

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Miroslav Garaj, DiS.

Oponent: Ing. Ľuboš Čirka, PhD.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2008/2009

Téma diplomové práce: **Databázový systém pro stravovací zařízení**

Hodnocení práce:

Diplomant sa vo svojej práci zaoberal tvorbou databázovej aplikácie na kontrolu skladu a stravovacieho zariadenia v školskej jedálni. Pri práci preukázal schopnosti, ktoré mu dávajú predpoklady pre uplatnenie sa v praxi. Práca svojím obsahom a výsledkami potvrdzuje, že diplomant zvládol teoretickú problematiku a preukázal inžinierske a programátorské schopnosti. K prínosom diplomovej práce je možné zaradiť aj jej praktické využitie.

Formálna stránka diplomovej práce, jej textové a grafické spracovanie je výborné. Členenie práce je logické a prehľadné.

Záverom konštatujem, že diplomant ciele diplomovej práce splnil a odporúčam jeho prácu k obhajobe.

K práci mám niektoré poznámky, otázky na diplomanta príp. námety na diskusiu:

- Na str. 16 píšete, že na rozdiel od neutrálnej blokovej značky `<div>`, v prípade použitia značky pre odstavec (`<p>`) je nutné pre atribút `id` s hodnotou napr. `uvod` použiť v štýle selektor `p#uvod`. Podľa môjho názoru to nie je nutné, pretože atribút `id` s hodnotou `uvod` sa môže na stránke vyskytovať iba raz a preto značku, pre ktorú bol definovaný, netreba zvyrazňovať.
- Na str. 23₁₀ nesmie byť v názve premennej medzera `$ co_delas`.
- Na str. 32¹¹ a 32₈ ste použil typ relácie N:N. V literatúre sa uvádza relácia M:N. Relácia N:N implikuje, že rovnakému počtu záznamov v jednej tabuľke odpovedá rovnaké množstvo v druhej tabuľke.
- Na obr. 3 nie je karta stravníka, ale databáza stravovanie (alebo tabuľky databázy stravovanie).
- Str. 40: Niektoré akcie (napr. mazanie alebo úpravu) ošetrujete javascriptovými funkciami. Predpokladám, že viete o možnosti vypnutia javascriptu užívateľom. Máte ošetrovanú aj túto možnosť?
- Str. 41: *Poznámka*: z dôvodu nejednotnosti tlačových výstupov z rôznych webových prehliadačov (nedodržanie štandardov CSS) sa už nepoužíva HTML ale PDF výstup.
- Str. 54: Postačuje Vám *meno užívateľa* a *heslo* na určenie užívateľa? Najmä v prípade, že *meno užívateľa* je *nick*? Čo sa stane v prípade, že užívateľ zabudne heslo a navyše zabudne aj užívateľské meno?

- Str. 55⁹: Ako zabezpečíte, aby aplikácia bola prístupná iba zo škôlky?
- Poznámky k aplikácii:
 - Pri inštalácii aplikácie som narazil na dva súbory *connect.php*, v ktorých je potrebné definovať pripojenie na databázu. Pripojenie by sa malo definovať iba na jednom mieste.
 - V skriptoch používate krátku (`<? ?>`) aj dlhú formu (`<?php ?>`) zápisu PHP kódu. Keďže využívam XML, musel som si vypnúť podporu krátkej formy PHP. Niektoré Vaše stránky preto fungovali, niektoré nie. Do budúcnosti preto odporúčam používať dlhšiu formu zápisu.
 - Údaje v databáze máte uložené v kóde *utf8_general_ci*, ale stránky zobrazujete v kóde *windows-1250*. Podľa mňa je to krok späť. Nie všetky znaky z kódovej sady *utf8* budete môcť správne zobrazit' vo *windows-1250*.
 - V tlačенých zostavách nie je v hlavičke definované kódovanie, čo spôsobuje nesprávne zobrazovanie diakritiky (napr. v Mozille, ktorá nemá defaultne nastavené kódovanie *windows-1250*).

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 2.6.2009

Podpis oponenta diplomové práce