

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Martin Bláha**

Název práce: **Využití mobilních zařízení pro správu dokumentů**

Obsah práce

Autor se v diplomové práci (DP) zabývá analýzou, návrhem, implementací a testováním mobilní aplikace pro správu dokumentů ve společnosti CCA Group a.s.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Kvalitu řešení lze rozdělit na výslednou aplikaci, která zřejmě splňuje požadavky externího zadavatele, a na vytvořený dokument spolu se zdrojovým programovým kódem, ke kterému je možné mít námítky (viz dále). Další použití vytvořeného zdrojového kódu určitě znesnadňuje jeho minimalistické komentování.

Formální úroveň

Formální úroveň DP je dobrá, pokud jde o logické členění textu, ale již podstatně horší v jeho stylistické a gramatické úrovni. Počet pravopisných a gramatických chyb (nemluvíme o překlepech) překračuje obvyklou mez. Jen v abstraktu se čtyřikrát vyskytuje variace na „seznámit se“ a v prvním odstavci úvodu (s. 1) je třikrát slovo „zpracovat“. Zvratné podstatné jméno ve tvarech „seznámení se s“ není ve shodě s českou gramatikou a stejně tak je nadměrné užívání vazby „pomocí“ (např. s. 21 - 24) místo sedmého pádu v DP nevhodné. Často se vyskytují hovorové výrazy jako „tuhle“ (s. 5, 6), „spouště“ či „spousta“ (s. 14, 17), „taky“ (s. 32), „větší jak“ (s. 55), „navrhnuté“ (s. 60) apod. Diplomant si evidentně není jistý správným skloňováním slova „datum“ („od určitého datu“ na s. 39, „nejnovějšího datumu“ na s. 52, „formátování datumů“ s. 61), „zařízení“ („zařízených“ na s. 11, „na mnoha zařízení“ na s. 12, „na jakém zařízení“ na s. 14) a dalších („u svých vlajkových lodích“ na s. 14). Některé věty vůbec nedávají smysl („na zařízeních vyrobené Apple“ na s. 17), chybí v nich sloveso („Windows 10 na [...]“ na s. 20) nebo v nich není shoda přísudku s podmínkem („Všechny aplikace [...] museli [...]“ na s. 19).

Práce s literaturou

Práce s literaturou není uspokojivá. Citovány jsou výhradně webové zdroje, přičemž určitě existuje kvalitní tištěná literatura pojednávající o vývoji aplikací pro mobilní zařízení či o systémech pro správu dokumentů. Ta by měla být citována i v této aplikační DP.

Splnění zadání

Zadání DP bylo zřejmě splněno ke spokojenosti externího zadavatele.

Doplňující informace k práci

Není pochyb o tom, že diplomant odvedl dobrou práci, ale slabší výsledná kvalita textu DP znamená snížení hodnocení. Pro testování velmi spoře komentovaného napsaného kódu a vytvořené aplikace by také velmi pomohlo, kdyby byl na přiloženém CD k dispozici automatický instalátor (s. 79, 80).

Dotazy k práci

Znamená zápis opravdu jen změnu metadat dokumentu? (s. 3)

Co se myslí pojmem „roztříštěný na zařízeních“? (s. 17)

Proč není *Windows Store* mezi vývojáři oblíbený? (s. 41)

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 9. srpna 2016



doc. Ing. Dalibor Fiala, Ph.D.

SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky