

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Josef Vopalecký**

Název práce: **Načítání informací o třídách z bytecode**

Student byl během řešení projektu aktivní, včas a průběžně konzultoval potřebné technologické i funkční nejasnosti a účastnil se týmových schůzek. Úpravy na základě připomínek vedoucího i členů týmu prováděl včas a v dostatečné kvalitě.


Samostatně zvládl nastudovat potřebné informace o bytecode z originální dokumentace Sun Microsystems / Oracle i struktury používané projektem JaCC a vhodně využít dostupné implementace podobných projektů (JaCC – Java Class Comparator vyvíjeného na KIV, a dále bnd – nástroje pro sestavení a zpracování OSGi komponent).

Realizovaný modul je funkční (ověřeno základními jednotkovými testy) a jeho integrace se zbytkem projektu JaCC je bezproblémová. Použitý přístup dělicí načítání na dvě úrovně je vhodný. Zdrojové kódy jsou psané vcelku kvalitně, byť dekompozice některých metod je slabá. Úroveň dokumentace použitého přístupu a realizace v textu bakalářské práce bohužel neumožňuje použít jej bez úprav jako kvalitní zdroj informací pro případné navazující práce.

Práce splňuje zadání ve všech bodech. Pokud by vyhodnocení efektivity načítání v porovnání se současným způsobem bylo příznivé, lze uvažovat o využití modulu pro účely projektu JaCC.

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

V Plzni 24.5.2013


Doc. Ing. Přemysl Brada, Ph.D.