

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Zmek Jakub  
**Téma:** Informační systém florbalového týmu (id 22115)  
**Oponent:** Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem bakalářské práce bylo vytvoření informačního systému pro florbalový klub. Kromě základních funkcí měl tento informační systém značnou část dat získávat přímo z webových stránek florbalového svazu. Z tohoto důvodu hodnotím zadání jako průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Technická zpráva splňuje předepsaný požadavek týkající se rozsahu.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **75 b. (C)**  
Prezentací úroveň technické zprávy je na dobré úrovni, je zde spíše řada drobných nedostatků. Např. kapitola 3 bych sloučil s druhou kapitolou, vzhledem k tomu, že o použitých technologiích pojednává téměř celá kapitola 2. V kapitole 4 by asi neformální specifikace mohla být rozsáhlejší, vzhledem k rozsahu případů užití v use case diagramu. Také autor na mnoha místech tvrdí, že MySQL je jazyk, jde spíše o SŘBD využívající jazyk SQL. Celkově však lze hodnotit technickou zprávu jako průměrnou.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **65 b. (D)**  
Formální úpravu hodnotím jako mírně podprůměrnou, v textu se nachází řada drobných jazykových chyb a typografických nedostatků. V práci je také vložena zcela prázdná stránka 41. Kvalita obrázků také není ideální, zejména v kapitole 2.1. by obrázky měly být výrazně kvalitnější.
- 6. Práce s literaturou** **70 b. (C)**  
Použití literární prameny jsou v textu řádně citovány a pokrývají řešenou problematiku. K jazyku PHP a MySQL by mohlo být využito aktuálnějších pramenů než těch z roku 1998, resp. 2001. Ve formátu samotných odkazů na literaturu jsou jen drobné nedostatky.
- 7. Realizační výstup** **65 b. (D)**  
Vytvořený informační systém je relativně jednoduchý, nejsložitější částí je získávání dat z webu florbalového svazu. Nejsem si jistý, jestli je vhodné, aby samotnou extrakci měl možnost spouštět i hráč. Také si myslím, že databázi bylo možné navrhnout tak, aby mohla být uchováována i historická data, aniž by se musela po ukončení každé sezony odstraňovat.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce nepřináší nové poznatky, vytvořený informační systém bude přínosem pro provoz samotného florbalového klubu.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Z jakého důvodu jste se rozhodl po každé sezoně z databáze mazat historické statistiky? nebylo by výhodnější databázi navrhnout tak, aby je mohla ukládat?
  - Jaký dopad by na extrakci dat mělo, kdyby došlo ke změně způsobu zobrazování data na stránkách florbalového svazu?
- 10. Souhrnné hodnocení** **66 b. uspokojivě (D)**  
Vzhledem k relativně jednoduchému informačnímu systému, který byl vytvořen, a některým zmíněným nedostatkům v technické zprávě navrhuji hodnocení této práce stupněm D (uspokojivě).

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....  
podpis