

**Štěpán Petřů**

**Analýza, návrh a implementace databázového systému pro reálnou agendu s využitím relační databázové technologie**

Hodnocení bakalářské práce

**Dodržel/a autor/ka stanovené zadání práce? Pokud ne – v kterých bodech?**

Klíčový cíl práce – zpracovat analýzu rezervačního systému Bizzy – autor splnil. Tato analýza měla být založena na specifikaci požadavků, již měl autor zpracovat podle samostatně zvolené metodiky. Protože absence pokrytí tohoto dílčího tématu v práci není v textu explicitně zdůvodněna, očekávám vysvětlení v průběhu obhajoby práce.

**Odpovídá obsah práce současnému stavu poznání a praxe?**

Téma práce je vysoce aktuální, autor zvládl na velmi dobré úrovni náročnou problematiku objektově orientovaného přístupu, který představuje v současné době obecně přijímané paradigma.

**Zvolil/a autor/ka vhodné zdroje odpovídající zadání práce (počet, kvalita, aktuálnost)? Cituje korektně použité zdroje?**

Seznam použité literatury obsahuje kromě citací zdrojů použitých v procesu implementace systému reprezentativní výběr aktuálních teoretických textů dostupných v češtině. Možná mohly být ještě doplněny odkazy na specifikaci UML. S ohledem na charakter práce je v ní minimum odkazů na zdroje, nicméně je patrné, že autor respektuje platné standardy a metodiky.

**Zvolil/a autor/ka vhodné metody odpovídající zadání práce? Jsou použité metody dostatečně podrobně a přesně popsány?**

Práce je velmi dobře metodicky podložena. Popis použitých metod mohl být rozsáhlejší.

**Přináší práce nové poznatky, případně návrhy řešení v rámci tématu stanoveného zadáním? Má práce jasné závěry odpovídající stanovenému zadání?**

Silnou stránkou práce je analytická část, v níž autor dokázal zdařile popsat značně komplikovaný systém na konceptuální úrovni. Závěry jsou rozumně formulovány, jejich nedostatek však vidím v tom, že ne vždy vycházejí z provedené analýzy, ale jsou k ní přidávány jakoby dodatečně, nejsou podloženy ničím jiným než expertízou autora.

**Jaká je stylistická úroveň textu práce? Je text práce gramaticky správný a bez překlepů? Je doprovodný materiál (např. tabulky, obrázky, grafy) vhodně začleněn do textu a správně označen?**

Z textu práce je patrná snaha autora o pravopisnou a stylistickou korektnost, drobné stylistické neobratnosti se vyskytují ojediněle a neruší v čtení textu. Jakkoli oceňuji stručný až lapidární styl technické dokumentace analyzovaného systému, domnívám se, že zejména v kapitole 3 mohly být popisy a komentáře obsírnější.

**Do diskuse v rámci obhajoby práce navrhuji tato témata:**

1) Vysvětlíte a zdůvodněte, proč ve vaší práci není uvedena tradiční podoba specifikace požadavků na systém Bizzy.

2) V závěrech práce uvádíte návrh na modularizaci systému Bizzy. Na jaké moduly byste navrhl systém rozčlenit?

3) V současné době se v softwarovém inženýrství prosazuje tzv. Model Driven Architecture (MDA – architektura řízená modelem). Tento přístup je přesným opakem toho, jak byl navrhován a implementován systém Bizzy. V čem vidíte výhody a v čem nevýhody těchto dvou přístupů?

Návrh hodnocení: velmi dobře

V Praze dne 20. 6. 2007

  
Helena Kučerová