



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta strojní

Katedra aplikované kybernetiky

Studijní rok: 2009/2010

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář: Adam KRYŠTOF

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Moučka, Ph.D.

Téma bakalářské práce: Informační systém pro pořádání konferencí na
Technické univerzitě v Liberci

Hodnocení bakalářské práce:	1	2	3	4
1. Volba vhodné metodiky	☒	☐	☐	☐
2. Splnění cílů práce	☒	☐	☐	☐
3. Odborný přínos práce	☐	☒	☐	☐
4. Logický postup při řešení práce	☒	☐	☐	☐
5. Členění textu	☐	☐	☒	☐
6. Využití odborné literatury	☒	☐	☐	☐
7. Srozumitelnost a jazyková úroveň	☐	☒	☐	☐
8. Grafická úroveň	☒	☐	☐	☐
9. Přesnost formulací	☐	☒	☐	☐
10. Celková úroveň zpracování	☐	☒	☐	☐
Hodnocení bakalářské práce známkou	☐	☒	☐	☐

Otázky k obhajobě:

Další připomínky a vyjádření k bakalářské práci (pokud nestačí vyjádření v tabulce):

Veškeré cíle práce vyplývající ze zadání byly splněny. K práci mám tyto připomínky:

1. V textu práce není jednoznačně oddělena teoretická a praktická část.
2. Vzhled vygenerovaných webových stránek by měl být pečlivěji zpracovaný.
3. Administrátorská část webové aplikace je složitá a nepřehledná.

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě s výsledkem **velmi dobře**.

Liberec 9. 6. 2010


Ing. Michal Moučka, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce

V 59/105



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta strojní

Katedra aplikované kybernetiky

Studijní rok: 2009/2010

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant: Adam KRYŠTOF

Oponent diplomové práce: ing. Jan Žitník

Téma diplomové práce: Informační systém pro pořádání konferencí na Technické univerzitě v Liberci

Hodnocení diplomové práce:	1	2	3	4
1. Formulace cílů práce	☒	☐	☐	☐
2. Volba vhodné metodiky	☐	☒	☐	☐
3. Splnění cílů práce	☐	☒	☐	☐
4. Odborný přínos práce	☐	☒	☐	☐
5. Logický postup při řešení práce	☐	☒	☐	☐
6. Členění textu	☐	☐	☒	☐
7. Využití odborné literatury	☐	☒	☐	☐
8. Srozumitelnost a jazyková úroveň	☐	☐	☒	☐
9. Grafická úroveň	☐	☒	☐	☐
10. Přesnost formulací	☐	☒	☐	☐
11. Celková úroveň zpracování	☐	☒	☐	☐
Hodnocení diplomové práce známkou	☐	☒	☐	☐

Otázky k obhajobě:

1. Součástí zadání diplomové práce je volba programovacího jazyka PHP a databázového systému mySQL. Uveďte prosím jiné serverové technologie, jejich krátký popis a srovnání s použitou technologií.
2. V rámci dalšího vývoje systému bude třeba řešit jeho bezpečnostní rizika. Navrhněte prosím, jak byste ošetřil vstupy aplikace a jaká rizika neošetřené vstupy představují.
3. Pro ukládání hesla do databáze používáte algoritmus MD5. Můžete ve stručnosti popsat princip zvoleného algoritmu?

Předložená bakalářská práce splnila především praktické cíle svého zadání. Výstupem diplomové práce je kromě vlastní webové aplikace, veřejně přístupné prostřednictvím internetového serveru katedry aplikované kybernetiky, také textová část, jejíž obsah není dle mého soudu z odborného hlediska dostatečný.

Teoretická část (kapitoly 2,3,4) obsahuje pouze základní popis HTML, CSS a PHP. HTML a CSS jsou zde mylně definovány jako programovací jazyky. Obsah kapitoly 5 vnímám jako problematický. V kapitole 6 postrádám analýzu řešeného problému (např. funkční analýza, diagram datových toků, relační model dat apod.). V předloženém textu místo toho nacházím věty „bylo by dobré si někde nakreslit, jak bude databáze vypadat“ (k tomu dodávám – bylo by dobré to nakreslit pro dané řešení do dané bakalářské práce).

Kladně hodnotím především skutečnost, že praktická část diplomové práce je již v době před její obhajobou využívána pro pořádání konference Principia Cybernetica 2010. Při hodnocení práce je třeba vzít v úvahu, že webová aplikace je rozsáhlá a obsahuje všechny klíčové komponenty jako je emailová autorizace registrovaného uživatele, generování nového hesla při jeho ztrátě a další. Pro budoucí provoz aplikace bude třeba doplnit, aby se při ztrátě hesla negenerovalo všem účastníkům stejné. V závěru práce oceňuji upřímné zjištění, že jedna z nejtěžších částí vývoje je samotné ladění a odstraňování chyb na stránkách. K takovému závěru by student nemusel dospět, pokud by jeho práce nebyla v praxi intenzivně využívána.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě s výsledkem: Velmi dobře

Datum

18.6. 2010

Podpis oponenta

