

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Jelenčíková Adriána

Téma: Analýza a zpracování informačních stránek - dashboardů (id 21221)

Vedoucí: Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout program pro automatické zpracování webových stránek. Důraz byl kladen na webové stránky reprezentující nástroj *dashboard*, které byly vytvořené prostřednictvím známých webových aplikací určených pro tvorbu dashboardů. Studentka nejprve provedla průzkum dostupných aplikací pro tvorbu dashboardů. Dále prostudovala dostupné prohlížeče bez grafického uživatelského rozhraní (tzv. *headless browsers*), prostřednictvím kterých mohla automatizovaně zpracovávat webové stránky. Na základě těchto znalostí navrhla a implementovala skript určený pro nástroj PhantomJS, který stahuje vybrané vlastnosti webových stránek na základě stanovené konfigurace.

Studentka splnila zadání. Implementovaný nástroj lze použít jak pro stránky vybraných aplikací pro tvorbu dashboardů, tak pro obecné webové stránky, u kterých musí uživatel explicitně specifikovat hledané vlastnosti dané stránky. Dosažené výsledky jsou využitelné v projektu zabývajícím se analýzou vlastností nástroje dashboard.

2. Práce s literaturou

Studentka prostudovala doporučenou literaturu a aktivně si dohledávala další informace týkající se oblasti automatizovaného testování webových stránek a prohlížečů bez grafických rozhraní.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka se účastnila pravidelných konzultací, na které chodila řádně připravená. Dále je vhodné zmínit, že studentka rozvolňovala studium. Bakalářskou práci tedy řešila 2 akademické roky. Díky tomu se mohla první rok věnovat studiu teorie a druhý rok pak dostatečně konzultovat praktické výstupy práce.

4. Aktivita při dokončování

Studentka dokončila práci s mírným předstihem. Výsledky byly konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Studentka k práci přistupovala aktivně. Implementovaný program byl integrován do existujícího nástroje určeného pro analýzu vlastností nástroje dashboard. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

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

V Brně dne: 30. května 2018

.....
podpis