

Od autorów (9)

Wprowadzenie (11)

Rozdział 1. Przeznaczenie systemu NetWare 4 - pytania i odpowiedzi (15)

- 1.1 Pytania i odpowiedzi (16)

Rozdział 2. Koncepcja NetWare 4 (23)

- 2.1 System operacyjny dla sieci globalnych (23)
- 2.2 Usługi bazy obiektowej (25)
- 2.3 Podstawowe funkcje NetWare 4 (28)
 - o 2.3.1 Kompresja danych (29)
 - o 2.3.2 Migracja danych (30)
 - o 2.3.3 Subalokacja czyli alokacja ułamkowa bloków pamięci (31)
 - o 2.3.4 Obsługa języków narodowych (32)
 - o 2.3.5 Sprawdzanie tożsamości użytkowników sieci (32)
 - o 2.3.6 Kontrola i rejestracja zdarzeń (33)
 - o 2.3.7 Programy usługowe w środowisku graficznym (33)
 - o 2.3.8 Drukowanie (34)
 - o 2.3.9 Uniwersalne usługi archiwizowania (35)
 - o 2.3.10 Elektroniczna dokumentacja (35)

Rozdział 3. Planowanie sieci (37)

- 3.1 Informacje wstępne (37)
- 3.2 Standardy nazewnictwa (38)
- 3.3 Opracowanie drzewa obiektów (39)
 - o 3.3.1 Zasady ogólne (39)
 - o 3.3.2 Mała sieć (41)
 - o 3.3.3 Średnia sieć (43)
 - o 3.3.4 Duża sieć (45)
- 3.4 Podział bazy obiektów na partycje (46)
- 3.5 Określanie metod synchronizacji czasowej w sieci (49)
- 3.6 Ustalenie zasad ochrony zasobów sieci (50)

Rozdział 4. Zasady użytkowania sieci z serwerami NetWare 4 (53)

- 4.1 Wymagania w stosunku do komputera-stacji (53)
- 4.2 Dodatkowe oprogramowanie komputera-stacji (55)

Rozdział 5. Administrowanie systemem NetWare 4 (73)

- 5.1 Obiekty sieci i ich własności (73)
- 5.2 Pojęcie kontekstu (81)
- 5.3 Konwencje syntaktyczne w NDS (82)
- 5.4 Systemy plikowe (88)
- 5.5 System zabezpieczeń w NetWare 4 (93)
 - o 5.5.1 Zabezpieczenia na poziomie rejestracji do systemu (94)
 - o 5.5.2 Zabezpieczenia na poziomie struktury bazy obiektowej (97)
 - o 5.5.3 Reguły dotyczące praw dysponenckich w NDS (101)

- o 5.5.4 Filtrowanie praw dysponenckich (104)
- o 5.5.5 Domyślne przypisania dysponenckie (106)
- o 5.5.6 Prawa efektywne (107)
- o 5.5.7 Zabezpieczenia na poziomie dostępu do plików (108)
- o 5.5.8 Zestaw praw dysponenckich do plików i katalogów (109)
- o 5.5.9 Inne działanie filtra IRF zakładanego na katalogi i zbiory (111)
- o 5.5.10 Atrybuty plików i katalogów (112)
- o 5.5.11 Domyślne prawa dla kontenera zawierającego wolumin SYS (115)
- 5.6 Przygotowanie środowiska pracy użytkownika (116)
 - o 5.6.1 Język programów zgłaszania (119)
 - o 5.6.2 Zastosowanie zmiennych w programach zgłoszenia (129)
 - o 5.6.3 Ogólne uwagi dotyczące pisania programów zgłoszenia (132)
 - o 5.6.4 Przygotowanie środowiska dla menu użytkownika (135)
 - o 5.6.5 Przygotowanie programów menu (136)
- 5.7 Drukowanie w sieci (140)
- 5.8 Archiwizacja danych (150)
- 5.9 Zarządzanie serwerami NetWare 4 (153)
 - o 5.9.1 Podstawowe funkcje modułu INSTALL.NLM (163)
 - o 5.9.2 Podstawowe funkcje modułu MONITOR.NLM (165)
 - o 5.9.3 Podstawowe funkcje modułu SERVMAN.NLM (182)
 - o 5.9.4 Zastosowanie niektórych parametrów SET do optymalizacji pracy serwera (187)
 - o 5.9.6 Moduły zdalnej konsoli (190)

Rozdział 6. Praktyka administrowania siecią (195)

- 6.1 Program usługowy NETUSER (195)
 - o 6.1.1 Sprawdzenie listy przypisań portów drukarskich do kolejek lub drukarek 196
 - o 6.1.2 Zmiana lub przypisanie wybranego portu drukarskiego do wybranej kolejki lub drukarki (196)
 - o 6.1.3 Sprawdzenie zawartości kolejek i parametrów zadań w nich umieszczonych (197)
 - o 6.1.4 Wysyłanie komunikatów do użytkowników/grup (198)
 - o 6.1.5 Zabronienie/zezwoenie przyjmowania komunikatów przez stację (199)
 - o 6.1.6 Sprawdzenie/modyfikacja listy przypisanych oznaczeń literowych (199)
 - o 6.1.7 Sprawdzenie/modyfikacja listy przypisanych oznaczeń ścieżek poszukiwawczych (200)
 - o 6.1.8 Odłączenie się od serwera (LOGOUT) (200)
 - o 6.1.9 Przyłączenie się do nowego serwera (201)
 - o 6.1.10 Modyfikacja prywatnego programu zgłoszenia użytkownika (Login Script) (201)
 - o 6.1.11 Zmiana hasła użytkownika (202)
 - o 6.1.12 Informacje o serwerze (202)
 - o 6.1.13 Zmiana kontekstu (202)
- 6.2 Program usługowy NETADMIN (203)
 - o 6.2.1 Spacerowanie po drzewie NDS z podglądem na listę obiektów w każdym kontenerze (203)
 - o 6.2.2 Założenie/skasowanie obiektu w wybranym kontenerze NDS (204)
 - o 6.2.3 Przegląd lub zmiana własności obiektów w strukturze NDS (205)

- o 6.2.4 Przemianowanie obiektu w NDS (206)
- o 6.2.5 Przeniesienie obiektu w drzewie NDS (207)
- o 6.2.6 Sprawdzenie lub zmiana uprawnień dysponenckich obiektu do katalogów lub plików (207)
- o 6.2.7 Sprawdzenie lub zmiana przypisań dysponenckich typu obiektowego lub do dowolnej własności wybranego obiektu (210)
- o 6.2.8 Zbadanie praw efektywnych jednego obiektu do drugiego obiektu lub jego własności (213)
- o 6.2.9 Sprawdzenie i zmiana Inherited Rights Filter (IRF) dla obiektu w NDS (214)
- o 6.2.10 Ograniczanie przeglądu drzewa NDS do obiektów wybranych typów lub określonych nazw (216)
- o 6.2.11 Zmiana kontekstu bieżącego (217)
- o 6.2.12 Poszukiwanie obiektów w drzewie NDS (217)
- 6.3 Program usługowy FILER (218)
 - o 6.3.1 Przeglądanie struktury katalogów w poszczególnych woluminach NDS i w obrębie drzewa NDS (219)
 - o 6.3.2 Kopiowanie i przenoszenie plików i katalogów (221)
 - 6.3.2.1 Kopiowanie wszystkich plików wybranego podkatalogu (222)
 - 6.3.2.2 Przenoszenie katalogu (222)
 - 6.3.2.3 Kopiowanie wybranego zbioru widocznego w tabelce (222)
 - 6.3.2.4 Przenoszenie wybranego zbioru widocznego w tabelce (223)
 - o 6.3.3 Przeglądanie i zmienianie różnych informacji związanych z katalogami i plikami (223)
 - 6.3.3.1 Lista dysponentów wybranego pliku lub katalogu (224)
 - 6.3.3.2 Informacje o plikach i katalogach (224)
 - o 6.3.4 Czynności związane z zarządzaniem plikami skasowanymi (228)
 - 6.3.4.1 Odzyskiwanie zbiorów skasowanych (228)
 - 6.3.4.2 Ustawianie parametrów sterujących odzyskiwaniem zbiorów skasowanych (229)
 - 6.3.4.3 Usuwanie zbiorów skasowanych (230)
 - o 6.3.5 Informacje o woluminie (230)
 - o 6.3.6 Różne parametry sterujące pracą programu FILER (232)
- 6.4 Program PCONSOLE - konsola drukarska (234)
 - o 6.4.1 Zakładanie, kasowanie i przegląd kolejek drukarskich (235)
 - o 6.4.2 Przeglądanie lub modyfikacja własności kolejek (236)
 - o 6.4.3 Przeglądanie, zakładanie lub kasowanie drukarek sieciowych (240)
 - o 6.4.4 Przeglądanie lub modyfikacja własności drukarek (240)
 - o 6.4.5 Przeglądanie, zakładanie lub kasowanie serwerów drukowania (246)
 - o 6.4.6 Przeglądanie lub modyfikacja własności serwerów drukowania (247)
 - o 6.4.7 Szybkie zakładanie systemu usług drukarskich (250)
 - o 6.4.8 Zmiana kontekstu bieżącego (252)
- 6.5 Program PRINTDEF (252)
 - o 6.5.1 Definiowanie urządzenia, jego funkcji i trybów pracy (252)
 - o 6.5.2 Definiowanie formatek (254)
- 6.6 Program PRINTCON (255)
- 6.7 Posługiwanie się zleceniami NetWare 4 (257)
- 6.8 Graficzne programy usługowe (259)
- 6.9 Program NetWare Administrator (260)
 - o 6.9.1 Przeglądanie drzewa NDS (260)

- o 6.9.2 Zakładanie/kasowanie obiektów w NDS (260)
- o 6.9.3 Przeglądanie i modyfikacja własności obiektów (261)
- o 6.9.4 Zmiana nazwy obiektu w NDS (262)
- o 6.9.5 Modyfikacja uprawnień/filtrów dla plików i katalogów (262)
- o 6.9.6 Zbadanie praw efektywnych obiektu do plików i katalogów (267)
- o 6.9.7 Modyfikacja uprawnień/filtrów obiektowych w NDS (268)
- o 6.9.8 Zbadanie praw efektywnych obiektu do innych obiektów i ich własności (274)
- o 6.9.9 Ograniczenie przeglądu drzewa do wybranych obiektów i sortowanie obiektów (276)
- o 6.9.10 Przeglądanie struktury woluminów (277)
- o 6.9.11 Kopiowanie i przenoszenie plików i katalogów (278)
- o 6.9.12 Przeglądanie/zmiana informacji o plikach i katalogach (279)
- o 6.9.13 Zarządzanie plikami skasowanymi (280)
- o 6.9.14 Zarządzanie systemem usług drukarskich (281)
 - 6.9.14.1 Zakładanie kolejek (282)
 - 6.9.14.2 Zakładanie drukarek (282)
 - 6.9.14.3 Zakładanie serwerów drukarskich (283)
 - 6.9.14.4 Określenie kolejek, które będą obsługiwane przez drukarkę (284)
 - 6.9.14.5 Określenie drukarek, które będą obsługiwane przez serwer drukarski (285)
 - 6.9.14.6 Modyfikacja własności serwerów drukarskich, drukarek i kolejek (285)
- o 6.9.15 Zarządzanie urządzeniami drukarskimi i konfiguracjami zadań drukarskich (300)
- o 6.9.16 Ograniczanie dostępnego miejsca (307)
- 6.10 Dokumentacja elektroniczna (308)

Dodatek A. Ogólne wiadomości o sieciach lokalnych i rozległych (311)

- A.1 Rodzaje sieci komputerowych (311)
- A.2 Metody transmisji w sieciach (312)
- A.3 Topologie i protokoły w sieciach lokalnych (314)
- A.4 Sieciowe systemy komunikacyjne (319)
 - o A.4.1 Zdalny dostęp do sieci (319)
 - o A.4.2 Łączenie sieci lokalnych (320)
 - o A.4.3 Komunikacja sieci lokalnych z innymi systemami (322)

Dodatek B. Spis zleceń i programów usługowych systemu NetWare (325)

- B.1 Programy usługowe stacji roboczej DOS z rozwijanym menu (325)
- B.2 Zlecenia linii komend stacji roboczej DOS (326)
- B.3 Programy graficzne stacji roboczej MS Windows (328)
- B.4 Zlecenia konsoli serwera (329)
- B.5 Ładowalne moduły programowe serwera (333)

Skorowidz (337)