

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **LENKA JELÍNKOVÁ** Oponent: **Ing. Pavel Rosman, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Akademický rok: **2005/2006**

Téma bakalářské práce: **Význam informačních technologií v průmyslu komerční bezpečnosti**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Stanovení cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Výsledky a jejich prezentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
E - dostatečně.**

Otázky k obhajobě:

- V oblasti bezpečnostní politiky každé organizace je hlavním problémem bezpečnost firemních dat. Uveďte hlavní zásady, které vedou k zefektivnění v průmyslu komerční bezpečnosti stávajícího systému zabezpečení dat a informací v podniku.
- Mezi stinné stránky připojení k síti Internetu patří tzv. „rizika Internetu“ a s nimi spojené různé druhy počítačové kriminality. Uveďte některé z hlavních projevů (typy útoků) počítačové kriminality, které se objevily v posledním období.
- Lze se v organizaci proti útokům zvnějšku na počítačovou síť a citlivá data účinně bránit? Pokud ANO – jak, jakými opatřeními či prostředky?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):


Bakalářská práce se zabývá problematikou informační bezpečnosti se zaměřením na oblast ochrany znalostí a dat. Teoretická východiska jsou poměrně zdařile zpracována v úvodní, rešeršní části práce. Autorka BDP zde přibližuje podstatu bezpečnostní politiky, základní principy a pojmy z oblasti informační bezpečnosti a zabývá se jejím významem v oblasti počítačové a komunikační bezpečnosti z pohledu ochrany firemních dat. V další části se autorka BDP věnuje problematice ochrany uživatelských dat včetně postupů a metod pro zamezení zneužití citlivých firemních dat. Součástí je vcelku zdařile zpracovaná pasáž, vymezující základní strukturu a hlavní prvky bezpečnostní politiky organizace.

Diplomantka se zaměřila na průzkum oblastí počítačové a komunikační bezpečnosti z pohledu ochrany firemních dat. BDP má odpovídající formální úpravu i stylistickou úroveň. K předložené práci mám následující výhrady a připomínky: předně jsem v úvodu postrádal informaci o způsobu a metodách, jakými hodlá autorka při zpracování BDP postupovat. V teoretické části jsem postrádal některé informace z oblasti bezpečnosti dat na síti Internet, šifrování, zabezpečení dat v podniku, funkce firewallu. Analytická část je víceméně popisná, poznatky nejsou shrnuty v závěru, zejména jsem v této části postrádal vlastní názor, návrh či myšlenku. V kapitole 9 jsem postrádal závěry z analýzy a celkové zhodnocení výsledků shrnutí zjištěných poznatků, včetně konkrétních doporučení ke zlepšení bezpečnostní politiky podniku. Autorka zde formuluje pouze obecná doporučení a zásady pro jejich realizaci, přičemž je ani nijak blíže nespecifikuje. Argumentace diplomantky v této části bakalářské práce mohla (měla!) být přesvědčivější. Zejména jsem postrádal vlastní návrh implementace konkrétních prvků do bezpečnostní politiky informačního systému organizace, vyplývající ze zásad pro vypracování BDP (bod č.4).

Výhrady mám k poměrně malému množství použité literatury, rovněž tak k chybějícím citacím použitých literárních a internetových zdrojů. Argumentace diplomantky mohla být přesvědčivější větším zařazením grafiky, porovnáním či znázorněním zjištěných skutečností tabulce. Přes výše uvedené výhrady bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Ing. Pavel Rosman, Ph.D.

Datum
14. 9. 2006


Podpis oponenta bakalářské práce