

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jakub Vaněk

Název práce: **Generování konfigurací softwarových komponent z modelů vlastností**

Práce obsahuje rozsáhlou teoretickou část, která čerpá z podstatných zdrojů a čtenáře uvede do problematiky modelování vlastností. Text je dobře členěn a obahuje jen minimum překlepů či nepřesností. Cca 15% stran je popsáno méně než z poloviny, některé schematické obrázky jsou převzaté i s anglickými popisky.

Navržené řešení praktické části práce je původní a bez výhrad funkční na dodaném modelu, pouze vyššího uživatelského komfortu pro import gramatiky se nepodařilo dosáhnout a pro práci s programem je nutné mít manuál. Na přiloženém CD by pomohlo několik ukázkových spuštění v souborech .bat, případně ještě přiložení zdrojového kódu programu jako projektu v IDE Eclipse a ne jen v souborech .java – u kódu není na první pohled zřejmé, která třída je hlavní (FeatureSelector.java). Chybí příklad práce s Pure::variants.

Práce byla často a pravidelně konzultována, pouze bych uvítal její lepší časové rozvržení. To ale přisuzuji malé zkušenosti s prací na projektu takto velkého rozsahu.

Protože z časových důvodů a kvůli zachování firemního tajemství byl program vyvíjen a testován pouze na redukované gramatice, nebylo možné v daném čase obsáhnout zbylé vlastnosti a získat uživatelskou zpětnou vazbu jinou, než od vedoucího práce. Ze stejných důvodů je program v současném stavu spíše ilustrační, než vhodný pro použití ve firmě – to ovšem není chybou zpracování.

Zadání je splněno s pouze minimálními připomínkami, zmíněnými výše.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.7.2019

Mgr. Daniel Mokoš