

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Radek Boukal

Název práce: Aukční systém implementovaný pomocí JSF 2.0 a EJB 3.1

Diplomová práce Bc. Radka Boukala je věnována návrhu a realizaci aukčního systému s využitím technologií Java Server Faces verze 2.0 a Enterprise Java Beans verze 3.1 a relační databáze Oracle 10g Express Edition.

První část práce seznamuje čtenáře s jednotlivými technologiemi, které slouží ke tvorbě webových aplikací a jsou součástí balíku Java Enterprise Edition. Teoretická část práce je velmi přehledně zpracována. V textu bych přivítal více odkazů na použitou literaturu. Autor uvádí citace u celých přejatých odstavců a obrázků, ale v případě dílčích informací pocházejících z odborných textů citace schází.

V druhé části je popsán návrh a vývoj demonstrační aplikace aukčního systému s využitím uvedených technologií. Aplikace je navržena pro anglický typ aukce a je založena na architektuře MVC.

Osobně navrhuji nepoužívat v databázích Oracle datový typ NVARCHAR2, ale VARCHAR2. Vyhněte se tak případným problémům při porovnávání hodnot v těchto datových typech.

V práci se objevují drobné překlepy a nesprávné tvary odborných slov pocházejících z angličtiny (např. zaheshováno). Obrázky 35 až 37 považuji v práci tohoto typu za nadbytečné. Obecně v textu praktické části schází odkazy na jednotlivé obrázky. Některé rozsáhlejší diagramy by bylo možné přesunout do příloh.

Rozsah a obsah práce odpovídají zadání.

Otázky k práci:

- 1) Popište rozdíl mezi datovými typy VARCHAR2 a NVARCHAR2?
- 2) Proč jste v práci nepoužil Oracle Database Express Edition 11g Release 2, která je dostupná od září 2011?

Celkově hodnotím práci jako zdařilou, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

Oponent:

RNDr. David Žák, Ph.D.
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 2.6.2012

Podpis: