

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Fajčík Martin, Bc.

Téma: Statická analýza zdrojového kódu jazyka CodAL (id 17388)

Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Bakalářská práce vznikla ve spolupráci s firmou Cudasip. Jejím cílem bylo rozšířit existující editor o statickou analýzu jazyka CodAL používaného pro návrh systémů na čipu a procesorů s aplikačně specifickou instrukční sadou. Smyslem tohoto rozšíření bylo zajistit podrobnou sémantickou kontrolu zdrojových souborů napsaných v jazyce CodAL. Student musel nastudovat nemalé množství informací - konkrétně:

- princip úpravy parseru jazyka CodAL,
- model abstraktního syntaktického stromu jazyka CodAL,
- Eclipse API,
- knihovnu CDT,
- knihovnu Codan určenou pro statickou analýzu.

Velkou část těchto informací musel student nastudovat ze zdrojových kódů. Práce zároveň vyžadovala trpělivost vzhledem k častým změnám v gramatice jazyka CodAL, které musel vývojový tým firmy Cudasip provádět vzhledem k novým požadavkům na výsledný produkt. Zadání lze proto charakterizovat jako více obtížné.

2. Práce s literaturou

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

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Vzhledem k rozsahu informací, které musel student nastudovat, byly pořádány časté konzultace. Student na ně chodil vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Student dokončil práci v termínu a její obsah řádně konzultoval. Vytkl bych pouze skutečnost, že některé opravy byly prováděny na poslední chvíli.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student přistupoval k práci aktivně. V rychlém 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**.

V Brně dne: 1. června 2015

.....
podpis