

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Gavenda Pavel

Oponent: Mgr. Pavel Stržínek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2010/2011**

Téma diplomové práce: **Databázový systém pro správu výzkumných projektů**

Hodnocení práce:

Diplomová práce pana Gavendy je zaměřena na praktické řešení reálné potřeby informačního systému pro evidenci záznamů o výzkumných projektech. Autor v první části práce popisuje zvolené technologie s důrazem na databázové systémy. Ve druhé části práce se autor věnuje konkrétnímu návrhu praktického řešení, součástí práce je i kompletní uživatelská dokumentace a instalační manuál.

Práce reflektuje zadání a dle mého názoru jej splnila. Autor použil prostředky a technologie adekvátní potřebám a rozsahu projektu. Výtku mám k zadání diplomové práce, obtížnost řešeného úkolu je dle mého názoru nízká. Toto však nepřipisuji autorovi, který se k řešení postavil svědomitě, při realizaci úkolu použil pokročilé návrhové vzory a postupy a prokázal tak své odborné znalosti.

V rešerši osobně postrádám srovnání zvolených technologií a knihoven s alternativami, zhodnocení jejich výhod a vlastností a podrobnější zdůvodnění výběru navržených komponent.

Po formální stránce práci hodnotím kladně. Text je dobře strukturovaný, práce je napsána čtivě. Autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou, používat externí zdroje informací, vyhledávat potřebné vstupy a prezentovat data. Jediná má výtka se týká typografie – text obsahuje množství překlepů a pravopisných chyb.

Samotné provedení softwarového díla je na vysoké úrovni. Zdrojový kód je psán profesionálně, přehledně a systematicky. Autor vhodně zvolil takové prostředky a knihovny, které vedou k dobře strukturovanému zdrojovému kódu. Kód je velmi dobře čitelný a udržovatelný. Výsledný projekt je díky tomu dobře rozšiřitelný. Instalace aplikace byla dle přiložené instalační příručky snadná a přímočará. Uživatelské rozhraní je přehledné a intuitivní. Grafická úprava odpovídá účelu použití výsledného díla.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 26.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce