
Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **David Hývl**
Název práce: **Simulátor MIPS procesoru**
Vedoucí práce: Ing. Michal Štepanovský, PhD.; FEL, ČVUT v Praze

Bakalářská práce se zabývala návrhem a implementací simulátoru jednoduchého procesoru podporujícího instrukční sadu MIPS. V úvodní části autor seznamuje čtenáře s procesorem MIPS a s cíly bakalářské práce. V druhé kapitole pak uvádí podporovanou instrukční sadou a popis jednotlivých komponent procesoru/simulátoru v kontextu jejich použití uvnitř procesoru. V další části se pak autor věnuje samotné implementaci simulátoru. V rámci čtvrté kapitoly autor popisuje princip a činnost grafického uživatelského prostředí jím vytvořeného simulátoru. Pátá kapitola slouží jako porovnání s existujícími simulátory.

Konstatuji, že student zadání bakalářské práce splnil. Navržený simulátor splňuje základní požadavky a může tedy sloužit jako pomůcka při výuce předmětu A0B36PO (Architektura počítačů). Student pracoval samostatně, iniciativně, konzultací během semestru se pravidelně zúčastňoval. Větší pozornost a více času však mohl věnovat samotnému textu bakalářské práce. Tím by se zabránilo vzniku některých chyb, nejasných formulací a text by se stal přehlednějším.

Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci stupněm **C – dobře**.

V Praze, 3.2.2016



.....