

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Plšek Dominik

Téma: Aplikace pro vyhledávání partnerů do posilovny (iOS) (id 18744)

Oponent: Behúň Kamil, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s podstatným rozšířením

Pre splnenie zadania bolo možné vytvoriť jednoduché alebo zložité riešenie. Riešiteľ sa vydal zložitejšou cestou. Návrh je veľmi dobre premyslený a ponuknuté riešenie je tiež veľmi kvalitné s radou netriviálnych vylepšení. Preto hodnotím vypracovanie zadania práce ako nadpriemerne splnené. Príkladom netriviálneho vylepšenia je lokálna databáza aplikácie a jej synchronizácia s databázou serveru.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 95 b. (A)

Práca je napísaná veľmi kvalitne a obsah jednotlivých kapitol je relevantný a dostatočne obsiahny bez zbytočných údajov.
5. **Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)

Formálna a typografická úprava správy je veľmi dobrá. Jazykovú stránku práce nedokáže oponent posúdiť. Jediná výtka oponenta je na použitie rastrového obrázka (obrázok 6.6) na schému dátového modelu aplikácie.
6. **Práce s literaturou** 95 b. (A)

Autor čerpá z dostatočného množstva relevantných zdrojov, ktoré používa vhodným spôsobom. Okrem uvedenej literatúry obsahuje práca aj veľké množstvo poznámok pod čiarou, ktoré tiež riešiteľ používa vhodne.
7. **Realizační výstup** 95 b. (A)

Výsledná aplikácia pôsobí veľmi profesionálne a je reálne využiteľná. Riešenie obsahuje radu technických fines nielen na strane aplikácie, ale aj na strane serveru. Ďalším pozitívnym aspektom je, že už pri návrhu aplikácie sa počítalo s jej ďalším vývojom a preto obsahuje radu opatrení tak, aby bolo možné jednoducho implementovať rozširujúcu funkcionálnosť.
8. **Využitelnost výsledků**

Vytvorená aplikácia bude v najbližšej dobe zverejnená k širšiemu používaniu.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Pri hodnotení nárokov (procesorových, pamäťových a energetických) aplikácie neuvádzate aké sú prípustné hodnoty týchto nárokov, tak aby bola aplikácia reálne použiteľná. Mohli by ste prípustné hodnoty nárokov uviesť alebo porovnať nároky aplikácie voči nárokom bežne používaných aplikácií?
 - Ako by bolo nutné rozšíriť súčasné riešenie, aby riešenie podporovalo notifikácie?
10. **Souhrnné hodnocení** 95 b. výborně (A)

Zadanie práce bolo veľmi kvalitne spracované a výsledkom je reálne použiteľné riešenie vytvorené na profesionálnej úrovni. Textová správa je tiež kvalitná a obsahuje len niekoľko nedostatkov. Preto hodnotím túto prácu známku **A**.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis