

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. LUKÁŠ URBANČOK

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: **Technologie IPv6, její bezpečnost a simulace sítí s využitím GNS3**

V teoretické části autor krátce popisuje počítačové sítě jako takové a následně přechází na protokol IPv6. Dále se věnuje problematice přechodu z IPv4 na IPv6, bezpečnosti IPv6 a v poslední kapitole síťovým službám.

Praktická část nejprve shrnuje problematiku simulace a emulace počítačových sítí a krátce představuje stávající softwarové nástroje s tím, že dále podrobně popisuje práci s GNS3.

Následující kapitola představuje sedm laboratorních úloh využitelných v Cisco akademii v kurzech CCNA Routing and Switching. V poslední kapitole je představeno devět úloh z oblasti penetračního testování.

Práce splnila zadání beze zbytku a po formální stránce jí lze vytknout jen několik málo překlepů a několik málo vět s neurčitou skladbou. Význam práce hodnotím velmi pozitivně, protože její výsledky přispějí k dobré připravenosti techniků na důležitý přechod k IPv6.

Při obhajobě by mohl diplomant zmínit, které oblasti problematiky IPv6 by bylo vhodné pokrýt případnými dalšími úlohami.

Celkové hodnocení práce:

Známku 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 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 30.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce