

Oponentský posudek diplomové práce

Téma: Databáze norem

Autor: Bc. Michal Kosek

Cílem předložené diplomové práce je návrh a realizace databáze pro ukládání údajů o normách a jejich terminologiích. Autor si stanovil za cíl vytvořit nad touto databází klientskou on-line aplikaci přístupnou přes libovolný webový prohlížeč, která jednotlivým uživatelům umožní přidávat, spravovat a prohlížet kážená data. Hlavní podstatou aplikace je zpřehlednění terminologie používané v českých normách.

Práce je členěna do několika kapitol, ve kterých nás autor nejprve seznamuje s procesem tvorby a přejímáním mezinárodních norem s ohledem na potřebu jednoznačnosti terminologie překladů. Další část se zabývá detailním popisem použitých technologií, včetně důvodů, které autora vedli právě touto cestou. Autor se krátce věnuje také technologiím konkurenčním a seznámení čtenáře s prostředím internetu. V závěru diplomové práce student popisuje instalaci a použití aplikace samotné. Poslední kapitola vysvětluje, proč se nepodařilo realizovat automatický vstup dat do databáze.

Zadání této práce počítalo s hlubší znalostí technologie JSP, použití platformy Java pro webově orientované aplikace a vytváření SQL dotazů. Bylo nutné prostudovat materiály, které se touto problematikou zabývají a navrhnout aplikaci tak, aby byla uživatelsky přátelská a plně využitelná.

Text posuzované diplomové práce doplňuje řada obrázků, které jsou zařazené přímo do textu a vhodně doplňují zpracovanou problematiku. Seznam použité literatury obsahuje zdroje, které se úzce vážou k řešenému problému a dostatečně ho pokrývají. Celá práce je pěkně graficky provedená. Písemné zpracování diplomové práce je až na pár formálních nedostatků pěkné, stavba textu logicky navazuje. Na přiloženém CD je elektronická verze diplomové práce a zdrojové kódy vzniklé aplikace.

Přestože kapitola pojednávající o implementaci aplikace je zbytečně podrobná a v závěru práce postrádám nastínění možného dalšího vývoje, hodnotím diplomovou práci velmi pozitivně. Autorovi se opravdu podařilo vytvořit dobře využitelný informační systém. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou: velmi dobře

K předložené diplomové práci mám následující otázku:

1. Jaké by mohlo být další rozšíření práce?

V Hradci Králové dne 16.6.2011

Ing. Petr Hendrych
Project Manager
AKCENTA a.s.



.....