



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jiří Korejtko

Téma práce: Systém pro správu a kalkulaci zakázek tiskařského studia

Téma a cíle diplomové práce

Cílem diplomové práce je vytvořit aplikaci pokrývající životní cyklus tvorby a správy zakázek pro tiskařské studio. Bude proveden návrh a implementace webové aplikace ve zvoleném programovacím jazyce.

Použité metody v diplomové práci

Diplomant ve své práci využil zejména znalosti z oblasti návrhu počítačových systémů a pokročilé práce s objektově-relačním mapováním do databázových systémů.

Co diplomant při vypracování diplomové práce vytvořil

V textové části diplomant popisuje nejdříve pojem a formy managementu. Ve druhé kapitole je popsána problematika podnikových procesů a možnosti jejich modelování. Třetí kapitola popisuje firmu Studio Press, pro kterou je aplikace vytvářena. V následující kapitole je provedena analýza současného stavu společnosti a přínosu po zavedení IS. V následujících kapitolách diplomant popisuje návrh, použité technologie a vlastní implementaci informačního systému.

Pro realizaci IS diplomant využil programovací jazyk PHP s databázovým serverem MySQL. V práci je rovněž využito technik MVC a objektovo-relačního mapování při práci s databází. Přípravená aplikace obsahuje ukázková data pro snadné otestování.

Prokázání správnosti navrženého řešení

Webovou aplikaci je možné spustit z příložených zdrojových kódů a otestovat s využitím základních dat, která byla připravena. Aplikace bez problémů funguje a odpovídá požadavkům popsaným v textové části.

Splnění zadaných cílů diplomové práce

Zadané cíle diplomové práce byly splněny. Aplikace je plně funkční a diplomant dále uvádí možné budoucí rozšíření o další funkcionalitu.

Hodnocení textu diplomové práce z hlediska jeho kvality, struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně

Text práce je logicky dobře strukturován. V textu se vyskytuje jen málo překlepů a gramatických chyb. Celkově se práce velmi dobře čte.

Další nejasnosti a otázky

- Obrázky 8 a 9 jsou z důvodu černého pozadí špatně čitelné.
- V kapitole 5.2.2 první odstavec není zarovnan do bloku.

Otázky k obhajobě:

- Jaké jsou výhody a nevýhody využití ORM přístupu k databázi oproti klasickému při návrhu komplexního informačního systému v jazyce PHP?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

V Pardubicích dne 3. 9. 2014

Ing. Roman Diviš