

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Martin Janda

Název práce: Analýza a funkční návrh informačního systému multilingvální diář s hierarchií uživatelů

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2015

Jméno a tituly oponenta: RNDr. Jaroslav Icha

Pracoviště: ÚAI

Kontaktní e-mail: icha@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předložená bakalářská práce Analýza a funkční návrh informačního systému multilingvální diář s hierarchií uživatelů představuje konkrétní případovou studii na téma použití CASE nástroje PowerDesigner pro vytvoření konceptuálního, procesního a fyzického modelu multilingválního diáře s hierarchií uživatelů. Cíle bakalářské práce uvedené v kapitole 2 se podařilo autorovi bakalářské práce splnit. Autor prokázal, že zvládl problematiku konceptuálního a procesního modelování v prostředí CASE nástroje PowerDesigner. Na základě analýzy problému obsažené v kapitole 4 sestavuje autor konceptuální model, jehož popis je obsažen v kapitole 5. Tento model spolu s business process modelem představuje hlavní původní autorův výsledek. Z něho pak už s využitím možností, které nabízí PowerDesigner je generován fyzický model a potřebné skripty pro generování databáze SAP Sybase SQL Anywhere 12, což je obsaženo v kapitole 6.

Součástí práce je i příložené CD, které obsahuje všechny vytvořené diagramy a další výstupy získané pomocí PowerDesigner.

Text práce je přehledný, je logicky dobře strukturován a obsahuje jen malé množství neopravených překlepů. Jediná výhrada se týká obrázků 7, 8, 9 a 10, které popisují konceptuální model. V textu práce tyto obrázky nejsou dobře čitelné a bylo by lepší je zvětšit a umístit na samostatné stránky.

Z hlediska validace předloženého řešení by bylo zajímavé dokončit projekt včetně implementace, což však nebylo předmětem zadané bakalářské práce. Nabízí se tedy otázka, jakými technikami bylo provedeno ověření správnosti navržených modelů. To jsem v textu práce poněkud postrádal. Přes uvedené dílčí výhrady je předložená práce na velmi dobré úrovni a proto ji doporučuji uznat jako bakalářskou a navrhuji hodnocení stupněm výborně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jedním z cílů bakalářské práce (viz strana 2) bylo navrhnout datové objekty diáře tak, aby bylo možné budoucí rozšiřování. Jak se tento cíl promítl do návrhu a jaká možná rozšíření by se dala v budoucnu provést?
2. Jakým způsobem a na základě čeho byly prováděny korekce navrženého konceptuálního modelu?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: RNDr. Jaroslav Icha
V Českých Budějovicích 12. 5. 2016

