

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant: Bc. Michal Bönisch

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

INOVACE INFORMAČNÍHO PORTÁLU

(téma)

Predložená diplomová práca spadá do oblasti informačných technológií a je zameraná na tvorbu informačného portálu (CMS systému) Přerovan. Diplomant riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Teoretická časť je venovaná základom tvorby webových prezentácií. V tejto časti diplomant postupne opísal techniky tvorby webdizajnu, základy tvorby webových stránok v HTML (XHTML) a formátovanie pomocou kaskádových štýlov. V závere tejto časti sa venoval programovaciemu jazyku PHP a databáze MySQL. V úvode praktickej časti analyzoval súčasný stav portálu. Ďalej sa zaoberal tvorbou nového informačného portálu. Postupne navrhol a vytvoril databázu a tabuľky a definoval ich vzájomné prepojenie (relácie). Ďalším krokom bol návrh štruktúry úvodnej a ďalších stránok, na základe ktorej boli naprogramované jednotlivé stránky v jazyku PHP s prepojením na databázu. Záver praktickej časti sa venuje porovnaniu s predchádzajúcou verziou portálu.

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. K prínosom diplomovej práce je možné zaradiť aj jej praktické využitie – webový portál <http://www.přerovan.cz/>.

Veľmi si cením najmä snahu diplomanta o oddelenie štruktúry obsahu dokumentu od jeho formátovania. Škoda len, že sa mu nepodarilo (už v súčasnej verzii) CMS systém dotiahnuť do štandardu striktného XHTML 1.0 (1.1).

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:

V prehľade základných tágov by som uviedol dva v súčasnosti najpoužívanejšie tágy, ktorými sú <div> a .

str. 49 Prečo ste sa rozhodol pre dve samostatné tabuľky „inzeraty“ a „potvrzeni_inzerátu“? Nedalo by sa to vyriešiť príznakom potvrdenia? Z textu som nepochopil, či po potvrdení e-mailom dôjde k presunu údajov medzi tabuľkami.

str. 50 Duplicita dátumu konania by sa nedala riešiť pridaním položiek „koniec akcie“ (pre viacdňové akcie) a „perióda opakovania“ (pre opakujúce sa akcie)?

str. 50₃ Prečo musí byť aj heslo unikátne? Podľa môjho názoru postačuje iba unikátne prihlasovacie meno (login).

Niektoré parametre sa predávajú v odkazoch (metóda GET). Kontrolujete ich obsah na nepovolené znaky pred použitím v SQL dotazoch?

str. 65¹ Príkaz `strlen($_POST['navez_firmy']) > 0` vráti hodnotu „pravda“ aj v prípade, že prvok poľa `$_POST['navez_firmy']` obsahuje prázdne znaky, tabulátory (t), konce riadkov (n), atď. Na odstránenie týchto znakov pred a za textom sa používa funkcia `trim()`.

str. 66₅ Problém s diakritikou pri konverzii funkciami `strtoupper()` a `strtolower()` je pri používaní kódovania `cp1250` resp. `iso88592`. Pri použití kódovania `utf8` funkcie `mb_strtoupper()` a `mb_strtolower()` tento problém nemajú. Prečo ste sa nerozhodol pre tento typ kódovania, ktorý sa postupne presadzuje pri tvorbe stránok?

Testovaním úvodnej stránky portálu <http://www.prerovan.cz/> som zistil, že nespĺňa štandard „HTML 4.01 Strict“ konzorcia W3C (<http://validator.w3.org/>). Môžete sa k tomu vyjadriť?

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

podpis vedúciho - recenzenta diplomové práce

V Bratislave dne 5.6.2007

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