

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Holub Juraj

Title: Decompilation of Specialized and Advanced Instruction Sets (id 23000)

Supervisor: Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D., DIFS FIT BUT

1. Assignment comments

Práce navazuje na dřívější fakultní projekt zpětného překladače nyní rozvíjeného společností Avast. Zadání považuji za náročnější až výzkumné, jelikož vyžaduje zorientování se v pokročilých pasážích procesorové architektury a dále její analýzy invenčním avšak algoritmickým způsobem.

2. Literature usage

Student pracoval jednak s doporučenou literaturou, ale sám si dokonce vyhledal a nastudoval algebraické metody, které využil ve svém řešení.

3. Assignment activity, consultation, communication

Pravidelně informoval o stavu práce. Bylo-li třeba radil se i s odborným konzultantem, takže s pedagogickým vedoucím řešil především text práce.

4. Assignment finalisation

Práce v dostatečném předstihu konzultována a upravena dle všech připomínek vedoucího. Bohužel se nepodařilo zcela doladit jazykovou stránku textu, zde mohl student projevit více vlastní aktivity.

5. Publications, awards

Student byl oceněn odbornou porotou na Excel@FIT 2020.

6. Total assessment

excellent (A)

Student pracoval na tématu po celý rok se zajímavým výsledkem, který významně vylepšuje dosavadní schopnosti zpětného překladače RetDec. Sice se nepodařilo doladit angličtinu v textu práce, ale také díky úspěšné účasti na soutěži Excel@FIT hodnotím aktivitu studenta na výbornou.

In Brno 24 June 2020

Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D.
supervisor