

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Nevřela Marek, Bc.

Téma: Systém pro sledování využití mobilních aplikací (id 20120)

Oponent: Zbořil František, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání práce považuji za mírně obtížnější. Bylo potřeba navrhnout jednak systém, který bude sledovat události v mobilních zařízeních, dále také tento systém propojit se serverovou částí a vhodně prezentovat zjištěné informace.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Práce je členěna logicky a je v ní uvedeno vše podstatné. K prezentační úrovni bych měl přesto několik výhrad. Nepřijde mi vhodné avizovat obsah v úvodech relativně krátkých kapitol a dokonce u podkapitol. To se dělává na úvod u odborných článků, ale v řadě případů v tomto textu mi toto přijde nepatřičné. Také se někdy student v textu opakuje. Například v úvodu podkapitol 4.1.3 a 4.1.7 hovoří o tom samém. Student se také mohl o něco více věnovat části testování výsledné aplikace.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Text je psán bez výraznějších chyb a jsou v něm dodrženy všechny typografické náležitosti. Přesto se mi zdá, že některé obrázky nejsou příliš šťastné. Například obrázek 6.7 mnoho neříká. Jaké procentuální části v tomto grafu tvoří jednotlivé verze z něj nejde vyčíst. Obrázky 2.1, 4.1, 4.2 a 4.8 jsou zbytečně velké.
- 6. Práce s literaturou** **82 b. (B)**
Uváděná literatura je ve skromnějším počtu. Student se v textu odkazuje na zdroje, které se kromě jednoho všechny nachází na Webu a jedná se většinou o texty na téma realizace aplikací pro mobilní systémy.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Realizační výstup je pěkný. Práce, kterou student odvedl při návrhu i implementaci celkového systému je nadprůměrná. Systém sleduje události tak, jak má, umožňuje definovat a přidávat do kódu aplikací vlastní události, zjištěná data jsou synchronizována a následně je možné je přehledně zobrazovat. V tomto bodu hodnotím práci jako výbornou.
- 8. Využitelnost výsledků**
Mobilní aplikace jsou dnes hojně realizovány a sledování jejich využití, chování uživatelů při jejich používání a statistické údaje o používání jejich verzí jistě uplatnění najdou.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Na straně 36 uvádíte, že bude potřeba zpracovávat 'obrovské množství dat'. Mohl byste specifikovat o jaké množství konkrétně jde?
 - Jak by reagovala vaše aplikace v mobilním zařízení v případě, že zjistí, že nemůže z důvodu dostupného prostoru ukládat data?
- 10. Souhrnné hodnocení** **88 b. velmi dobře (B)**
Vzhledem k tomu, že student si dal práci s výslednou aplikací, ale text mohl být o trochu kvalitnější, kloním se v hodnocení ke stupni B.

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

V Brně dne: 9. června 2017

.....
podpis