Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: _____

Datum odevzdání posudku : 4.6.2008

Student/diplomant Bc. Lukáš Veselý

Aprobace _____

Recenzent *) Ing. Pavel Smutný, Ph.D.

Diplomové práce

Vedoucí *) Ing. Pavel Navrátil, Ph.D.

P O S U D E K D I P L O M O V É P R Á C E

VÝPOČTOVÝ MODUL PRO INFORMAČNÍ SYSTÉM CAAC

(téma)

ÚPLNOST VYPRACOVÁNÍ, AKTUÁLNOST A OBTÍŽNOST ŘEŠENÉHO ÚKOLU

Diplomant při řešení práce se držel všech bodů zadání a v teoretické části provedl stručné seznámení s volně dostupnými webovými aplikacemi pro správu obsahu, knihovnami XMLlab pro Scilab a Matlabu pro tvorbu výpočtového modulu, cituje stručné představení informačního systému CAAC a popisuje použité technologie pro modifikaci tohoto systému.

V praktické části jsou pak podrobně popsány změny v redakčním systému CAAC směrem k větší uživatelské pohodlnosti při správě obsahu s využitím mnoha ilustrujících obrazovek a dále postup při tvorbě výpočtového modulu.

ZPŮSOB A ÚROVEŇ POJETÍ ŘEŠENÉHO ÚKOLU

Diplomant i na základě zadání nevyužil hotových a volně dostupných webových aplikací a přistoupil k tvorbě a rozšíření vlastního redakčního systému, budovaného přesně pro potřeby informačního systému CAAC. Na ten dále navázal tvorbou webového rozhraní pro tvorbu výpočtového modulu s použitím Matlab web serveru. Podrobným popisem tvorby těchto systémů přináší jednak návod na jejich úspěšnou implementaci a dále dokumentaci pro případný další rozvoj pro možné následovatele.

ÚROVEŇ ZPRACOVÁNÍ TÉMATU, PŘÍNOS DIPLOMANTA

Přínosem diplomanta je návaznost a další funkční rozšíření informačního systému CAAC, který významně napomáhá při výuce předmětů se zaměřením na teorii automatického řízení.

FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI PRÁCE, CHYBY A OMYLY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

Formálně je práce zpracována na velmi dobré úrovni. Diplomant se nevyhnul několika překlepům, které však nijak významně nesnižují celkový dojem. V seznamu použité literatury bych uvítal u elektronických publikací odkazy na konkrétní webové články nikoliv pouze odkazy na hlavní stranu zdroje. Dále je použito číslování literatury, ale při citování v textu práce není postupováno chronologicky – např. první citace začíná [7] apod. Na straně 23 a 24 se objevuje chyba „Chyba! Nenalezen zdroj odkazů“. V kapitole 3.3.5. chybí v návaznosti na ostatní kapitoly stručný popis či charakteristika databázového systému MySQL.

DOTAZY

Jednou z výhod použití hotových redakčních systémů je propracovanější otázka zabezpečení proti útokům typu SQL injection a další. Jak jste řešil zabezpečení Vaší webové aplikace?

V kapitole 4.11 uvádíte rozšíření informačního systému CAAC o možnost interakce čtenářů formou diskusního fóra. Řada webových aplikací s tou funkcí se dnes potýká s masivním komentářovým spamem. Je proti těmto útokům aplikace chráněna, případně jak by jste tuto problematiku řešil.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: A - výborně

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

V Ostravě dne 4.6.2008

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