

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Ondřej Mařík, Bc.
Téma práce: Analýza dohledových systémů pro datové sítě

Cíl práce: Cílem práce je provést analýzu dostupných dohledových systémů, vytvořit metodiku na jejich komparativní analýzu, vyhodnotit získané údaje. Cílem teoretické části je podrobně popsat principy dohledových systémů datového provozu, vyspecifikovat zásadní vlastnosti pro provedení komparativní analýzy a sestavit metodiku pro jejich analýzu. V implementační části se autor zaměří na nasazení vybraných dohledových systémů, zpracuje analýzu jejich nasazení v laboratorních podmínkách FEI UPCE a získá reálná data pro vyhodnocení metodiky z teoretické části.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
Autor předložil práci obsahující v teoretické části popis dohledových systémů, jejich architektury, používaných protokolů a bezpečnost těchto systémů. V další části práce se autor zaměřil na výběr a představení vybraných dohledových systémů. Pro porovnání zvolených systémů použil autor vlastní metodiku testování dohledových systémů. V závěru zhodnotil naměřená data a vybral nejlepší dohledový systém. Práce je zpracována přehledně. Cíle práce byly naplněny.
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci. Autor však mohl lépe provázat prostudované relevantní zdroje se samotným textem. Na straně 19 je několik překlepů.
Metody a technologie uplatněné v práci:
Autor vybral na základě dostupnosti systémy Cacti, Zabbix, Nagios XI a SCPM 2012. Provedl otestování dle vlastní metodiky. Tím prokázal implementační dovednosti v počítačových sítích z oblasti dohledových systémů odpovídající úrovni inženýrského studia.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Vedoucím práce potvrdil pravost naměřených dat.
Dotazy a připomínky k DP:
-

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing..
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 2.9.2013

Podpis: