

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Mand'ák Roman, Bc.
Téma: Mobilní aplikace typu klient-server (id 18977)
Oponent: Musil Petr, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **méně obtížné zadání**
Jedná se o méně obtížnější zadání, zaměřené především na naprogramování aplikace. Nevyžaduje po studentovi studium odborné literatury nebo pochopení náročných problémů a složitých algoritmů.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Technická zpráva je v obvyklém rozsahu. Práci doplňuje přiměřené množství obrázků, tabulek a grafů.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **55 b. (E)**
Po prezentační stránce je práce na slušné úrovni. Text práce je čtivý a vhodně doplněn obrázky. Vzhledem k tomu že zadání práce je poměrně obecné postrádám v textu práce detailní specifikaci zadání. Take postrádám představení existujících podobných řešení a porovnání s nimi, případně možnosti využití stávajících open-source řešení. Dále by bylo vhodné rozšířit práci o testování, kde by měl být popsán typického uživatele aplikace a jeho zkušenosti s vyvinutou aplikací.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**
Formální úprava technické zprávy je na velmi dobré úrovni. Zpráva je vysázena v LaTeXu. Po jazykové stránce je text v pořádku.
- 6. Práce s literaturou** **65 b. (D)**
Vzhledem k tématu čerpá práce vhodně především z odborných knih, RFC a uživatelských příruček. Citace na RFC nejsou v seznamu literatury uvedeny správně.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**
Realizační výstup byl prezentován. Serverová část i klientská aplikace jsou plně funkční dle popisu v textu práce. Student odvedl velké množství dobré programátorské práce. Realizační výstup hodnotím jako nadprůměrný.
- 8. Využitelnost výsledků**
Vytvořenou aplikaci je možné využít ve pro komunikaci ve firemním prostředí.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jak probíhalo testování práce? Jak jsou s aplikací spokojeni její uživatelé?
 - Přemýšlel jste o možnosti postavení aplikace jako rozšíření nad open-source nástrojem Jabber a protokolem XMPP? Pak by asi nebylo nutné programovat celou aplikaci od začátku.
- 10. Souhrnné hodnocení** **65 b. uspokojivě (D)**
Student vytvořil dobrou práci. Nadprůměrnou realizační část sráží nedostatky v textové části. I proto že se jedná o mírně jednodušší zadání navrhuji výsledné hodnocení D.

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

V Brně dne: 5. června 2017

.....
podpis