

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce (jméno a příjmení)	Radek NĚMEC
Název práce	Vývoj mobilní aplikace pro Windows Phone a její publikování ve Windows Phone Store
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Remeš Radim, Mgr.
Oponent	Ing. Marek Musil

Hodnocení práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0

Poznámka: Téma mobilních aplikací je aktuální. Práce ukazuje, jak lze s využitím stávajících nástrojů a technologií vyvinout zajímavou aplikaci a rychle ji distribuovat mezi uživatele.

2. Logická struktura práce 1.0

3. Naplnění cíle práce 2.0

4. Metodický postup 1.0

5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu 2.0

6. Praktický přínos práce 1.0

7. Práce s literaturou 1.0

8. Formální stránka 2.5

Závěr

Hodnocení práce známkou: **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Tato práce se především zabývá vývojem mobilní aplikace pro Windows Phone a jejím umístěním ve Windows Phone Store. Byla zvolena aplikace převodu mezi měnami.

Práce se zabývá nejdříve operačními systémy pro mobily, následně prezentuje technologie pro vývoj aplikace a v neposlední řadě popisuje stavy aplikace. V praktické části se zabývá návrhem vytvářené aplikace, představuje postupy a nástroje použité při jejím vývoji. Vytvořená aplikace je funkční, poměrně rozsáhlá a využívá řady komponent a programových nástrojů (grafy, obrázky, vizualizace, import kursovního lístku, import a export dat, XAML), díky nimž se aplikace stává uživatelsky přívětivou a užitečnou. Práce dále přináší možnosti prezentování aplikací v úložišti Windows Store. Oceňuji také zhodnocení použitelnosti aplikace formou vyhodnocení reakcí uživatelů získaných prostřednictvím uložiště a vyhodnocení statistiky přístupu.

V práci postrádám diskusi nad volbou aplikace a srovnání s jinými podobnými aplikacemi, pokud

takové existují. Teoretická část a textové zpracování práce se mi zdá trochu slabší. U představených verzí mobilních systémů bych očekával souhrn hardwarových požadavků a uvedení odlišností mezi programovacími možnostmi. V grafu č. 1 je prezentováno vlastní zpracování podílu mobilních systémů, avšak chybí uvedení zdroje získaných dat. Diagram tříd uvedený v příloze není jistě úplný, chybí zachycení vazeb mezi jednotlivými třídami.

Textová část práce vykazuje několik stylistických chyb: nejednotné popisy obrázků a různé řádkování.

Práce neukazuje jen, jak lze s využitím stávajících technologií a dostupných nástrojů implementovat zajímavou a užitečnou aplikaci, ale také ukazuje možnosti její rychlé distribuce mezi uživatele a rychlé získání zpětných reakcí.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Existuje podobná aplikace na trhu? Pokud ano, jaké má nedostatky?

Jaké vazby byste zanesl do diagramu tříd, aby lépe vystihoval skutečnost?

Uveďte další témata aplikací, která jsou vhodná k řešení této práce.

Datum: 10.05.2017

Podpis oponenta bakalářské práce