

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Slováček Jan
Téma: Nástroj pro automatické testování produktů SITOP PSU8600 a SITOP UPS1600 (id 15942)
Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Student realizoval, v rámci své bakalářské práce, nástroj pro automatické testování produktů SITOP PSU8600 a SITOP UPS1600 ve firmě Siemens. Předmětem testování byla zařízení, která podporují průmyslový komunikační standard Profinet. Obtížnost práce, mimo jiné spočívala v nastudování velkého množství dokumentace standardu Profinet. Cíle práce byly nejen splněny, ale navíc, dle vyjádření konzultanta ze zadávající společnosti Siemens Corporate Technology Ing. Petra Kramného, navrhl nad rámec zadání univerzální topologii sítě konfigurovatelnou pomocí sady vlastních skriptů a zaintegroval její ovládání do webového serveru, což výrazně přispělo k vysoké kvalitě výsledné bakalářské práce. Zadání patří mezi náročnější. Práce nenavazuje na semestrální projekt.

2. Práce s literaturou

Student účelně využíval poskytnutou literaturu. Další důležité a aktuální informace k řešené problematice si iniciativně vyhledával na internetu. Prokázal tak schopnost prakticky aplikovat znalosti získané studiem odborné literatury.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student vystupoval aktivně během celého řešení práce, pracoval na své práci systematicky. Během řešení práci průběžně konzultoval, projevoval maximální samostatnost a vysoký stupeň kreativity.

4. Aktivita při dokončování

Celou práci, včetně nasazení na reálném projektu, stihl s časovým předstihem před termínem odevzdání práce. Technická zpráva byla v předstihu konzultována. Přípomínky byly akceptovány.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkový přístup studenta k řešení bakalářské práce lze označit jako velmi svědomitý a zodpovědný. Vytvořil spolehlivý a snadno rozšiřitelný automatizovaný testovací nástroj, spustitelný z libovolného počítače. Nástroj je aktuálně používán při vývoji a testování produktů SITOP PSU na lokacích v Brně, ve Vídni a v rumunském městě Sibiu. Ve výsledku proto hodnotím jeho přístup k řešení jako nadprůměrný a navrhuji hodnocení **výborně (A)**.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis