

Posudek vedoucího diplomové práce

Tomáš Velický:

Návrh a implementace databázové aplikace pro portál Andromedia s využitím relační databázové technologie

Diplomová práce Tomáše Velického nás seznamuje s vývojem webové databázové aplikace na praktickém příkladu portálu andromedia.cz. Autor se na vývoji sám aktivně podílel, což se projevuje na kvalitně popsaném návrhu vlastního řešení v druhé části práce. První část práce autor věnuje teoriím sdílení znalostí, historii projektu a do popisu použité metody projektového řízení. Celkové zpracování práce vypovídá o dobré orientaci v pojmech, o dobrém technickém povědomí a o znalosti aktuálních informačních technologií. Autorovi se podařilo vysvětlit metodu logického rámce jako způsobu řízení projektu návrhu, podrobně zachytit návrh databázové struktury, včetně popisu funkčních požadavků.

V práci se však objevují drobné koncepční nedostatky, zejména tyto:

1. Závěr práce obsahuje informace, které nejsou před tím v textu nikde zmiňovány. Závěr by měl shrnovat hlavní myšlenky práce a vyvozovat z nich, zde tomu tak není.
2. Jednotlivé hlavní kapitoly by měly být lépe kontextově pospojovány, aby bylo jasné, jak daná kapitola navazuje na tu předchozí (např. jak souvisí databázový model Andromedia se sdílením znalostí nebo s myšlenkami webu 2.0). Kapitoly zde vystupují jako samostatné články, které spolu příliš nesouvisejí, i když čtenář tuto souvislost samozřejmě intuitivně tuší z logiky věci.
3. Podrobný popis konkrétních použitých technologií (MySQL, PHP) se mi zdá zbytečný, protože typ relační databáze ani použitý programovací jazyk nijak neovlivňuje popisovanou databázovou strukturu. Byla by stejná např. při použití technologií PostgreSQL a Python.

Obecně však nemám k práci zásadní výhrady a diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářské práce

Aspekt kv. práce	Vysvětlení	Možné bodové hodnocení
metodologie a věcné zpracování tématu	<i>hodnotí se zvládnutí obsahové (věcné) stránky práce, splnění zadaného úkolu, využití výzkumných metod apod.</i>	23 bodů
přínos	<i>hodnotí tvůrčí zpracování tématu</i>	20 bodů
citování, korektnost citování, využití inf. zdrojů	<i>hodnotí se zejména využití odkazů a pramenů v textu, korektnost citování; hodnotí se využití cizojazyčných pramenů; (v případě plagiátů je student vyřazen ze studia bez další obhajoby)</i>	20 bodů
slohové zpracování	<i>hodnotí se čtivost textu, skladba vět, odborný styl vyjadřování; rozsah práce</i>	10 bodů
gramatika textu	<i>hodnotí se gramatická úroveň práce, hrubky, čárky ve větách apod.</i>	5 bodů
CELKEM		78 bodů

V Praze 1. září 2014

PhDr. Jan Pokorný, Ph.D.