

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan Píkl**

Název práce: **Nástroj pro modelování vlastností software**

Aktivita studenta a Spolupráce s vedoucím

Diplomant pracoval samostatně a využíval konzultací. Závěry konzultací zrealizoval k plné spokojenosti vedoucího DP. Postřehy a zkušenosti získané během práce diplomanta jsou přístupně veřejnosti (a zejména studentům na navazujícím na práci diplomanta) na WWW formou anglicky psaného blogu <http://fm-jpikl.blogspot.cz/>.

Původnost práce a práce související

Diplomant při své práci reimplementoval zastarávající nástroj XFeature s použitím moderních technologií a prostředků. Diplomant prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou.

Kvalita řešení

Návrh, modely i zdrojový kód jsou velmi dobře strukturované a čitelné. Implementace nástroje je na vynikající úrovni, což dokládají i výsledky rozsáhlého uživatelského testování. Nedostatky odhalené při testování byly dle možností zapracovány do nové verze programu.

Jazykové stránka a úprava práce je dobrá. Obsahově je práce vyvážená, věcná, velmi srozumitelná.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledek práce – nástroj YAFMT – je v principu přímo použitelný jako prototyp. Pro nasazení v komerčních projektech je vhodné nástroj dále rozšířit o funkcionalitu, kterou diplomant podrobně specifikuje v části 7.5 a 7.6. Po přečtení práce za zdá jako nejdůležitější jednak otázka dekompozice modelu na části a dále pak otázka verzování modelu vlastností a konfigurace vlastností a vztah mezi nimi. Diplomanta bych se v té souvislosti zeptal zda považuje nějakou jinou oblast za důležitější.

Splnění zadání

Práce zcela splňuje zadání a je vypracována podle instrukcí vedoucího DP a dokonce nad rámec instrukcí. Programové vybavení je plně funkční a je v rozsahu překračující zadání

*Navrhují hodnocení známkou výborně a práci doporučuji k obhajobě.* Jedná se o po všech stránkách vynikající DP a proto diplomantovi doporučuji pokračovat ve studiu v doktorské studijním programu. Doporučuji zařadit práci do některé ze soutěží o nejlepší DP.

V Plzni 4.6.2013

  
Ing. Ondřej Rohlík, Ph.D.

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky