

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: Jan Plaček

Název práce: **Objektově relační mapování Oracle TopLink**

První rok řešení diplomové práce diplomant pracoval samostatně. Pravidelně navštěvoval schůzky vedoucího práce, kde prezentoval svůj pokrok. Mimo jiné navrhl vhodné téma ukázkové aplikace. Ke zlomu došlo na jaře roku 2012, kdy diplomant oznámil vedoucímu, že diplomovou práci odevzdá až příští rok, protože nemá dostatek kreditů k úspěšnému ukončení studia. Poté jeho aktivita byla utlumena na minimum a znovu se ozval počátkem nového akademického roku. Diplomantova aktivita opět vzrostla na běžnou úroveň a opět začal s vedoucí práce komunikovat. Nakonec byla práce odevzdána až v druhém řádném termínu. Důvodem bylo psaní dokumentu, který si vyžádal více revizí a také diplomantova zaneprázdněnost s ukončováním studia.

Zadání diplomové práce vzniklo v roce 2011 na základě požadavku vedoucího práce. Ten by rád obohatil praktickou výuku o další ORM, kterým je *EclipseLink* (dříve *Oracle TopLink*). V současnosti je studentům představován ORM *Hibernate*.

Po obsahové stránce lze teoretickou část dokumentu využít jako vhodný studijní materiál, který postupně uvádí čtenáře do dané problematiky. Praktická část dokumentu pro změnu popisuje aplikaci těchto znalostí při realizaci konkrétní ukázkové aplikace. Ta je součástí přiloženého CD ve dvojím provedení – jednou s využitím ORM *EclipseLink* a podruhé s využitím ORM *Hibernate*. Je docela škoda, že zdrojový kód aplikace je sporadicky komentovaný. Obě verze jsou zcela funkční a nabízejí zcela identické chování a vzhled. To znamená, že běžný uživatel nepozná, kterou z variant aplikace používá.

Jak text dokumentu, tak zdrojový kód ukázkové aplikace, poslouží k přípravě studijních materiálů pro studenty, kteří se chtějí více dozvědět o problematice objektově relačního mapování a také se nespokojí jen s neznámějším reprezentantem – ORM *Hibernate*.

Zadání diplomové práce je splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 25. 7. 2013

Ing. Martin Zíma, Ph.D.



**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



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