

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Hajda Radek

Oponent: ing. Petr Žlebek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2008/2009**

Téma diplomové práce: **Rozšíření databázového klienta v prostředí DotNet.**

Hodnocení práce:

Mnou oponovaná diplomová práce je zaměřena na rozšíření databázového klienta v prostředí DotNet. Student se zaměřil jednak na samotnou analýzu, uživatelskou přívětivost spolu s intuitivním ovládáním a taky na využitelnost tohoto nástroje pro potřeby výuky databází.

Celá práce je rozdělena do sedmi na sebe navazujících kapitol. Všechny části jsou ještě rozděleny do několika podkapitol. Členění na jednotlivé kapitoly a podkapitoly považuji za systematické a přehledné. Práce dále obsahuje seznam použité literatury, použitých symbolů a zkratk.

Jediné, co by bylo vhodné do teoretické části doplnit, jsou významy jednotlivých položek systémových katalogů pro dané databáze. Jinak nemám výhrady.

Vytvořit nástroj splňující zadání je náročný na správnou analýzu a implementaci, jelikož neexistuje jednotný přístup v daných databázových strojích. Student si s problémem poradil na dobré úrovni, což mimo jiné dokazuje přehlednost zdrojových kódů i jejich rozčlenění.

Pan Bc. Hajda tak vytvořil nástroj, který může směle konkurovat i některým komerčním nástrojům. Přičemž volně dostupných nástrojů, jež umožňují práci na různých databázích, je jak pověstného šafránu.

Přínosem je také jednoduchá instalace a přibalená cvičná databáze se vzorovými daty včetně databázového serveru, které představují dobrou pomůcku pro výuku databází.

Závěrečné hodnocení:

Student splnil všechny úkoly zadání diplomové práce. Vybrané téma je zpracováno komplexně a prakticky. V porovnání s verzí programu vytvořenou v rámci bakalářské práce odvedl Bc. Radek Hajda velký kus práce a použitelnost aplikace se ještě více zvýšila.

Dotazy k obhajobě:

- Bylo by možné rozšířit aplikaci o podporu dalších databází (například MySQL, PostgreSQL, atd.)?
- Bylo by možné do aplikace přidat podporu vícejazyčnosti?



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

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

A - výborně.

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

Datum 4.6.2009

Podpis oponenta diplomové práce