

Strukturovaný posudek bakalářské práce

Jiří Zikmund

Interaktivní informační aplikace pro mobilní zařízení na platformě iOS

1. Informace k zadání

Cílem zadání bakalářské práce bylo vytvořit aplikaci pro platformu iOS, která bude vhodným unifikovaným způsobem zprostředkovávat informace o událostech různého typu (kina, sportovní akce aj.). Získaná data bude možné použít pro další interakce, jako plánování záznamu v kalendáři aj.

2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

Bakalář pracoval samostatně, komunikace probíhala bez problémů, konzultací se účastnil pravidelně a referoval o postupu bakalářské práce.

3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

Práce splňuje požadavky zadání práce, bakalář splnil všechny body zadání práce. Navrhl vhodný způsob agregace datových zdrojů a vytvořil odpovídající klientskou aplikaci a serverovou část.

4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 25 bodů (max. 25 bodů)

Předložená práce má rozsah 47 stran, je členěna do 10 kapitol a přílohy. Práce má logickou strukturu a velmi pěknou grafickou úpravu včetně obrázků a ukázek kódu pro pochopení dané problematiky.

5. Hodnocení realizačního výstupu – 33 bodů (max. 35 bodů)

Bakalář vytvořil klientskou aplikaci pro platformu iOS a serverovou část v jazyce PHP, provádějící zpracování informačních zdrojů do jednotného formátu uloženého v databázi MySQL. Výhodou tohoto přístupu je možnost přidávat další informační zdroje bez nutnosti změn aplikace na straně klienta. Stejně tak klient může využít již lokálně nakešované informace, aktualizovat jen vybrané podmnožiny informací a šetřit tak síťové připojení. Funkcionalita aplikace byla ověřena jak v emulátoru, tak na několika fyzických zařízeních. Aplikace je stabilní a poskytuje požadované informace. Drobnou výhradu bych měl ke spouštění parserů, které by mělo být automatizováno.

6. Otázky k obhajobě

K bakalářské práci mám následující otázky:


V současné době je potřeba pro každý informační zdroj vytvořit samostatný parser. Existuje nějaký trend pro publikaci informací na webu, který by umožňoval použití universálního parseru?

Jakým způsobem zajistíte pravidelné spuštění parserů pro aktualizaci informací?

7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 98 bodů (max. 100 bodů)

Práce splňuje požadavky zadání bakalářské práce a doporučuji ji k obhajobě.

V Plzni dne 4. 6. 2012


ing. Ladislav Pešička
KIV, ZČU Plzeň