

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Brázdil Martin, Ing.
Téma: Automatické generování UML diagramu tříd (id 17047)
Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomant samostatně zpracoval zadání, které se týkalo implementace nástroje pro podporu dokumentace na softwarových projektech. Samostatně nastudoval a navrhl řešení, které z větší části vyřešilo jeden z problémů dokumentace softwarových projektů, kterým je aktuálnost UML diagramů vzhledem k realitě ve zdrojových kódech. Cíle práce byly nejen splněny, ale navíc, dle vyjádření konzultanta ze zadávající společnosti Siemens Corporate Technology Ing. Zdeňka Jurka, implementoval několik dalších vylepšení nad rámec zadání, což výrazně přispělo k vysoké kvalitě výsledné diplomové práce. Práce navazuje na semestrální projekt, ve kterém byla zdokumentována teoretická východiska řešeného problému analýza požadavků a návrh řešení.

2. Práce s literaturou

Diplomant účelně využíval poskytnutou literaturu. Další důležité a aktuální informace k řešené problematice si iniciativně vyhledával z dostupných zdrojů. Prokázal tak schopnost prakticky aplikovat znalosti získané studiem odborné literatury.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Po celou dobu řešení diplomové práce vystupoval aktivně. Práci tvořil postupně a pravidelně svůj postup konzultoval a na konzultace byl vždy pečlivě připraven. Pravidelně informoval o průběhu řešení.

4. Aktivita při dokončování

Celou práci včetně nasazení na reálném projektu stihl s časovým předstihem před termínem odevzdání práce. Obsah práce byl průběžně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce publikoval diplomant formou odborného příspěvku "Automatické generování UML diagramu tříd" na Studentské konferenci inovací, technologií a vědy v IT, Excel@FIT 2015. Příspěvek byl publikován ve sborníku Excel@FIT 2015.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkový přístup diplomanta k řešení diplomové práce lze označit jako velmi svědomitý a zodpovědný. Ve výsledku proto hodnotím jeho přístup k řešení jako nadprůměrný a navrhuji hodnocení **výborně (A)**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....
podpis