

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant: Bc. Michal Sedlář

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: UAI

Aprobace II - IT

Datum odevzdání posudku : _____

Recenzent *) Ing. Ľuboš Čirka, Ph.D.

Diplomové práce

Vedoucí *) _____

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

INFORMAČNÍ SYSTÉM - OREL JEDNOTA HORNÍ MOŠTĚNICE

(téma)

Diplomant sa vo svojej práci zaoberal tvorbou dynamických webových stránok. Používal programovací jazyk PHP, skriptovací jazyk HTML a databázový jazyk SQL. Ťažiskom práce bolo vytvorenie portálu organizácie Orel jednota Horní Moštěnice. Diplomant riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Teoretická časť je venovaná analýze súčasného stavu www stránok organizácie, základným pojmom z danej oblasti a prehľadu známych technológií tvorby statických a dynamických webových stránok. V praktickej časti diplomant najskôr navrhol štruktúru databázy, ktorú potom vytvoril pomocou nástroja PHPMyAdmin. Ďalej sa venoval návrhu vzhľadu stránky. Nakoniec vytvoril dynamické stránky v jazyku PHP s prepojením na databázu.

Diplomant 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.

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:

str. 16₁₄ JavaScript môže bežať nielen na strane klienta – na užívateľskom PC (client-side), ale aj na strane servera (server-side).

str. 28 Na obrázku 4 (v tabuľke users) je pre heslo použitý dátový typ Varchar(80). Keďže používate „hešovanie“ funkciou MD5, ktorej výsledkom je 32 znakový reťazec, potom je vhodnejší dátový typ Char(32).

str. 39₁₄ Require() nie je parameter, ale funkcia.

str. 39₁₅ Funkcia require() sa od funkcie include() neodlišuje tým, že sa súbor vloží iba jeden krát. Rozdiel medzi uvedenými funkciami je iba v prípade neúspechu – kým include() vygeneruje varovanie o chybe (warning) ktoré je možné ošetriť, require() vyvolá fatálnu chybu ktorá okamžite ukončuje beh programu. Funkcie require_once() a include_once() vložia súbor iba jeden krát.

str. 41 – 44 Prečo nevyužívate kontrolu vyplnenia formulárov už na strane klienta (napr. JavaScriptom)?

str. 43³ V časti kódu používate raz pole \$_POST['icq'], druhý raz premennú \$icq. Aký je medzi nimi vzťah? Ako spracovávate údaje z formulárov? Uvažujete aj s možnosťou, že na serveri budú globálne premenné vypnuté (register_globals = Off)? Aký by to malo vplyv na premenné prenášané metódami GET a POST?

str. 43₂, 46² Prečo užívateľské meno a heslo konvertujete na malé písmená a bez diakritiky? Konverzia vlastnou funkciou (PHP takúto funkciu nemá) nemusí byť 100% správna pri niektorých znakoch.

str. 49¹⁹ Prečo pri tvorbe článku využívate na vytváranie adresára práve názov tohto článku? Vedie to na rovnaké problémy ako pri konvertovaní užívateľského mena a hesla. Nebolo by vhodnejšie použiť ID záznamu článku, ktorý je jedinečný?

str. 51 Akým spôsobom je administrátor resp. vedúci upozornený na vloženie nového resp. upraveného článku?

Neuvažujete o zmene kódovania stránky z cp1250 na utf8?

Testovaním úvodnej stránky portálu (index.php) som zistil, že nespĺňa štandard „XHTML 1.0 Transitional“ konzorcia W3C (<http://validator.w3.org/>). Môžete sa k tomu vyjadriť?

Prečo ste sa rozhodol pre tvorbu vlastného „CMS systému“, keď máte k dispozícii niekoľko kvalitných voľne dostupných systémov? Aké výhody resp. nevýhody má Váš systém oproti najznámejším CMS systémom?

Poznámka k prílohe na CD: Záloha databázy sa veľmi jednoducho vytvorí pomocou nástroja PHPMyAdmin (export do sql súboru). Neodporúčam zálohovať databázu iba skopírovaním adresára „orel“ v <mysql>/data/.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **A (výborně)**

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

V Bratislave dne 5.6.2007

Stupeň klasifikace	A výborně	B velmi dobře	C dobře	D uspokojivě
	E dostatečně	F nedostatečně		