

POSUDEK

BAKALÁŘSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: Aplikace pro vyhledávání nemovitostí pro Android

Diplomant: Roman Tiefenbach

Autor posudku: Mgr. Jan Outrata, Ph.D.

vedoucí práce

Diplomant měl v práci za úkol nastudovat problematiku tvorby softwaru pro operační systém Android a poté pro tuto platformu vytvořit aplikaci pro vyhledávání nemovitostí, která by pracovala nad online daty staženými ze serveru realitní kanceláře nebo realitního portálu. Úkol byl splněn, vytvořená (klientská) aplikace pracuje s daty realitního portálu viaReality (i když toto není v textu práce nikde explicitně uvedeno), je určená pro dotykový mobilní telefon s OS Android a je uživatelsky povedená a plně funkční. Její ovládání je zcela intuitivní, uživatelský komfort je dále podpořen vlastnostmi, které nejsou vždy vídané u konkurenčních aplikací (možnost uložit a znovu použít filtry pro vyhledávání, kešování dat stahovaných ze serveru, zotavení se z chyby aplikace). Čtyři konkurenční aplikace jsou v textu práce představeny a porovnány s diplomantovou aplikací.

Vedle samozřejmé základní funkcionality jako zadání filtru pro vyhledání nemovitostí, detail nemovitosti a kontakt na makléře, popř. ještě zobrazení polohy nemovitosti na mapě a historie vyhledávání, aplikace podporuje také vyhledávání v okolí aktuální pozice (mobilního telefonu, řešeno pouze pomocí prostředků mobilní sítě, ne pomocí GPS, které tak není vyžadováno), dle v zadání doporučeného využití funkce geolokace mobilních zařízení, a dále ve snaze o maximální možnou dovolenou (viz dále) funkcionality i např. zmíněnou práci s filtry, uložení nalezených nemovitostí do seznamu oblíbených s možností zobrazení v režimu offline, vyhledání podobných nemovitostí a další. Tady bych měl dotaz, neboť to v textu práce není uvedeno: Co se myslí „podobnou nemovitostí“?. Na druhou stranu je škoda, že z důvodu omezení ze strany klientů realitního portálu, realitních kanceláří, nemohly být, i přes diplomantův zájem, implementovány další v průběhu řešení práce diskutované zajímavé vlastnosti, např. upozornění na uloženou nemovitost (např. v seznamu oblíbených) v okolí aktuální pozice nebo upozornění na změnu informací o nemovitosti (tzv. funkce „hlídacího psa“).

Text práce je po formální stránce výborný, po jazykové rovněž, po kapitole 6, pak je již úroveň nižší. U popisu platformy Android v kapitole 3 není téměř znát, že bylo čerpáno z Wikipedie, text je přeformulován vlastními slovy. Možnosti vývoje pro platformu Android, jejichž popis byl vyžadován zadáním práce, jsou shrnuty v kapitole 4, na základě osobních zkušeností diplomanta, s porovnáním a subjektivním hodnocením (včetně doporučení). Ze čtyř rozebíraných možností diplomant zvolil nástroj Mono for Android, pro který jsou jeho zkušenosti s vývojem aplikace sepsány v kapitole 5. Na druhou stranu programátorský popis aplikace v dodatku B se neodkazuje na popis platformy Android v kapitole 3 a zcela chybí popis serverové části celého řešení aplikace.

Práci hodnotím stupněm **B**.

V Olomouci dne 7.6.2012
