

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant: Bc. Martin Grác

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: UAI

Aprobace II - IT

Datum odevzdání posudku : _____

Recenzent *) Ing. Ľuboš Čirka, PhD.

Diplomové práce

Vedoucí *) _____

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

PERSONÁLNÍ AGENDA FINANČNÍ FIRMY

(téma)

Predložená diplomová práca spadá do oblasti informačných technológií a je zameraná na tvorbu databázovej aplikácie personálnej agendy finančnej firmy. Diplomant riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Teoretická časť je venovaná základom tvorby webových aplikácií. V tejto časti diplomant postupne opísal techniky tvorby webdizajnu, základy tvorby webových stránok v HTML a formátovanie pomocou kaskádových štýlov. V závere tejto časti sa venoval programovaciemu jazyku PHP a databáze MySQL. V úvode praktickej časti analyzoval súčasný stav problematiky. Ďalej sa zaoberal analýzou požiadavok kladených na vytváranú aplikáciu. Postupne navrhol a vytvoril databázu a tabuľky a definoval ich vzájomné prepojenie (relácie) s využitím modelovacieho softvéru. Ďalším krokom bol návrh štruktúry stránok, na základe ktorej boli naprogramované jednotlivé stránky v jazyku PHP s prepojením na databázu. V závere praktickej časti sa venuje zabezpečeniu užívateľských vstupov.

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 – testovacia stránka <http://www.perag.savana.cz/>.

Veľmi si cením najmä snahu diplomanta o formalizovanie zozbieraných informácií tak, aby boli zrozumiteľné nielen pre diplomanta, ale tiež pre zadávateľa, resp. čitateľa diplomovej práce.

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:

Pri opise identifikátora (atribút id) ste zabudol uviesť, že na rozdiel od tried môžeme identifikátory na stránke použiť s rovnakou hodnotou iba jeden krát.

Pri formátovaní webových stránok by som sa osobne vyhol používaniu dynamických pseudotried pri iných prvkoch ako odkaz (anchor), pretože jeden z najpoužívanejších prehliadačov (MS IE) neinterpretuje túto vlastnosť správne.

Môže byť vedúci reálne „degradovaný“ na pracovníka? Ak áno, kto má právo to urobiť? Pýtam sa preto, že niektorý vedúci by mohol buď vedome alebo omylom zmeniť funkciu inému vedúcemu, príp. aj sám sebe.

str. 58 Prečo ste sa rozhodol pre odhlásenie zo systému v prípade, že hodnota page v adrese url je nesprávna? Bežne sa takýto problém rieši výpisom, že požadovaná stránka neexistuje.

str. 59 „Zabezpečení na straně klienta pomocí JavaScriptu je jen kosmetické vylepšení (JavaScript lze kdykoliv vypnout), proto jsou uživatelské vstupy kontrolovány výhradně pomocí jazyka PHP“. Toto platí iba v prípade, že JavaScript je vypnutý. Veľa stránok v súčasnosti využíva JavaScript (stránky bankových inštitúcií, LMS systém Moodle, ...), preto väčšina užívateľov JavaScript zapnutý má. Keďže aplikácia veľmi často spracováva údaje z formulára a najčastejšou chybou, ktorú sa užívateľ dopúšťa, je nevyplnenie povinných položiek, príp. nesprávny dátový typ, je vhodné okrem kontroly na strane servera použiť aj kontrolu na strane klienta, ktorá urýchli nielen správne vyplnenie formulára, ale aj obmedzí prenos po sieti.

str. 59 Kontrola správnosti vyplnenia priezviska (mena) je veľmi prísna alebo nesprávna. Pri pokuse vyplniť (na testovacej stránke <http://www.perag.savana.cz/>) položku Jmeno údajom L'UBOŠ, príp. položku Příjmení údajom Török alebo Vörös, čo sú bežné mená a priezviská na Slovensku a pravdepodobne aj v Česku, vypísal systém hlásenie o nesprávne vyplnených položkách.

V skriptoch používate niekde príkaz require_once inde zasa require. Viete vysvetliť rozdiel medzi týmito príkazmi?

Ako bude riešená otázka zálohovania databázy?

Poznámka: V návode (súbor NÁVOD.txt) chýba informácia o tom, že pred prvým použitím je potrebné nastaviť údaje v súbore data.php.

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

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

V Bratislave dne 8.6.2008

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