

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Ševčík Václav
Téma: Překladač z Octave do C++ (id 19035)
Vedoucí: Kolář Martin, M.Sc., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Při zadávání této práce jsem očekával jen velmi jednoduché a povrchní řešení problému překladu z jazyka Octave do C++. Pan Ševčík se ovšem tématu začal věnovat natolik důkladně, že zdaleka předčil mé očekávání, a získal pojem o problematice překladačů mnohem širší než mé znalosti. Práci tedy rozšířil o plné zpracování překladu z netyповého do typového jazyka, čímž vytvořil nesmírně hodnotný systém mnohonásobně překračující očekávání k zadání BP. Vytvořený systém je podle mého názoru lepší než jakákoliv existující alternativa, přestože se jedná o velmi žádoucí aplikaci.

2. Práce s literaturou

Student aktivně prostudoval několik knih, dokumentace k mnoha nástrojům na tvorby překladačů, a začal konzultovat s expertem kteří se oboru překladačů věnují aktivním výzkumem.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student je velmi disciplinovaný, a na všechny domluvené konzultace přicházel plně připraven, se splněným zadáním z předchozí konzultace, a s připravenými otázkami.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončená s předstihem několika týdnů, a to včetně velmi složité problematiky překladu funkcí, jejichž parametry mají neznámý typ.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořený software je zveřejněný a open-source, a poskytuje jediný překladač z jazyka Octave/Matlab do C++. Jedná se o velmi žádanou funkcionalitu ve výzkumu a vývoji.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Ševčík je velmi schopný, aktivní, a pracovitý student, který byl schopný promyslet problematiku zadání do větší hloubky než já sám. Veškeré problémy na které narazil velmi schopně vyřešil.

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis