

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 23. 5. 2011

Diplomant: Jan DOLAN

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Hana Havelková

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Editor ERA modelů

(téma)

Cílem práce bylo vytvořit jednoduchý editor ERA modelů, který na základě požadavků zadaných na databázi (entit, atributů a vztahů) vygeneruje grafický ERA model, umožní jeho úpravu a provede návrh mapování do relačního databázového modelu.

Úvodní kapitoly práce charakterizují základní pojmy (entita, atribut, relace, klíč) a uvádějí čtenáře do problematiky entitně-relačního modelování. Třetí kapitola vysvětluje převod mezi ERA modelem a relačním modelem, čtvrtá kapitola pak uvádí metodiku, popisuje jednotlivé moduly aplikace a způsob řešení, uvádí návrh a model databáze. Vše je doloženo přehlednými Use Case diagramy. Autor uvádí požadavky na běh aplikace na straně serveru a na straně uživatele.

Pátá kapitola popisuje prostředí aplikace, která je realizována jako webová aplikace s využitím technologií ASP.NET a Silverlight. Šestá kapitola předkládá výsledky minimalistického výzkumu – testování nasazení níže zmíněné aplikace. Dotazníkovým šetřením byly zjišťovány údaje týkající se uživatelské přívětivosti, kompatibility, generování SQL ve srovnání s konkurenční aplikací ERModeller.

Těžištěm práce je webová aplikace poskytující drag & drop editor ERA modelů a modul pro správu uživatelů a administraci účtů. Samotný editor nabízí intuitivní příjemné uživatelské prostředí, v němž lze pohodlně vytvářet ERA modely ve standardní Chenově notaci, je možné vygenerovat příslušný SQL kód v notaci pro MS SQL Server. Uživatelsky vytvořené návrhy (projekty) lze ukládat a zpětně načítat. Ke zprovoznění editoru stačí provést registraci, eventuelně doinstalovat si podporu pro MS Silverlight.

Bakalářská práce je z hlediska stylistické, gramatické i typografické zpracována téměř bezchybně. Praktická část (aplikace Editor ERA modelů) je originálním řešením autora s využitím moderních technologií. Aplikace je řešena elegantně, efektivně – je vidět, že student odvedl pěkný kus práce, která je díky modulárnímu řešení snadno rozšiřitelná, takže ji lze v budoucnu doplnit o případné další moduly.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě



.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 23. 5. 2011

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------