

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kotráš Jan
Téma: Verzování databáze při vývoji aplikací (id 19929)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání považuji za splněné ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v rozmezí obvyklém pro bakalářskou práci.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 82 b. (B)
Technická zpráva je logicky strukturovaná a pochopitelná. V teoretické části pokrývá všechny hlavní používané způsoby verzování databáze i dva nejběžnější softwarové verzovací systémy. V praktické části je přehledně popsán návrh i implementace vlastního řešení. Popis testování výsledné aplikace v závěru práce je podrobný, jen poněkud slabě strukturovaný.
5. **Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Technická zpráva je po typografické stránce standardní, po jazykové stránce lze poměrně často narazit na gramatické chyby, z nichž některé se v textu vytrvale opakují.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Seznam použité literatury je přiměřeně obsáhlý a výběr zdrojů i způsob jejich citování odpovídá aplikačnímu charakteru práce.
7. **Realizační výstup** 85 b. (B)
Navržená aplikace je implementována v jazyce Python a je plně funkční. Způsob její integrace s existujícími verzovacími systémy je dobře promyšlený a aplikace je přenositelná na různé vývojové platformy.
8. **Využitelnost výsledků**
Vytvořená aplikace je volně dostupná a obecně využitelná v softwarových projektech.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Zvažoval jste možnost užší integrace aplikace např. se systémem git tak, aby se prováděla automatická synchronizace databáze při operacích gitu (např. pull, commit, merge, apod.)?
10. **Souhrnné hodnocení** 84 b. velmi dobře (B)
Pan Kotráš provedl na poměry bakalářské práce podrobnou analýzu současného stavu v dané oblasti a navrhl dobře použitelnou přenositelnou aplikaci pro verzování databáze. K technické zprávě mám pouze drobné, spíše formální výhrady. Celkově tedy hodnotím práci jako nadprůměrnou.

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis