

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kyzlink Jiří

Téma: Správa verzí aplikací (id 21148)

Oponent: Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání práce je zaměřené na realizaci frameworku pro správu verzí aplikací. Pro řešení práce bylo zapotřebí se seznámit s dostupnými frameworky pro platformu .NET, navrhnout vlastní řešení a patřičně ho otestovat ve firemním prostředí. Zadání práce hodnotím jako průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo splněno bez výhrad a kvalitou zpracování převyšuje očekávání.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Práce je v obvyklém rozsahu a obsahuje podstatné informace. Uvedený text je relevantní k tématu práce.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** 95 b. (A)
Technická zpráva má logickou strukturu a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Práce je rozdělena do 6 kapitol, což je adekvátní množství vůči obsahu technické zprávy. Jednotlivé kapitoly obsahují čtivý a přehledný text, což hodnotím pozitivně. Architektura řešeného frameworku je přehledně popsána a klíčové prvky jsou vizualizovány pomocí diagramů. Z těchto důvodů hodnotím prezentační úroveň nadprůměrně (*výborně*).
- 5. Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Technická zpráva je po jazykové stránce zpracována velice dobře tzn. neobsahuje gramatické chyby. Z hlediska typografie práce obsahuje nedostatky u některých seznamů, kde nejsou dodrženy typografická pravidla. Vážnější typografické nedostatky práce neobsahuje.
- 6. Práce s literaturou** 82 b. (B)
Student k vypracování práce použil relevantní literární zdroje, které náležitě odcitoval. Z hlediska použité literatury bych uvítal nejen online zdroje, ale i jiné typy zdrojů. Převzaté části jsou odlišeny od vlastních úvah studenta.
- 7. Realizační výstup** 100 b. (A)
Výstupem práce jsou dva funkční frameworky. První z nich slouží pro správu aplikací a druhý se používá pro kontrolu stavu aplikací a služeb. Funkčnost frameworku mi byla demonstrována. Uživatelské rozhraní frameworku RUDA je dostatečně intuitivní a plní potřebnou funkcionalitu. Zdrojové kódy aplikace jsou přehledné a dostatečně okomentované.
- 8. Využitelnost výsledků**
Vytvořené frameworky jsou používány ve firmě Y Soft a.s.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Umožňuje architektura frameworku RUDA možnost doimplementace podpory pro jiný balíčkovací software než NuGet?
- 10. Souhrnné hodnocení** 92 b. výborně (A)
Jak je uvedeno v dílčích částech tohoto posudku, jsem s prací celkově spokojen. Technická zpráva je velice kvalitně zpracována a splňuje požadavky na bakalářskou práci. Především chci vyzdvihnout kvalitní zpracování technické zprávy. Frameworky se skládají z několika knihoven, které tvoří funkční bloky. Architektura aplikace je logická a umožňuje další škálování. Jelikož student zpracoval práci nadprůměrně, hodnotím práci *výborně (A)*.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis