



Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Ekonomická fakulta
Katedra aplikované informatiky - 155
Sokolská třída 33
701 21 Ostrava 1

Akademický rok: 2012-2013

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor bakalářské práce	Aneta Vedralová
Název bakalářské práce	Zabezpečení prvků lokální počítačové sítě v malé firmě
Vedoucí / Oponent práce	Ing. Jaroslav Zeman
Organizace, ve které byla práce zpracována	AVAL, spol. s r. o.
Doporučuji práci k obhajobě	ANO
Předběžné hodnocení práce	Velmi dobře

1. Formulace cílů práce

- cíle byly velmi vhodně formulovány
- cíle byly vhodně formulovány
- cíle byly formulovány dostatečně
- cíle byly jen částečně formulovány
- cíle nebyly vhodně formulovány

2. Teoretická příprava autora

- autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky
- autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky
- autor neuvedl žádné významné autory, ale zná teorii dané problematiky
- literární prameny jsou částečné, autor nedostatečně zná teorii problematiky
- autor nepoužil relevantní literární prameny, nezná teorii problematiky

3. Celkový postup řešení

- postup řešení naprosto správný
- postup řešení správný, některé kroky neadekvátní
- postup řešení vykazuje některé chyby a opomenutí
- nesprávný postup řešení, jen některé metody adekvátní
- naprosto nesprávný postup řešení

4. Formální zpracování

- práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný
- práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý
- práce vykazuje několik drobných formálních chyb
- práce vykazuje formální chyby
- práce je po formální stránce nedostatečná

5. Splnění cílů práce

- výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny
- cíle práce včetně dílčích byly splněny
- cíle práce byly splněny, některé dílčí cíle byly opomenuty
- cíle práce byly jen částečně splněny
- cíle práce nebyly splněny

6. Odborný přínos práce a její praktické využití

- práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná
- práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná
- práce je po odborné a praktické stránce využitelná
- práce je po odborné a praktické stránce méně využitelná
- práce není po odborné a praktické stránce využitelná

7. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

- výborná
- velmi dobrá
- dostatečná
- nedostatečná

8. Slovní hodnocení bakalářské práce:

Autorka svou práci rozdělila na dvě hlavní části. V první části se věnuje teoretické přípravě, část druhá je částí praktickou.

V teoretické části autorka vysvětluje základní principy a pojmy problematiky strukturovaných sítí a jejich zabezpečení. Vysvětlení je v některých případech moc strohé a jindy až příliš obsáhlé, pro účely práce je celkově dostačující.

Autorka využívá a zpracovává informace z různých zdrojů, což je v teoretické přípravě obvyklé, nicméně jí chybí bohatší slovní zásoba a schopnost tvořit věty a souvětí. Dochází k opakování několika frází, které se bohužel vyskytují i několikrát po sobě bez zásadní obměny a tím tento nedostatek vyzdvihují a celou práci tak do jisté míry degradují.

Praktická část práce je zaměřena na popis současné situace ve společnosti, identifikaci a analýze rizik a návrhu nápravných opatření. Zde autorka postupuje správně a systematicky. Po zhodnocení současného stavu definuje zranitelnosti jako celek. V další části se zaměřuje na návrh a popis opatření z hlediska bezpečnosti firemních dat a sítě jako celku.

Za opomenutí v této části práce lze jmenovat především kapitolu 3.8, konkrétně část zaměřenou na připojení do firemní sítě z WAN, kdy dané řešení nemůže být funkční a tak se domnívám že autorka zde část nedopatřením vynechala.

Práce trpí několika typografickými chybami především v praktické části, celkově však autorka postupovala správně a bez vážnějších opomenutí a proto lze práci považovat za zdařilou.

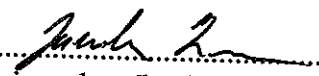
9. Navrhuji, aby se autor bakalářské práce při obhajobě vyjádřil k těmto otázkám:

1) Jakým způsobem je ošetřeno připojení do sítě pro zařízení nevyužívající privátní rozsah IP adres? (např. jak se připojí jednatel společnosti z domova, kde nemá přidělenou privátní IP adresu a do sítě se hlásí skryt pod IP adresu výchozí brány)

2) Popište fungování VPN a zdůvodněte proč není ve společnosti využívána

- 3) Využívá společnost SLA? Pokud ano, vyjmenujte a vysvětlete alespoň tři parametry
- 4) Je větším rizikem pro data společnosti vir nebo uživatel?

V Ostravě dne 24.5.2013


.....
Podpis vedoucího / oponenta práce