



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Čeněk Pozdník
Téma práce: Problematika a konfigurace IPsec
Cíl práce: Cílem práce bylo podrobně představit principy fungování a rodiny protokolů pro bezpečnou komunikaci využívající IPsec tunely.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Autor zpracoval náročnou problematiku IPsec na vysoké odborné úrovni, kde vedoucí oceňuje hlavně názorné vysvětlení principu výměny klíčů, autentizace, integrity dat a šifrovacích algoritmů. Z textu je zřejmé, že se autor dané problematice dlouhodobě věnoval a problematiku dobře pochopil.

V praktické části práce pak autor uplatňuje získané kompetence nejen při samotné konfiguraci, ale hlavně při technicky správném výkladu zachycených paketů IPsec a ladění běhu IPsec na směrovačích

Autor tak splnil všechny vytyčené cíle a práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Stylistická úroveň a logická struktura práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci a to včetně správné práce se zdroji a jejich používáním.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledky předložené práce poskytují svým kvalitním zpracováním celou řadu možných využití. Jedním z hlavních je využití přesně a technicky správně popsaných protokolů patřících do IPsec jež budou využity na rozšíření projektu WIKI <https://wiki.upce.cz/fei/studijni-materialy/start>, který poskytuje relevantní a recenzované studijní materiály pro studenty FEI UPCE, ale i jako prezentace ověřených informací v oblasti počítačových sítí pro širokou veřejnost.

Dalším využitím výsledků práce vedoucí vidí ve využití praktické části, jež obsahuje dobře popsané konfigurace a logiku fungování IPsec, jež poskytuje podrobný postup pro správce sítí, jež komunikaci s využitím IPsec chtějí konfigurovat.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá k předložené práci připomínky.

V Pardubicích dne:

Podpis: