

Spis treści

I.	Sieciowy system operacyjny Linuks.....	
1.	Konfigurowanie interfejsu sieciowego.....	
1.1.	Odwzorowanie nazwy na adres IP.....	
1.2.	Testowanie połączenia sieciowego.....	
1.3.	Zabezpieczenie dostępu do komputera.....	
2.	Konfiguracja klienta poczty elektronicznej.....	
3.	Korzystanie z programu klient FTP. Pobieranie plików z sieci za pomocą programu wget.....	
II.	Administrowanie systemem Linuks.....	
4.	Zarządzanie użytkownikami i grupami.....	
4.1.	Polecenia stosowane do zarządzania użytkownikami.....	
4.2.	Zarządzanie grupami użytkowników.....	
4.3.	Zarządzanie grupami i użytkownikami w środowisku graficznym.....	
5.	Konfigurowanie drukarki sieciowej.....	
5.1.	Drukowanie sieciowe i zarządzanie drukowaniem.....	
6.	Instalowanie pakietów.....	
6.1.	Instalacja programów w środowisku tekstowym.....	
6.2.	Konfiguracja menedżera apt.....	
III.	Usługi sieciowe w systemie Linuks.....	
7.	Uruchamianie usług sieciowych.....	
7.1.	Konfigurowanie Firewall w systemie Linuks.....	
8.	Przygotowanie do pracy serwera telnet.....	
9.	Przygotowanie do pracy serwera SSH.....	
10.	Przygotowanie do pracy serwera DHCP.....	
11.	Przygotowanie do pracy serwera DNS.....	
12.	Uruchamianie i korzystanie z usługi FTP.....	
12.1.	Konta użytkowników FTP.....	
12.2.	Instalacja serwera FTP na przykładzie vsftpd w dystrybucji Ubuntu.....	
12.3.	Konfiguracja serwera vsftpd.....	
12.4.	Konfiguracja serwera FTP do obsługi użytkowników lokalnych.....	
12.5.	Konfiguracja serwera FTP do obsługi użytkowników anonimowych.....	

12.6.	Zapisywanie danych na serwerze przez użytkowników anonimowych
12.7.	Inne opcje konfiguracyjne serwera FTP.....
13.	Konfiguracja serwera poczty elektronicznej.....
14.	Uruchamianie usługi WWW
14.1.	Udostępnianie katalogi.....
14.2.	Instalacja serwera WWW
14.3.	Uruchamianie serwera WWW.....
14.4.	Konfiguracja serwera Apache.....
14.5.	Umieszczanie stron na serwerze WWW.....
14.6.	Wielkość liter, nazwy plików
14.7.	Konfiguracja serwera Apache do obsługi stron użytkowników.....
14.8.	Konfigurowanie wirtualnych serwerów WWW
14.9.	Blokowanie przeglądania zawartości katalogu.....
14.10.	Zmiana domyślnie uruchamianego pliku
14.11.	Przeglądanie logów serwera
15.	Automatyczne uruchamianie zadań.....
16.	Zarządzanie logiczną strukturą dysku.....
16.1.	Tworzenie nowej partycji w systemie
16.2.	Formatowanie i montowanie partycji
17.	Przydziały dyskowe użytkowników
17.1.	Testowanie przydziałów dyskowych użytkownika
18.	Przydziały dyskowe grupy użytkowników
19.	Udostępnianie zasobów systemu Linuks klientom MS Windows
19.1.	Plik konfiguracyjny serwera Samba.....
19.2.	Konfiguracja serwera Samba w środowisku graficznym
19.3.	Przeglądanie zasobów udostępnianych za pomocą serwera Samba
IV.	Sieciowy system operacyjny – Windows Server.....
20.	Podstawowe pojęcia związane z Active Directory
21.	Przygotowanie do instalacji Windows Server 2016
21.1.	Wymagania sprzętowe Windows Server.....
22.	Konfiguracja Windows Server po instalacji
23.	Instalacja kontrolera domeny.....
24.	Zarządzanie kontami komputerów. Dodawanie komputerów do domeny.....

25.	Zarządzanie kontami użytkowników
25.1.	Zarządzanie kontami użytkowników w konsoli tekstowej
25.2.	Zarządzanie kontami użytkowników w konsoli PowerShell
26.	Uprawnienia w systemie Windows
27.	Udostępnianie zasobów i przypisywanie uprawnień do udostępnianych zasobów
28.	Foldery macierzyste użytkowników
29.	Profile użytkowników Windows
30.	Konfigurowanie roli serwera wydruku
31.	Instalowanie i zarządzanie serwerem DHCP
32.	Konfigurowanie serwera DNS.....
33.	Internetowe usługi informacyjne
33.1.	Konfigurowanie serwera FTP
33.2.	Konfigurowanie serwera WWW
34.	Konfigurowanie usługi RRAS.....
34.1.	Sieci wirtualne VPN – narzędzia dostępu zdalnego do serwera.....
34.2.	Konfigurowanie routingu między sieciami lokalnymi w Windows 2016
35.	Zarządzanie serwerem za pomocą pulpitu zdalnego
36.	Usługi terminalowe
37.	Konfigurowanie usługi WDS
38.	Usługi serwera aktualizacji Windows
39.	Usługi zasad sieciowych i dostępu sieciowego.....
40.	Zabezpieczenie kontrolera domeny przed atakami
V.	Bezpieczeństwo danych
41.	Cyberbezpieczeństwo.....
42.	Kopie bezpieczeństwa
43.	Zasady grup
44.	Monitorowanie pracy serwera
45.	Monitorowanie wydajności serwera
46.	Narzędzia do diagnostyki serwera.....
47.	Metody ataków sieciowych.....
46.1.	Przykłady ataków pasywnych
46.2.	Przykłady ataków aktywnych
48.	Metody zabezpieczania zasobów sieciowych

48.1.	Korzystanie z list kontroli dostępu na ruterze
48.2.	Systemy bezpieczeństwa IDS/IPS
48.3.	Zarządzanie zasobami serwera plików
48.4.	Zapewnienie integralności danych
48.5.	Szyfrowanie danych.....
49.	Rodzaje i dobór UPS
50.	Archiwizacja zasobów sieciowych
51.	Konfiguracja Firewalla w Windows Server
	Wykaz pojęć.....
	Wykaz podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim