

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Sedláček Marek, Bc.

Title: Automated File Editing Using Genetic Programming (id 24981)

Supervisor: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D., DCSY FIT BUT

1. Assignment comments

Jednalo se o nadprůměrně obtížnou diplomovou práci. K jejímu úspěšnému řešení byly potřeba detailní znalosti z oblasti návrhu software, překladačů a evolučních algoritmů. Zadání bylo navrženo studentem. Vytvořené řešení plně splňuje zadání. Kromě originálního nápadu, vytvořené implementace a detailního popisu řešení vysoce oceňuji podrobné experimentální ověření funkčnosti.

2. Literature usage

Student aktivně vyhledával vhodnou literaturu a efektivně ji využíval.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl nadprůměrně aktivní po celý rok. Na konzultace byl výborně připraven. Pracoval velmi samostatně.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její finální obsah byl konzultován.

5. Publications, awards

Práce byla prezentována formou přednášky v soutěži Excel. Student získal ocenění. Projekt je zveřejněn na Internetu.

6. Total assessment

excellent (A)

Jedná se o rozsáhlou, výborně zpracovanou diplomovou práci, jejíž zadání si student sám navrhl. Zadání i navržené řešení jsou velmi originální. Vytvořené řešení bylo prezentováno a oceněno na fakultní soutěži Excel. Student pracoval nadšeně a s vysoce nadprůměrným nasazením. Práci doporučuji publikovat na vhodné mezinárodní konferenci. Práci rovněž navrhuji na vhodné ocenění, např. do soutěže IT SPY.

In Brno 23 May 2022

Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.
supervisor