

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Klčo Michal

Téma: Návrh prostředí pro ladění vícejádrových systémů (id 18408)

Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Bakalářská práce vznikla ve spolupráci s firmou Codasip. Jejím cílem bylo rozšířit existující debugger jazyka C o uživatelskou podporu ladění zdrojových kódů na vícejádrových systémech (se zaměřením na systémy typu *many-core*).

Implementační část se skládala ze dvou úkolů:

- modifikace protokolu GDB/MI určeného pro komunikaci s debuggerem o podporu správy vícejádrových systémů,
- implementace uživatelského rozhraní v prostředí Eclipse pro podporu vizualizace laděných vícejádrových systémů.

Pro splnění tohoto úkolu se student musel podrobně seznámit s API vývojového prostředí Eclipse a knihovny CDT - DSF. Značnou část informací musel student čerpat ze zdrojových kódů. Zadání lze proto charakterizovat jako více obtížné.

2. Práce s literaturou

Student řádně prostudoval doporučenou literaturu. Mimo to aktivně vyhledával další dostupné zdroje týkající se vícejádrových systémů, Eclipse API a projektu CDT.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval samostatně a vyžadoval pouze minimum konzultací. Práce byla průběžně konzultována s vývojovým týmem firmy Codasip.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v zadaném termínu. Vytkl bych však skutečnost, že některé části práce byly řešeny na poslední chvíli. Tento fakt lze odůvodnit větším rozsahem práce.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student přistupoval k práci aktivně. V krátkém čase dokázal nastudovat a pochopit značné množství informací potřebných pro praktickou část bakalářské práce. Na konzultace chodil vždy řádně připraven. Vzhledem k těmto skutečnostem navrhuji **hodnocení stupněm A**.

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

V Brně dne: 30. května 2016

.....
podpis