

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Michal Havránek

Název práce: Systém pro ověření praktické práce studentů
při výuce databázových předmětů

Diplomová práce Bc. Michala Havránka se věnuje návrhu a realizaci WWW aplikace pro monitoring a kontrolu praktické práce studentů na cvičeních a zkouškách z databázových předmětů na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice. Práce vychází z principů a prvotního řešení realizovaného vedoucím diplomové práce, které student dále rozvinul, implementoval další kontroly a příjemné uživatelské rozhraní.

V teoretické části práce je popsána řešená problematika, systémový katalog databázového systému a prostředky použité při tvorbě výsledné aplikace. Z hlediska zadání práce zde schází detailnější popis možností systémových databázových triggerů.

Práce je logicky správně uspořádána, text je dobře čitelný. Práce působí příjemným dojmem, ale obsahuje drobné jazykové chyby, např. ve skloňování podstatných jmen, čárkách v souvětí, nevhodné tvary slov a podobně.

Výsledná aplikace, její funkce i popis odpovídají zadání. V uvedeném rozsahu samozřejmě není možné detailně popsat celé řešení, ale pouze jeho principy a zásadní vlastnosti. Je jen škoda, že výsledek práce se z časových důvodů nepodařilo otestovat v reálném prostředí. Použité principy však dávají reálný předpoklad pro budoucí nasazení aplikace pro sledovaný záměr.

Z předložené práce je zřejmé, že autor teoreticky i prakticky dobře zvládl řešenou problematiku a navázal tak na své znalosti z předmětu Architektura a techniky databázových systémů.

Otázky k práci:

- 1) Jak bude probíhat kontrola řešení studentů v případě, kdy pedagog provede změnu v referenčním databázovém objektu?
- 2) Které funkce by bylo ještě vhodné do aplikace přidat, aby se ještě zvýšila její užitná hodnota?

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně minus.

Vedoucí práce:

RNDr. David Žák, Ph.D.
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 7.9.2010

Podpis: