

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Michal Švácha

Název: Měření kvality mobilních datových sítí - Mobilní klient

Posudek vypracoval oponent: Ing. Jan Kubr

Účelem této práce bylo vytvořit klienta měřicího systému pro operační systém iOS.

Text práce je srozumitelný. V textu je minimum chyb a nepřesností.

V analytické části jsou dobře shrnuta omezení OS iOS, která se týkají implementace.

Autor implementoval funkční aplikaci, která splňuje všechny požadavky zadání.

Nedostatečnou částí práce je testování. Při testech energetické náročnosti autor neprovedl srovnání s během systému bez spuštěné aplikace. Ruční odečítání nabití akumulátoru mě také překvapilo. Pro OS iOS neexistuje aplikace, která by uměla vykreslit graf nabití akumulátoru?

V případě uživatelského testování je vzorek dvou uživatelů poměrně malý. Autor neuvádí žádné informace o testerech. Ve výsledcích testu nejsou žádné komentáře. Výsledky uživatelského testu jsou spíše neakceptovatelné. Například funkcionalita tlačítka popsaná na str. 39 mi připadá matoucí a s mým názorem se ztotožnil i náhodný čtenář této práce. Přesto nechci na základě dvou respondentů zevšeobecňovat.

Je škoda, že autor neuvádí, jaké možnosti by měl programátor v případě jailbreaking zařízení. Jaké parametry by bylo možné na takto upraveném zařízení měřit?

Spouští se aplikace i po restartu zařízení?

Celkově je práce přínosná a aplikace je funkční.

Autor prokázal schopnost řešit problém a splnil zadání.

Závěrečná klausule:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

C – dobře

V Praze 12.6.2013

Jan Kubr