

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Jan Plaček**

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

Obsah práce:

Teoretická část práce se nejprve zabývá popisem významu objektově relačního mapování jako takového. Dále je zevrubně popsáno rozhraní Java Persistence API a práce s ním. V dalších kapitolách je pak popsán nástroj TopLink (EclipseLink) a pak stručně technologie Java Server Faces. Text je doprovázen jednoduchými příklady použití. Členění je logické a přehledné. Diplomant prokázal kvalitní zvládnutí problematiky objektově relačního mapování a dalších nástrojů souvisejících s tvorbou aplikace.

V realizační části je popsán proces tvorby aplikace od podrobné analýzy přes návrh datového modelu k vlastní implementaci. Návrh je proveden systematicky a přehledně. Dále je v přiměřeném rozsahu popsána implementace aplikace.

Na závěr je provedeno srovnání produktů Oracle TopLink a Hibernate, ze kterého oba produkty vycházejí rovnocenně.

Přílohy obsahují seznam zkratk, uživatelský manuál a obsah příloženého CD.

Práce má bez příloh 56 stran, což je rozsah odpovídající diplomové práci.

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Výsledkem implementace je informační systém pro zásilkovou službu. Systém je implementován formou webové aplikace. Uspořádání zdrojových kódů a dalších potřebných souborů je přehledné a logicky členěné. Zdrojové kódy jsou přiměřeným způsobem komentované, nicméně pro využití jako vzorové aplikace by komentářů mohlo být více.

Instalace aplikace podle uživatelské příručky je bezproblémová. Aplikace jako taková není hotovým produktem, který by bylo možné reálně nasadit. Jedná se o vzorovou implementaci, která demonstruje použití nástroje Oracle TopLink a srovnává ho s konkurenčním produktem Hibernate. Aplikace je tedy prezentována ve dvou verzích. Pro tyto účely je aplikace vyhovující. Uživatelské prostředí je přehledné a implementované funkce jsou intuitivně použitelné.

Formální úroveň:

Práce je kvalitně zpracována. Množství překlepů a pravopisných chyb je minimální.

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Práce s literaturou:

Seznam použité literatury obsahuje adekvátní zdroje. Použitá literatura je v textu práce odpovídajícím způsobem citována. Rozsah literatury považuji za nadstandardní.

Splnění zadání:

Zadání práce bylo splněno bez výhrad.

Dotazy k práci:

Je plánováno využití práce v praxi?

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 2.9.2013

Ing. Ladislav Lenc



**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky  
②