

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Bayer David
Téma: Disassembler a analyzátor binárního kódu (id 23995)
Oponent: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Smysl práce spočíval ve volbě a integrace vhodných technologií pro zpětný překlad binárních souborů architektur ARM a AVR.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání jsou splněny.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Technická zpráva má lehce nad 60 normostran.
- Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Všechny kapitoly jsou přímo spojené s cílem projektu. Čtenáře uvádí do problematiky bez zbytečných pasáží, následně přehledně navrhuje výslednou architekturu včetně potřebných implementačních detailů.
- Formální úprava technické zprávy** 100 b. (A)
Formální úprava je na výborné úrovni.
- Práce s literaturou** 100 b. (A)
Student čerpal převážně z aktuálních odborných publikací.
- Realizační výstup** 90 b. (A)
Výsledkem bakalářské práce je disassembler s uživatelským rozhraním pro opakovaný zpětný překlad binárních programů. Program byl demonstrován a je funkční.
- Využitelnost výsledků**
Disassembler je použitelný pro zmíněné architektury. Oproti existujícím řešením nabízí možnost anotace binárních dat.
- Otázky k obhajobě**
 - Jaký je Váš odhad pro rozšíření disassembleru o další instrukční sadu?
- Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
Student dosáhl funkčního a adekvátně ověřeného výsledku a po technické stránce jej výborně zdokumentoval.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
oponent