

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: David Fiedler

Název práce: Práce s kontakty na mobilní platformě Android

## 1. Informace k zadání

S rostoucím množstvím různých sociálních sítí a dalších zdrojů kontaktů se projevuje trend, kdy je jeden kontakt v databázi kontaktů mobilních zařízení uveden vícekrát, často s různými údaji (přezdívkami, více telefonními čísly apod.). Cílem práce je navrhnout aplikaci, která se pokusí řešit problematiku slučování kontaktů na mobilním zařízení a porovnat její funkcionalitu s již existujícími aplikacemi. Lze očekávat, že do budoucna se potřeba podobných aplikací bude stále zvyšovat.

## 2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů, student se všech plánovaných konzultací účastnil a aktivně informoval o stavu a dalším směru práce. Na vlastním zařízení s produkčními daty bakalář prezentoval dosažené výsledky v průběhu tvorby práce.

## 3. Splnění požadavků zadání

Práce splňuje požadavky zadání práce. Bakalář analyzoval vybrané aplikace pro práci s kontakty na platformě Android, na základě zjištěných poznatků navrhl vlastní aplikaci a ověřil její funkcionalitu na reálné množině kontaktů. Při srovnání s vybranými aplikacemi dosahovala aplikace bakaláře lepších výsledků. K zajímavým funkcionalitám aplikace patří i práce s kontakty Facebooku. Bakalář musel prostudovat celou řadu technologií, kdy se dostával až na hranu veřejně dostupných informací ohledně struktury uložených kontaktů. Chtěl bych ocenit množství času a odvedené práce při zkoumání vlastností kontaktů nad rámec oficiální dokumentace.

## 4. Hodnocení formální stránky předložené práce

Předložená práce má rozsah 56 stran textu včetně příloh. Práce je přehledně logicky členěna do kapitol a je doplněna množstvím obrázků a výpisů pro snadnější orientaci v probírané problematice. Drobnou výhradu bych měl ke kapitole 1.1, kdy se jen převypráví body zadání s nerealistickým cílem prozkoumat existující aplikace na propojování kontaktů – všechny co jsou? Další drobnou výhradu bych měl k výpisům kódu, výpis na str. 8 je černobílý, na str. 17 částečně barevný, na str. 33 fialový, na str. 35 modrý – bylo by vhodné uvést v textu pohnutky, které bakaláře k tomuto odlišení vedli. Jde však o drobnosti, které nekazí výsledný dojem z bakalářské práce.

## 5. Hodnocení realizačního výstupu


V praktické části práce bakalář navrhl a realizoval aplikaci pro slučování kontaktů. Jedná se o typ aplikace, které se spouští spíše jednorázově za určitých okolností, ale přesto poskytují velmi cenné služby uživateli. Také z důvodu práce nad ostrými daty je kladen velký důraz na spolehlivost aplikace, aby nedošlo ke ztrátě žádných uživatelských kontaktů. Navrhované akce sloučení kontaktů vyžadují potvrzení uživatele, takže celý proces je stále pod uživatelskou kontrolou. Oceňuji, že všechny tyto zásady při práci s kontakty bakalář ve své práci dodržel.

Vytvořená aplikace je funkční a byla otestována nad množinou reálných uživatelských dat. Při testování dosáhla aplikace výborných výsledků při srovnání s vybranými existujícími aplikacemi. Práce s facebookovými kontakty je možná na rootnutém zařízení (s administrátorským přístupem), neboť v tomto případě je potřeba využít nestandardní postupy pro zajištění funkcionality.

## 6. Závěrečné shrnutí

Práce splňuje požadavky zadání bakalářské práce. Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28.5.2014

  
ing. Ladislav Pešička