

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Šimek Petr

Oponent: Ing. Luboš Čírka, PhD.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2010/2011

Téma diplomové práce: Tvorba webové aplikace/e-shop pro firmu zabývající se zakázkovou výrobou

Hodnocení práce:

Predložená diplomová práca spadá do oblasti informačných technológií a je zameraná na tvorbu elektronického obchodu pre firmu zaoberajúcu sa zákazkovou výrobou. Diplomant riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Teoretická časť je venovaná elektronickému obchodu a jeho bezpečnosti. V tejto časti diplomant postupne opísal základné požiadavky na bezpečný formulár a možnosti optimalizácie pre vyhľadávače. V závere tejto časti sa venoval opisu technológií použitých pri tvorbe aplikácie. V úvode praktickej časti sa zaoberal štruktúrou a funkciou aplikácie. Ďalej navrhol a vytvoril databázu a tabuľky a definoval ich vzájomné prepojenie (relácie). Záver praktickej časti venoval riešeniu bezpečnosti vytvorenej aplikácie a optimalizácie pre vyhľadávače.

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.vikiweb.cz/cityprint/>.

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

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

Str. 40 Pre text je okrem umiestnenia a jeho farby vhodné (v budúcnosti pravdepodobne aj potrebné) definovať aj typ písma a jeho veľkosť. Striktne obmedzenie textu iba na jeden riadok môže byť tiež problémom.

Str. 41 Prečo nemôže užívateľ upravovať objednávku až do začatia práce na nej? Vyhli by ste sa tak zbytočnej telefonickkej alebo e-mailovej komunikácii.

Str. 43 V budúcnosti by bolo vhodné prepojiť tabuľku zamestnancov s objednávkami, aby sa zabezpečila spätná kontrola (kto spracoval požiadavku, kto zmenil status objednávky a pod.).

Str. 44 V súčasnosti má znaková sada utf-8 tiež širokú podporu v e-mailových klientoch, preto by som sa vyhol konverzii textu z utf-8 do windows-1250, pretože sa nájdu už aj v strednej Európe mená a priezviská, ktoré nemajú podporu vo windows-1250.

Str. 46 Dátum, ktorý získate z databázy, komplikovane spracováate do formátu dd.mm.rrrr. Existuje funkcia v MySQL s názvom DATE_FORMAT, ktorá pomocou parametrov '%d,%m,%Y' priamo vráti výsledok v požadovanom tvare.

Str. 49 Prečo pomocou funkcie stripslashes() najskôr odstránite spätné lomítka a následne ich pridáte pomocou mysql_real_escape_string()?

Str. 50 Pri testovaní funkcie platnosti PSČ som dostal nasledujúce varovanie

Warning: preg_match() [[function.preg-match](#)]: Delimiter must not be alphanumeric or backslash

Str. 51 Prečo sa informácia o zvolenej sekcii ukladá do poľa \$_SESSION? Bude sa táto informácia prenášať na ďalšie stránky?

Pripomienky k testovanému portálu:

1. Pri výbere farby a potlače (predná a/alebo zadná časť) by bolo vhodné použiť tiež asynchrónnu komunikáciu (AJAX).
2. Pri voľbe veľkosti a počtu kusov nie je definované ako sa tvorí z'ava.

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 24.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce