

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Krajňák Martin, Bc.

Title: Automated Generation of Tests for GNOME GUI Applications Using AT-SPI Metadata (id 23191)

Supervisor: Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

Zadání práce bylo průměrně obtížné. Práce byla vypsána ve spolupráci s firmou Red Hat, kde ji vedl jako odborný vedoucí Ing. Tomáš Pelka. Zadání práce bylo splněno, přičemž některé výsledky práce byly prakticky nasazeny ve firmě Red Hat. Vytvořený systém má také potenciál pro další rozvoj.

2. Literature usage

Studentova práce s literaturou byla bezproblémová. Student byl schopen si nastudovat a také samostatně vyhledat potřebné materiály, a to včetně pokročilých materiálů výzkumného charakteru.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student na práci pracoval průběžně celý rok a samostatně informoval o jejích pokrocích.

4. Assignment finalisation

Student práci dokončoval ve vhodném časovém horizontu, předkládal mi průběžně vytvářené verze a zapracovával mé podněty.

5. Publications, awards

Práce nebyla publikována formou článku, ale je k dispozici jako open source na internetu a některé testy vygenerované vytvořenou aplikací byly reálně zařazeny mezi průběžné testy GUI aplikací používaných ve firmě Red Hat.

6. Total assessment

very good (B)

Práci hodnotím stupněm B s ohledem na to, že student na ní pracoval průběžně a aktivně a vytvořil poměrně komplexní systém, jehož některé výstupy jsou již používány v praxi. Vytvořený systém má také potenciál pro další rozvoj.

In Brno 29 June 2020

Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
supervisor