

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Josef ŠMÍD, Bc.
 Téma práce: Informační systém zásilkové služby pomocí Oracle ADF
 Cíl práce: V teoretické části provést přehled technologií pro tvorbu robustních databázových aplikací založených na jazyku Java a popsat princip činnosti návrhového vzoru MVC. V implementační části realizovat vlastní IS.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
V úvodní kapitole autor představuje řešení firmy Oracle pro návrh a vývoj rozsáhlých IS a vymezuje základní pojmy. Druhá kapitola je věnována návrhovému vzoru MVC. Ve třetí a čtvrté kapitole autor charakterizuje javovské technologie pro vývoj vlastního IS pomocí modelu MVC a zvláštní důraz klade na architekturu Oracle ADF. V závěrečných kapitolách autor popisuje, analyzuje a provádí návrh datového modelu a vlastní implementaci IS zásilkové služby. Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a dané cíle splnil.
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu. Po stylistické stránce nemám k práci žádné připomínky. Autor se dopustil několika gramatických chyb (kap. 3.1.1).
Metody a technologie uplatněné v práci:
Programovací jazyk Java (platformy SE a EE). Jazyk SQL. Databázový systém Oracle Database 10g Express Edition. Vývojové prostředí JDeveloper Studio 11g umožňující vývoj Oracle Fusion Web (ADF) aplikací pomocí technologií a frameworků EJB, JSF a Oracle Fusion ADF.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Práci je možné v praxi využít jako vzor při tvorbě robustních IS pomocí technologie Oracle Fusion Web Application (ADF). Velkým přínosem práce je sedmdesátistránkový tutoriál (příloha v pdf formátu), který krok za krokem vede k vytvoření vzorového IS zásilkové služby.
Dotazy a připomínky k DP:
Jaké typy archivů používá JDeveloper pro deploying aplikací? Co je to pojem SOA?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
 Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 8. 6. 2010

Podpis: