

O Autorach (11)

Przedmowa (13)

Część I Wprowadzenie (19)

Rozdział 1. Instalacja serwera NetWare 6 (21)

- Przygotowania do wprowadzenia systemu NetWare 6 (21)
 - o Planowanie konfiguracji sprzętowej serwera (22)
 - o Planowanie wolumenów (23)
 - o Planowanie protokołów sieciowych (24)
 - o Planowanie usług eDirectory (26)
 - o Planowanie usług drukowania (27)
 - o Przygotowanie sieci (27)
- Instalacja nowego serwera (28)
 - o Wstępna konfiguracja sprzętowa serwera (29)
 - o Procedura konfiguracji partycji systemu DOS (30)
 - o Procedura instalacji plików startowych systemu i utworzenie wolumenu SYS (30)
 - o Procedura użycia kreatora NetWare 6 Installation Wizard (33)
- Uaktualnienie serwera do systemu NetWare 6 (36)
 - o Przygotowanie sieci (37)
 - o Szybkie uaktualnienie (41)
 - o Uaktualnienie w miejsce poprzedniego systemu (42)
 - o Migracja serwera (47)
- Czynności poinstalacyjne w programie Deployment Manager (62)
- Usługi licencyjne Novell Licensing Services (66)
 - o Wprowadzenie do usług NLS (66)
 - o Instalacja usług NLS (67)
 - o Zarządzanie licencjami (68)
- Podsumowanie (69)

Rozdział 2. Klienci systemu NetWare (71)

- Wprowadzenie (71)
- Tradycyjny klient Novell Client (72)
 - o Instalacja programu klienta (73)
 - o Usuwanie programu klienta (75)
 - o Logowanie (76)
 - o Konfiguracja klienta (77)
- Uaktualnianie oprogramowania klientów za pomocą funkcji ACU (79)
- Inne klienty (81)
 - o Klient NICI (81)
 - o Klient NMAS (82)
 - o Klient NetDrive (83)
- Native File Access Pack (83)
 - o Wymagania klienta Native File Access Pack (84)
 - o Instalacja Native File Access Pack (85)
 - o Konfiguracja Native File Access Pack (88)
- Podsumowanie (93)

Rozdział 3. Narzędzia Novell Management (97)

- Wprowadzenie do narzędzi Novell Management (97)
 - o Od NWAdmin... (97)
 - o ... do ConsoleOne... (98)
 - o ... i NetWare Web Manager (98)
- ConsoleOne (99)
 - o Podstawy programu ConsoleOne (100)
 - o Instalacja ConsoleOne (103)
 - o Ograniczenia programu ConsoleOne (109)
- NetWare Web Manager (109)
 - o Instalacja programu Web Manager (111)
 - o Konfiguracja programu Web Manager (112)
- iManage (115)
 - o Instalacja programu iManage (115)
 - o Podstawy programu iManage (117)
 - o Zarządzanie w programie iManage oparte na rolach (118)
- NetWare Remote Manager (120)
 - o Instalacja programu NoRM (122)
 - o Podstawy programu NoRM (124)
- iMonitor (128)
 - o Instalacja programu iMonitor (129)
 - o Podstawy programu iMonitor (131)
- Zdalne zarządzanie za pomocą ConsoleOne (132)
 - o Przygotowanie serwera docelowego (133)
 - o (Opcjonalnie) Konfiguracja serwera pośredniczącego RConsoleJ Proxy Server (134)
 - o (Opcjonalnie) Samoczynne uruchamianie agentów RConsoleJ (134)
 - o Uruchamianie klienta RConsoleJ (135)
- Podsumowanie (136)

Część II Realizacja idei One Net (139)

Rozdział 4. Zarządzanie serwerem NetWare 6 (141)

- Podstawy serwera NetWare (141)
 - o Narzędzia konsoli serwera (142)
 - o Programy NetWare Loadable Modules (NLM) (142)
 - o Zatrzymywanie i uruchamianie serwera (144)
 - o Uruchamianie na serwerze aplikacji Javy (145)
- Zarządzanie serwerem NetWare (146)
 - o Ochrona serwera (147)
 - o Wirusy (148)
 - o Awarie sprzętu (149)
 - o Wadliwe programy NLM (149)
 - o Nadzorowanie i optymalizacja wydajności serwera (150)
 - o Utrzymanie serwera (156)
 - o Dodawanie kart sieciowych (158)
 - o Obsługa dysków twardych (158)
 - o Użycie sprzętu PCI HotPlug (162)
 - o Używanie płyt CD-ROM (163)
 - o Modyfikacja czynności startowych serwera (164)
 - o Synchronizacja czasu w serwerach NetWare (165)

- Podsumowanie (170)

Rozdział 5. Zarządzanie usługami Novell eDirectory (173)

- Czym są usługi eDirectory? (173)
- Architektura usług eDirectory (174)
 - o Baza danych eDirectory (174)
 - o Reguły rządzące danymi eDirectory (176)
 - o Organizacja danych w eDirectory (176)
- Projektowanie drzewa eDirectory (178)
 - o Góra drzewa (178)
 - o Dół drzewa (180)
 - o Organizacja obiektów (181)
 - o Partycje i repliki (182)
- Zarządzanie usługami katalogowymi eDirectory (186)
 - o Działania na partycjach (188)
 - o Działania na replikach (191)
 - o Nadzorowanie i utrzymanie eDirectory (193)
 - o Zarządzanie ruchem usług eDirectory (200)
- Korzystanie z usług LDAP w katalogu eDirectory (203)
 - o Instalacja usług LDAP (203)
 - o Łączenie się poprzez LDAP (207)
- Usługi DNS i DHCP (209)
 - o Instalacja usług DNS/DHCP (209)
 - o Planowanie usług DNS/DHCP (210)
 - o Ustalanie zasięgu usług DNS/DHCP (211)
 - o Konfiguracja usług DHCP (212)
 - o Konfiguracja usług DNS (215)
- Podsumowanie (219)

Rozdział 6. Ochrona danych w sieci (221)

- Zarys ochrony danych w sieci (221)
- Obiekty powiązane z użytkownikami (222)
 - o Obiekt User (222)
 - o Obiekt Group (225)
 - o Obiekt Organizational Role (226)
- Uwierzytelnianie (227)
 - o Novell Modular Authentication Service (227)
 - o Instalacja usług NMASS (229)
 - o Kontrolowanie logowania do usług eDirectory (230)
- Autoryzacja (236)
 - o Listy kontroli dostępu (236)
 - o Dziedziczenie uprawnień (239)
 - o Filtry dziedziczenia uprawnień (240)
 - o Uprawnienia jawne (241)
 - o Uprawnienia równoważne (242)
 - o Uprawnienia efektywne (244)
 - o Administrowanie oparte na rolach (245)
- Ochrona danych (245)

- o Uprawnienia powiernicze do systemu plików (246)
 - o Atrybuty plików i katalogów (249)
 - o Skrypty logowania (252)
 - o Sygnatury pakietów NCP (252)
- Pozostałe funkcje bezpieczeństwa (253)
 - o Fizyczna ochrona serwera (253)
 - o Usługi kryptograficzne (254)
 - o Udoskonalony audyt (258)
- Podsumowanie (259)

Rozdział 7. Usługi drukowania systemu NetWare (261)

- Działanie usług drukowania systemu NetWare (261)
- Usługi NDPS (262)
 - o Zrozumienie drukowania NDPS (263)
 - o Planowanie usług drukowania NDPS (265)
 - o Instalacja usług drukowania NDPS (266)
 - o Konfiguracja usług NDPS (268)
- Usługi iPrint (276)
 - o Instalacja usług iPrint (276)
 - o Dostęp do usług iPrint (279)
 - o Drukowanie oparte na lokalizacji (282)
 - o Dostępność drukarek w stacjach roboczych (284)
- Konfiguracja bezpiecznego środowiska drukowania (284)
 - o Kontrola dostępu do usług drukowania (285)
 - o Poziomy ochrony drukarek (288)
 - o Zabezpieczenie usług iPrint za pomocą SSL (288)
 - o Przechowywanie haseł do bezpiecznych drukarek (289)
- Podsumowanie (289)

Część III Przechowywanie danych i dostęp do nich (291)

Rozdział 8. Przechowywanie plików i zarządzanie nimi (293)

- System plików NetWare (293)
- Tradycyjne wolumeny NetWare (294)
- Wolumeny NSS (295)
- Planowanie systemu plików (299)
 - o Katalogi tworzone automatycznie (300)
 - o Katalogi aplikacji (301)
- Praca z tradycyjnymi wolumenami NetWare (303)
 - o Tworzenie i montowanie wolumenów tradycyjnych (303)
 - o Demontowanie i usuwanie wolumenów tradycyjnych (305)
 - o Zwiększanie rozmiaru wolumenu tradycyjnego (306)
 - o Naprawa wolumenów tradycyjnych za pomocą programu VREPAIR (306)
- Praca z wolumenami NSS (308)
 - o Tworzenie zasobów przechowywania NSS (308)
 - o Montowanie partycji DOS-u jako wolumenu NSS (313)
 - o Demontowanie i usuwanie wolumenów NSS (313)
 - o Zwiększanie rozmiaru wolumenu NSS (314)
 - o Naprawa wolumenów NSS za pomocą programu REBUILD (315)

- Oszczędzanie miejsca na dysku (317)
 - o Kompresja plików (317)
 - o Subalokacja bloków (320)
 - o Ograniczanie użytkownikom miejsca na dysku (320)
 - o Czyszczenie i odzyskiwanie plików (321)
 - o Dodawanie przestrzeni nazw do wolumenu (323)
- Tworzenie kopii zapasowej i odtwarzanie plików (324)
 - o Planowanie strategii kopii zapasowej (324)
 - o Przygotowanie do użycia programu NWBACK32 (328)
 - o Odtwarzanie plików (337)
- Ochrona baz danych z użyciem TTS (339)
- Podsumowanie (340)

Rozdział 9. Serwery WWW NetWare (343)

- Wprowadzenie do serwerów WWW w NetWare 6 (343)
- NetWare Enterprise Web Server (344)
- Instalowanie serwera Enterprise (344)
- Konfigurowanie serwera Enterprise (345)
 - o Przechowywanie treści WWW (346)
 - o Obsługa wielu witryn WWW w tym samym serwerze (350)
 - o Umieszczanie treści w witrynie WWW (351)
 - o Publikowanie treści dla witryny WWW (353)
 - o Zabezpieczanie witryny WWW (354)
- Zarządzanie serwerem WWW (361)
 - o Preferencje serwera (361)
 - o Programy (364)
 - o Stan serwera (368)
 - o Style (369)
 - o Zarządzanie treścią WWW (370)
 - o Użytkownicy i grupy (373)
 - o WebDAV (373)
- Serwer Apache dla NetWare (373)
- Domyślne numery portów TCP (374)
- Tomcat Servlet Engine for NetWare (375)
- Podsumowanie (376)

Rozdział 10. Dostęp do plików w NetWare (377)

- Wprowadzenie do dostępu do plików w NetWare (377)
- Serwer FTP w NetWare (378)
 - o Instalowanie serwera FTP (379)
 - o Konfigurowanie serwera FTP (380)
- NetStorage (385)
 - o Instalowanie NetStorage (385)
 - o Konfigurowanie NetStorage (386)
 - o Korzystanie z NetStorage (388)
- Novell NetDrive (389)
 - o Wymagania NetDrive (389)
 - o Instalowanie NetDrive (390)

- o Korzystanie z NetDrive (390)
 - o Dodawanie witryny do NetDrive (391)
- Novell iFolder (392)
 - o Wymagania iFoldera (394)
 - o Instalowanie iFoldera (394)
 - o Zarządzanie iFolderem (396)
 - o Korzystanie z iFoldera (400)
- NetWare WebAccess (404)
 - o Instalowanie WebAccess (404)
 - o Korzystanie z WebAccess (405)
 - o Konfigurowanie WebAccess (406)
- NetWare Web Search Server (407)
 - o Możliwości serwera Web Search (408)
 - o Instalowanie serwera Web Search (409)
 - o Podstawy działania Web Search (410)
 - o Praca z serwerem Web Search (411)
 - o Zarządzanie serwerem Web Search (415)
 - o Zarządzanie witrynami wyszukiwania (418)
- Podsumowanie (424) Część IV Zapewnienie niezawodności działania (427) **Rozdział 11. Obsługa kilku procesorów w NetWare (429)**
 - o Historia wieloprocessorowości w NetWare (429)
 - Usprawnienia wieloprocessorowości w NetWare 6 (430)
 - Uruchamianie programów w NetWare 6 (431)
 - o Koncepty wieloprocessorowości (432)
 - Wątki (432)
 - Równoważenie obciążenia (434)
 - Wykonywanie wątków z wywłaszczaniem (435)
 - Zagadnienia pamięci w środowisku z wieloma procesami (436)
 - o Moduły PSM (437)
 - o Podsumowanie (438)

Rozdział 12. Usługi NCS w NetWare (439)

- o Usługi NCS (439)
 - Zalety klastrów (439)
 - Podstawy klastrów (440)
 - Terminologia klastrów (441)
- o Instalowanie usług klastrów (443)
 - Przygotowywanie istniejącego klastra (443)
 - Instalowanie klastra (444)
- o Konfigurowanie usług klastra (446)
 - Quorum (447)
 - Protocol (447)
 - Management (448)
 - Resource Priority (448)
 - Notification (449)
 - Właściwości węzła klastra (449)
- o Nieprzerwany dostęp do plików (450)
 - Tworzenie wspólnej partycji na dysku (450)
 - Udostępnianie wolumenu dla klastra (452)

- o Nieprzerwany dostęp do usług sieciowych (456)
 - Aplikacje jako zasoby klastra (457)
 - Udostępnianie aplikacji dla klastra (458)
- o Podsumowanie (461)

Dodatki (463)

Dodatek A Narzędzia eDirectory (465)

Dodatek B Podstawy NetWare oraz arkusze planowania (495)

Dodatek C Planowanie na wypadek katastrofy oraz dalsze informacje (521)

Skorowidz (535)