

Zarządzanie siecią LAN z serwerem Windows

Liczba stron: 150

Nazwa Szkoły Wyższej: WSHE Łódź

Rodzaj pracy: inżynierska

Rok oddania: 2005

Zawartość pracy:

Spis treści. Strona

Spis tabel 5

Spis rysunków 5

Słownik skrótów 7

Słownik pojęć 8

1. Wstęp. 9

2. Zarządzanie siecią 11

2.1 Audyt sieci. 11

2.2 Obszary zarządzania 12

2.2.1. Zarządzanie w sytuacjach awaryjnych 12

2.2.2. Zarządzanie z wykorzystaniem zasobów 12

2.2.3. Zarządzanie konfiguracją i nazwami 12

2.2.4. Zarządzanie wydajnością 13

2.2.5. Zarządzanie bezpieczeństwem 14

2.3. Systemy zarządzania siecią. 14

2.3.1 Architektura oprogramowania zarządzania siecią 16

2.3.2. Rozproszone zarządzanie siecią 19

2.4 Tradycyjne zarządzanie siecią 20

3. Zarządzanie siecią przy użyciu protokołów 23

3.1. TCP/IP 23

3.1.1. TCP/IP a OSI 24

3.2. SNMPv1	26
3.2.1. Architektura protokołu SNMPv1	28
3.2.2 Bazy MIB w SNMP	32
3.2.3 Ograniczenia podstawowej wersji SNMP	35
3.3. SNMPv2	36
3.4. SNMPv3	39
3.4.1. Architektura SNMPv3	39
3.4.2. Przetwarzanie wiadomości w SNMPv3	41
3.4.3. Bezpieczeństwo w SNMPv3	42
3.4.4 Obsługa SNMP w Windows	43
3.5. Syslog / Eventlog	45
3.6. CDP Cisco Discovery Protocol	46
3.7 CMIP	49
3.7.1 CMIP a SNMP	49
3.8 RMON	50
3.9 Telnet	51
3.10 SSH	53
3.11 NTP i SNTP	54
4. Narzędzia do zarządzania LAN.	58
4.1. Narzędzia wchodzące w skład systemu Windows i ich pochodne	58
4.1.1. Ping	58
4.1.2. Traceroute	59
4.1.3. Route	61
4.1.4. Pathping	62
4.1.5. Netsh	64
4.1.6 Netdiag	66
4.1.7. Nslookup	69
4.1.8. Netstat i nbtstat	70
4.2. Sniffery	74
4.2.1. Sposoby zabezpieczania przed snifferami	76
4.2.2. Przykłady popularnych snifferów	78
4.3. Analizatory sieci	82
4.3.1. Analizatory programowe	83
4.3.2. Przenośne analizatory sieci	86
4.4. Skanery	90
4.4.1. Przykładowe skanery sieci	90

4.4.2. Antyskaner	93
4.5. Filtry i kolejki ruchu	94
4.5.1. Filtrowanie ruchu	94
4.5.2. Kolejowanie ruchu	96
4.6. Zapory ogniowe	99
5. Praktyczne zarządzanie siecią	101
5.1. Zarządzanie urządzeniami aktywnymi sieci	101
5.1.1. MRTG	102
5.1.2. 3Com Network Supervisor	107
5.2. Zarządzanie zdarzeniami i błędami sieci	110
5.3. Symulacje sieci	114
5.4. Zarządzanie desktopami w sieciach LAN	116
5.4.1. Narzędzia do zarządzania desktopami	117
5.4.1.1. Microsoft System Management Server 2003	118
5.4.1.2 NetSuport DNA	119
5.5. DHCP w Windows	122
5.5.1. Działanie protokołu DHCP	122
5.5.2. Funkcje DHCP dostępne systemie Windows 2000 Server i w rodzinie Windows Server 2003	123
5.5.3. Instalacja i konfiguracja DHCP w Windows	127
5.6. Zarządzanie poprzez usługi katalogowe (Active Directory)	133
5.7. Wydzielanie podsieci w Windows	137
5.8. Aktualizacja systemowa serwerów i desktopów poprzez sieć na platformie Windows	141
6. Wnioski	146
Streszczenie	148
Summary	149
Słowa kluczowe	150
Bibliografia	151

To jest gotowa, obroniona praca. Gdyby chcieli Państwo zlecić napisanie zupełnie nowej pracy, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis!