

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kondr Martin

Téma: Šablona pro tvorbu webových stránek zaměřených na fanoušky (id 18719)

Oponent: Fröml Vojtěch, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Zadáním práce je vytvoření šablony a jednoduchého redakčního systému pro tvorbu a správu specializovaných webových stránek. Jedná se o průměrně náročné zadání, které bylo mírně rozšířeno o další funkcionalitu neuvedenou přímo v zadání.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s drobnými výhradami**
Práce plně splňuje požadavky zadání z hlediska funkcionality. Studium tvorby webových aplikací bylo ale mírně podceněno, práce není na příliš vysoké technologické úrovni. Technické řešení vykazuje zejména bezpečnostní nedostatky, které by se neměly objevit v žádné webové aplikaci.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah práce je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Technická zpráva zejména v kapitolách 2 a 3 trpí přehnaným množstvím textových podkapitol, často sestávajících z jednoho krátkého odstavce. Principy tvorby webových aplikací byly zredukovány na výpis technologií. Kapitolám o testování a nasazení by naopak větší strukturovanost pomohla. Z hlediska návaznosti kapitol je práce strukturována logicky a dobře pochopitelná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**
Práce je dobře jazykově čitelná. Typograficky je práce s drobnými výhradami - na obrázky není skoro vůbec odkazováno přímo z textu, reference na literaturu a obrázky nejsou svázány se samotnými položkami.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Výběr studijních pramenů odpovídá tématu práce a zdroje jsou dobře citovány.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**
Realizační výstup je až na drobné chyby funkční a obsahuje poměrně bohatou funkcionalitu. Lepší použitelnosti by napomohlo automatizování vkládání většího množství dat - klubů, zápasů, tabulek atp. Technologicky je aplikace poměrně jednoduchá - PHP, HTML + CSS framework. Celá aplikace je zranitelná vůči SQL injekcím a dalším bezpečnostním hrozbám.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledkem je jednoduše nasaditelná a použitelná webová aplikace. Před samotným nasazením by bylo záhodno odstranit nedostatky zmíněné výše.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jakým způsobem byste lépe zabezpečil svou aplikaci před nasazením do reálného provozu?
 - Jak hodnotíte pracnost údržby a běžného používání Vašeho systému oproti jiným řešením (redakční systémy apod.)? Čím byste z tohoto hlediska Vaši aplikaci zlepšil?
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**
Technická zpráva dobře analyzuje požadavky a popisuje realizační výstup. Ten obsahuje dostatek funkcionality a je pro své účely dobře využitelný. Díky slabšímu studiu použitých technologií a celkové horší technologické úrovni aplikace se však kloním k průměrnému hodnocení.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis