

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Haris Daniel
Téma: Nástroj pro hypertextovou dokumentaci testování (id 17199)
Oponent: Pluháčková Hana, Mgr. Bc., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání splněno bez připomínek.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Práce obsahuje 36 stran čistého textu. Je obsahově velmi bohatá a neobsahuje nadbytečné informace.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Práce je logicky členěná. Je rozdělena do pěti kapitol. Velmi dobře je tu zpracována teoretická část práce, na kterou následně navazuje popis návrhu architektury, funkcionality a grafického rozhraní. Dále je zde popsána implementace nástroje, jehož funkčnost je demonstrována v páté kapitole.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
Práce je z formálního hlediska napsaná velmi dobře. Obsahuje jen pár překlepů a v tištěné podobě technické práce je omylem vytisknutá strana 52 dvakrát a chybí zde strany 49 a 50. V elektronické verzi je vše v pořádku.
6. **Práce s literaturou** 85 b. (B)
Práce cituje 14 zdrojů a tyto zdroje považuji za relevantní k práci.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)
Student navrhl a implementoval pomocný nástroj pro testování na základě specifikace požadavků. Nástroj umožňuje uživateli vytvořit testovací případy a přiřadit jim požadavky ze vstupního textového dokumentu. Nástroj vygeneruje testovací šablonu v jazyku Python prostřednictvím agenta, s kterým komunikuje podle navrženého REST API. Pro komunikace se používá serializační formát JSON. Výstupem nástroje je report o aktuálním pokrytí specifikace požadavků. Realizační výstup je na dobré úrovni a může být použit pro navazující práci.
8. **Využitelnost výsledků**
Práce přináší nové poznatky z domény testování na základě specifikace požadavků, kde je nedostatek existujících nástrojů.
9. **Otázky k obhajobě**
-
10. **Souhrnné hodnocení** 87 b. velmi dobře (B)
Práce se zabývá aktuálním tématem a jejím výstupem je nástroj pro testování na základě specifikace požadavků. Technická zpráva je psána kvalitním jazykem, je dobře strukturovaná a demonstrovuje pochopení související tematiky. Vzhledem ke kvalitnímu zpracování tématu a dobře napsané technické zprávy navrhuji hodnocení **velmi dobře (B)**.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis