

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kovařík David, Bc.
Téma: Interaktivní simulátor pro grafy toku dat (id 16548)
Vedoucí: Charvát Lukáš, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a implementovat efektivní simulátor pro grafy toku dat hojně užívané při vývoji a testování hardware a software včetně jeho grafického uživatelského rozhraní. Konkrétně se pak simulátor zaměřuje na grafy toku dat popsané ve formátu VAM (Variable Assignment Model), ovšem součástí zadání byl i požadavek na snadnou rozšiřitelnost o formáty další. Kromě standardního statického textového výstupu byl kladen důraz i na možnost dynamicky řídit simulaci, a to jak za pomoci grafického uživatelského rozhraní, tak z prostředí příkazové řádky. S ohledem na jeho rozsah a nutnost nastudování principů analýzy grafů toku dat a jejich simulace hodnotím zadání jako obtížnější. Zadání bylo splněno ve všech bodech.

2. Práce s literaturou

Student byl schopen si samostatně vyhledávat potřebné zdroje, prostudovat je a využít získané poznatky.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl od počátku řešení práce velmi aktivní. Účastnil se pravidelných konzultací, průběžně a kvalitně prezentoval pokroky své práce. V případě problémů prezentoval jejich vhodná řešení.

4. Aktivita při dokončování

Bakalářská práce byla dokončena v předstihu a její definitivní obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Student samostatně projevil iniciativu publikovat dosažené výsledky na studentské konferenci Excel@FIT, které se následně zúčastnil. Jeho příspěvek byl vybrán mezi dvanáct nejlepších prací, jež měly možnost prezentovat své výsledky. V rámci doprovodné přehlídky se pak umístil na 2. místě v kategorii "Výborný nápad".

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

S ohledem na (i) příkladnou aktivitu studenta po celou dobu řešení, (ii) zadání obtížnějšího charakteru, (iii) schopnosti studenta pracovat s náročnějšími principy souvisejícími s grafy toku dat a (iv) vynikající prezentaci dosažených výsledků na konferenci Excel@FIT navrhuji hodnocení stupněm **výborně**.

V Brně dne: 28. května 2015

.....
podpis