

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kalus Jiří, Bc.

Téma: Windows 8 aplikace pro prezentaci dat z webového API (id 17883)

Oponent: Maršík Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání práce bych zařadil mezi průměrně náročné. I tak si student musel osvojit spoustu technologií a postupů, které přesahují rámec bakalářského studia.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** 88 b. (B)
Práci by bylo vhodné obecněji uvést (včetně motivace). Kapitola návrhu (především GUI) se prolíná s kapitolou zhodnocující současný stav. Jinak je práce srozumitelně napsána a je logicky strukturována.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Práce byla vysázena za pomoci systému LaTeX. V obsahu se u druhé kapitoly objevuje několik nadpisů třetí úrovně. Práce je psána v češtině a je jazykově na vynikající úrovni.
- 6. Práce s literaturou** 88 b. (B)
V seznamu literatury se objevují především online zdroje, což je vzhledem k tématu práce pochopitelné. Navíc tento seznam obsahuje i tři knižní publikace. Citace splňují normu. Všechny převzaté myšlenky byly v textu řádně odděleny od vlastních.
- 7. Realizační výstup** 80 b. (B)
Aplikace je implementována pro Metro rozhraní Windows 8.1. Technické řešení je na dobré úrovni, využívá dostupných moderních technologií a protokolů. Taktéž student musel navrhnout některé protokoly vlastní. Jedinou výtku bych měl k přihlašování, kdy by se mohlo stát, že se jiný uživatel dostane k datům majitel počítače. Zdrojové kódy jsou dobře strukturovány, nejsou však příliš komentovány.
- 8. Využitelnost výsledků**
Projekt byl řešen ve spolupráci s firmou a tudíž se dá očekávat, že tato aplikace bude s mírnými modifikacemi úspěšně využívána. Na snadě je i její úprava pro mobilní verzi systému. Aplikace je umístěna ve Windows Store.
- 9. Otázky k obhajobě**
Jak byste ošetřil nedostatek v přihlašování, kdy se může přihlásit na cizí účet v rámci zařízení nepovolaná osoba?
- 10. Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)
Student navrhl graficky úhlednou aplikaci využívající moderních metro prvků systému Windows 8. Tato by měla být reálně používána spoustou uživatelů jako odlehčený klient. Navrhuji hodnocení B.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis