

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Stehlíková Petra, Ing.
Téma: Metody a metriky pro měření použitelnosti software (id 17040)
Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo nastudovat problematiku kvality a použitelnosti softwaru, popsat možné způsoby jejího měření a navrhnout a implementovat nástroj pro měření použitelnosti softwarových produktů ve firmě Siemens. Vytvořený nástroj měří použitelnost softwarových produktů prostřednictvím sledování činnosti uživatele a její analýzou a srovnáním se vzory definovanými vývojáři zkoumaných produktů. Tato analýza umožňuje identifikovat místa v produktu, kde uživatelé postupují odlišně, než bylo zamýšleno, případně místa, kde uživatelům trvá dlouho rozhodnout se, jaký další krok mají učinit, aby dospěli k požadovanému výsledku. Náročnost práce spočívala v obtížnosti přístupu k dostatečnému počtu reálných uživatelů pro získání statisticky relevantních dat. Zadání patří mezi náročnější a bylo zcela splněno. Práce navazuje na semestrální projekt, ve kterém byla zdokumentována teoretická východiska řešeného problému a návrh řešení.

2. Práce s literaturou

Diplomantka účelně využívala poskytnutou literaturu. Další důležité a aktuální informace k řešené problematice si iniciativně vyhledávala na Internetu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Po celou dobu řešení diplomové práce studentka vystupovala velmi aktivně a příkladně. Díky jejímu přístupu jsou ve výsledném nástroji implementovány i jí navržené úpravy, které původně nebyly očekávány, ale přispívají k praktické použitelnosti výsledného řešení. Diplomantka pravidelně konzultovala průběh řešení zejména ve formě Siemens a na konzultace byla vždy pečlivě připravena.

4. Aktivita při dokončování

Diplomantka dokončovala textovou část diplomové práce v časové tísni. Práci nezaslala k finální revizi, takže nebyl prostor na zohlednění případných připomínek.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikací a ocenění.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Výsledný produkt je v současné chvíli vhodný pro praktické nasazení na probíhajících projektech ve společnosti Siemens. Byl otestován na reálném vzorku dat. Vzhledem k mimořádné aktivitě diplomantky práce celkově předčila původní očekávání použitelnosti výstupů produktu.

Ve výsledku proto hodnotím aktivitu diplomantky a přístup k řešení jako lehce nadprůměrný a navrhuji hodnocení **velmi dobře (B)**.

V Brně dne: 15. června 2015

.....
podpis