5. Kvalita textu DP

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu.

6. Plagiátorství

Míra plagiátorství dle IS STAG 1 procento a konstatuji tedy, že předložená práce není plagiátem.

7. Dotazy a připomínky k DP

V textu diplomové práce mi chybí více detailů ke zpracování klíčové části diplomové práce – tedy textový popis způsobu výpočtu vybraných statistických ukazatelů, tedy v které části a jakým způsobem jsou výpočty realizovány a provázání této části s použitými technologiemi.

V kapitole 7 jsou uvedeny možnosti pro další rozšíření vytvořeného díla, přičemž nejvíce zajímá mi přijde část týkající se možné automatické predikce. Jaké možnosti v této části zvažujete co se týká technické realizace? Jaké přístupy a algoritmy by bylo možné využívat?

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: B

V Pardubicích dne: 1. září 2024

Podpis: