

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Bandzi Michal
Téma: Zpětný překlad z vybraných formátů spustitelných souborů (id 17988)
Vedoucí: Matula Peter, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla řešena v rámci projektu rekonfigurovatelný spátný prekladač (dekompilátor) společnosti AVG Technologies. Cílem práce bylo navrhnout a implementovat podporu spracovania vybraných formátů spustitelných souborů. Konkrétně formátů Intel HEX, Windows PE a OS X/iOS Mach-O. Zadanie hodnotím ako priemerne náročné. Relatívne jednoduchý princíp základného algoritmu je vyvážený komplikáciami plynúcimi z nedostupnosti špecifikácie niektorých formátov (Mach-O) a požiadavky dotiahnuť implementáciu do stavu, kedy by mohla byť plne nasaditeľná v projekte spätného prekladača. Zadanie bolo študentom splnené.

2. Práce s literaturou

Študent využil literatúru doporučovanú vedúcim a aktívne hľadal ďalšie zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Študent bol pri riešení práce aktívny. Pravidelne komunikoval, chodil pripravený na priebežné konzultácie, navrhoval vlastné riešenia a zapracovával návrhy. Implementácia bola dokončená v danom termíne.

4. Aktivita při dokončování

Implementácia bola dokončená v predstihu. Písanie textu práce bolo taktiež dokončené pred termínom. Študent stihol zapracovať pripomienky vedúceho k pracovnej verzii. Obsah konečnej verzie bol dostatočne konzultovaný.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Študent sa po dobu riešenia práce prejavoval aktívne. Vytvorené riešenie do značnej miery vylepšilo spätný prekladač spoločnosti AVG Technologies. Nad rámec zadania sa študent zaoberal možnosťami spracovania univerzálnych binárnych súborov. Riešenie bude súčasťou nasledujúceho releasu, verejne dostupného cez online dekompilečnú službu.

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

V Brně dne: 24. května 2016

.....
podpis