

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Urbanczyk Martin, Bc.
Téma: Webový simulátor fotbalových lig a turnajů (id 21701)
Oponent: Holkovič Martin, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem práce bylo vytvořit webovou hru so zameraním na simuláciu futbalových turnajov. Bolo potrebné analyzovať vybrané európske turnaje, vytvoriť simulátor týchto turnajov a vytvoriť ovládanie a zobrazovanie výsledkom cez webové rozhranie.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadanie bolo splnené v plnom rozsahu a študentom riadne demonštrované.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah práce je v obvyklom rozsahu, avšak niektoré časti práce pokrývali nepodstatné informácie a zároveň niektoré podstatné informácie v práci chýbali.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **75 b. (C)**
Štruktúra a nadväznosť jednotlivých kapitol mala niekoľko chýb. Niektoré informácie boli nevhodne umiestnené do kapitol čo vyústilo v horšiu pochopiteľnosť textu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **60 b. (D)**
Po typografickej stránke má práca viacero nedostatkov (kvalita obrázkov, chýbajúce nezalomiteľné medzery, zlý zápis zoznamov). Z hľadiska jazykovej bol častým problémom používanie slovných spojení nevhodných do technického textu.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Práca obsahuje dostatočné množstvo aj kvalitu výberu jednotlivých literárnych zdrojov.
- 7. Realizační výstup** **100 b. (A)**
Realizačný výstup pôsobí prehľadným a užívateľsky prívetivým dojmom. Pozitívne hodnotím využitie responzívneho dizajnu. Výsledky práce boli študentom riadne predvedené.
- 8. Využitelnost výsledků**
Práca sa na rozdiel od podobných prác nesnaží predikovať výsledky reálnych zápasov, ale snaží sa simulovať zápasy s určitým prvkom náhody. To bolo dosiahnuté a výsledok je tak v praxi použiteľný ako hra pre fanúšikov futbalu.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Vstupom predikcie výsledkov zápasu sú atribúty relatívne spoločné pre všetky tímové športy. Je tak možné použiť aktuálny systém aj na iné známe športy ako napríklad Ringo, Korfbal, Ufobal alebo Bandy?
 2. Aké problémy by mohli vzniknúť pri výraznom zväčšení počtu vstupov predikcie, napríklad 100? Ako by tento problém mohol byť riešený?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Funkčná časť práce je na dobrej úrovni. Študent okrem predikcie výsledkov implementoval aj systém futbalových lig a grafické rozhranie v podobe responzívnej webovej stránky. Práca bola taktiež úspešne publikovaná na konferencii Excel@FIT. Bohužiaľ kvalitu práce veľmi znižuje prezentačná úroveň technickej správy. Po zohľadnení všetkých faktorov dávam známku **B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 6. června 2019

Holkovič Martin, Ing.
oponent