

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Planička Michal
Téma: Analýza skriptů pro účely shlukové analýzy (id 21869)
Oponent: Burgetová Ivana, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 83 b. (B)
Předložená technická zpráva je na velmi dobré úrovni. Zpráva je dobře pochopitelná pro čtenáře, jednotlivé kapitoly na sebe dobře navazují a jejich rozsah odpovídá řešené problematice. Postrádala jsem zde pouze detailnější popis struktury předávaných slovníků (kapitola 6.5) a podrobnější ukázkou konkrétních pravidel použitých pro identifikaci skriptů.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Jazyková stránka předložené práce je velmi dobrá, práce obsahuje pouze minimální počet chyb. Z typografického hlediska se také jedná o kvalitní práci.
6. **Práce s literaturou** 85 b. (B)
Výběr studijních pramenů je dobrý, vybrané prameny odpovídají charakteru práce. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)
Výstupem bakalářské práce je funkční analyzátor skriptů, který umí rozpoznat pět zvolených typů skriptů a extrahovat z předloženého souboru požadované vlastnosti. Pro řešení student vhodně využil volně dostupné prostředky a knihovny, které doplnil vlastními zdrojovými texty. Během vykonaných testů analyzátor vykazoval velmi vysokou přesnost. Bohužel zde není uvedeno, jak by vypadaly výsledky analyzátoru v případě, kdy by identifikační proces nekončil u prvního rozpoznaného typu skriptu. Toto považuji za drobný nedostatek předložené práce.
8. **Využitelnost výsledků**
V rámci bakalářské práce student vytvořil analyzátor skriptů pro potřeby firmy Avast. Vytvořený analyzátor je plně funkční a lze tedy předpokládat jeho využití firmou Avast.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Můžete uvést konkrétní podobu několika pravidel, které slouží k identifikaci nějakého typu skriptu?
 - Prováděl jste nějaké testy analyzátoru, kdy identifikační proces neskončil u prvního rozpoznaného typu skriptu? Vyskytly se nějaké případy, kdy hodnota *confidence* pro ostatní typy skriptů (s výjimkou skutečného typu skriptu) dosahovala nezanedbatelných hodnot?
10. **Souhrnné hodnocení** 88 b. velmi dobře (B)
Jedná se o kvalitní bakalářskou práci. Funkční analyzátor, který splňuje požadavky zadání, je doplněn dobře zpracovanou technickou zprávou, kterou lze hodnotit jako mírně nadprůměrnou. Proto navrhuji hodnocení stupněm B.

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

V Brně dne: 29. května 2019

.....
podpis