

MICROSOFT
TRAINING
AND CERTIFICATION



Wdrażanie systemów operacyjnych Microsoft Windows 2000 Professional i Microsoft Windows 2000 Server

Prowadzenie kursu

Numer kursu: 2244A

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian do treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie nazwy firm, nazwiska i imiona osób oraz inne dane wykorzystywane w przykładach są fikcyjne, o ile nie zaznaczono, że jest inaczej. Odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich praw autorskich ponosi użytkownik. Niniejszego dokumentu ani jego części nie wolno powielać w żadnej formie, ani przekazywać za pomocą jakichkolwiek nośników elektronicznych lub mechanicznych, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskano na to pisemną zgodę firmy Microsoft Corporation. Jeżeli użytkownik ma dostęp do tego dokumentu wyłącznie w formie elektronicznej, zezwala się na wydrukowanie jednego egzemplarza tego dokumentu.

Firma Microsoft może mieć patenty lub rozpoczęte postępowania patentowe, znaki towarowe, prawa autorskie lub inne prawa związane z własnością intelektualną, które odnoszą się do treści zawartej w tym dokumencie. Otrzymanie tego dokumentu nie oznacza udzielenia licencji na patenty, znaki towarowe, prawa autorskie lub inne prawa związane z własnością intelektualną, z wyjątkiem wyraźnie określonych przypadków zawartych w pisemnych umowach licencyjnych firmy Microsoft.

© 2000 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Microsoft, Active Desktop, Active Directory, ActiveX, BackOffice, DirectX, FrontPage, JScript, MS-DOS, NetMeeting, PowerPoint, Visual Basic, Visual Studio, Windows, Windows Media, and Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA i/lub w innych krajach.

Wszelkie inne nazwy firm i produktów wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi zarejestrowanymi przez ich właścicieli.

Project Lead: Rick Selby

Instructional Designers: Kelly Bowen, Victoria Fodale (ComputerPREP),
H. James Toland III (ComputerPREP), Kathryn Yusi (Independent Contractor),
Barbara Pelletier (S&T Onsite)

Lead Program Manager: Andy Ruth (Infotec Commercial Systems)

Program Manager: Chris Gehrig (Infotec Commercial Systems),
Joern Wettern (Wettern Network Solutions)

Graphic Artist: Kimberly Jackson (Independent Contractor)

Editing Manager: Lynette Skinner

Editor: Kelly Baker (The Write Stuff)

Copy Editor: Kathy Toney (S&T Consulting)

Online Program Manager: Debbi Conger

Online Publications Manager: Arlo Emerson (Aditi)

Online Support: David Myka (S&T Consulting)

Multimedia Development: Kelly Renner (Entex)

Courseware Test Engineers: Jeff Clark, H. James Toland III (ComputerPREP)

Testing Developer: Greg Stemp (S&T OnSite)

Compact Disc Testing: Data Dimensions, Inc.

Courseware Testing: Data Dimensions, Inc.

Production Support: Carolyn Emory (S&T Consulting)

Manufacturing Manager: Rick Terek (S&T OnSite)

Manufacturing Support: Laura King (S&T OnSite)

Lead Product Manager, Development Services: Bo Galford

Lead Product Manager: Gerry Lang

Group Product Manager: Robert Stewart

Simulation and interactive exercises were built with Macromedia Authorware

Opracowanie wersji polskiej: DC Edukacja Sp. z o.o. Sopot

Współpraca: P.S.I. Sp. z o.o. Kielce

Zespół tłumaczy: Przemysław Dąbkowski, Sylwester Nowicki, Marcin Sworzyński

Konsultacja: Waldemar Pierścioneł, Witold Stajura, Piotr Zejer

Numer kursu: 2244A

Numer części: X08-01650

Data wydania: 5/2001

Spis treści

Wstęp

Materiały do kursu	2
Wymagania wstępne.....	3
Program kursu	4
Program Microsoft Certified Professional	9
Program Microsoft Official Curriculum	11
Sprawy organizacyjne	12

Rozdział 1: Instalacja i uaktualnienie do systemu Windows 2000

Przegląd zagadnień.....	1
Przygotowanie instalacji.....	2
Instalacja systemu Windows 2000 Professional z płyty CD-ROM	13
Instalacja systemu Windows 2000 Advanced Server z płyty CD-ROM.....	17
Laboratorium A: Instalacja systemu Windows 2000.....	23
Uaktualnianie do systemu Windows 2000 Professional.....	34
Uaktualnianie do systemu Windows 2000 Advanced Server	42
Rozwiązywanie problemów związanych z instalacją.....	46
Podsumowanie	48

Rozdział 2: Konfiguracja środowiska w systemie Windows 2000

Przegląd zagadnień.....	1
Konfiguracja i zarządzanie sprzętem	2
Laboratorium A: Tworzenie i obsługa profili sprzętowych.....	11
Konfiguracja opcji wyświetlania	17
Konfiguracja ustawień systemowych.....	24
Konfiguracja środowiska pulpitu.....	29
Laboratorium B: Modyfikacja opcji rozruchu i odzyskiwania systemu	36
Konfiguracja opcji internetowych.....	40
Laboratorium C: Konfiguracja opcji internetowych.....	43
Podsumowanie	46

Rozdział 3: Podłączenie klientów Windows 2000 do sieci

Przegląd zagadnień.....	1
Struktura sieci systemu Windows 2000	2
Połączenie z siecią Microsoft Network.....	4
Laboratorium A: Konfiguracja i testowanie adresów IP	13
Połączenie z siecią Novell NetWare	24
Laboratorium B: Instalacja i konfiguracja usługi Gateway (and Client) Services for NetWare	32
Podsumowanie	33

Rozdział 4: Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników

Przegląd zagadnień.....	1
Informacje ogólne o kontach użytkowników	2
Zasady tworzenia nowych kont użytkowników	3
Tworzenie lokalnych konta użytkowników	7
Laboratorium A: Tworzenie lokalnych kont użytkowników	9
Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników.....	14
Konfiguracja właściwości domenowych kont użytkowników.....	20

Dostosowywanie profilu użytkownika	29
Laboratorium B: Tworzenie i modyfikowanie domenowych kont użytkowników	33
Dobre rady	39
Podsumowanie	40
Rozdział 5: Zarządzanie dostępem do zasobów z wykorzystaniem grup	
Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do grup w systemie Windows 2000	2
Grupy użytkowników w środowisku grupy roboczej.....	5
Grupy użytkowników w środowisku domeny.....	10
Laboratorium A: Tworzenie grup globalnych.....	19
Dobre rady	23
Podsumowanie	24
Rozdział 6: Zarządzanie danymi na partycjach NTFS	
Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do uprawnień NTFS.....	2
Zastosowanie uprawnień NTFS w systemie Windows 2000.....	4
Wykorzystanie uprawnień NTFS	11
Wykorzystanie specjalnych uprawnień NTFS	15
Laboratorium A: Wykorzystanie uprawnień NTFS	19
Kompresja danych na partycjach NTFS	24
Konfiguracja przydziałów dyskowych na partycjach NTFS	29
Laboratorium B: Konfiguracja kompresji dysku i przydziałów dyskowych.....	33
Zabezpieczanie danych przy użyciu EFS.....	39
Laboratorium C: Zabezpieczanie plików przy użyciu EFS	44
Podsumowanie	50
Rozdział 7: Dostęp do zasobów plikowych	
Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do zagadnienia udostępnionych folderów	2
Tworzenie udostępnionych folderów.....	3
Łączenie uprawnień NTFS z uprawnieniami do udostępnionych folderów	13
Udziały administratorskie.....	14
Publikowanie udostępnionych folderów w usłudze Active Directory	16
Laboratorium A: Udostępnianie i zabezpieczanie zasobów sieciowych.....	17
Konfiguracja systemu Dfs	25
Laboratorium B: Konfigurowanie usługi Dfs opartej na domenie.....	34
Podsumowanie	40
Rozdział 8: Monitorowanie i optymalizacja wydajności Windows 2000	
Przegląd zagadnień.....	1
Monitorowanie dzienników zdarzeń.....	2
Wykorzystanie programu Task Manager do monitorowania zasobów systemowych.....	11
Laboratorium A: Korzystanie z programów Task Manager i Event Viewer	17
Wykorzystanie programu System Monitor do śledzenia wydajności systemu	27
Alerty	33
Laboratorium B: Monitorowanie aktywności systemu.....	35
Optymalizacja wydajności.....	42
Podsumowanie	53

Rozdział 9: Wdrażanie zasad zabezpieczeń w systemie Windows 2000

Przegląd zagadnień.....	1
Zabezpieczanie pulpitów i usług przy wykorzystaniu zasad zabezpieczeń.....	2
Laboratorium A: Konfigurowanie zabezpieczeń w systemie Windows 2000.....	15
Inspekcja dostępu do zasobów systemowych	23
Laboratorium B: Konfigurowanie inspekcji.....	32
Podsumowanie	41

Rozdział 10: Konfiguracja usług drukowania

Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do usług drukowania w systemie Windows 2000.....	2
Instalacja drukarki	6
Laboratorium A: Instalacja drukarek na serwerze wydruku	13
Konfiguracja drukarki sieciowej.....	19
Konfiguracja usługi drukowania w Internecie	25
Laboratorium B: Instalacja oraz zarządzanie drukarką na komputerze klienta.....	29
Podsumowanie	35

Rozdział 11: Konfiguracja systemu Windows 2000 dla komputerów przenośnych

Przegląd zagadnień.....	1
Konfiguracja sprzętu na komputerach przenośnych.....	2
Konfiguracja opcji zarządzania energią na komputerach przenośnych	4
Laboratorium A: Konfiguracja opcji zarządzania energią.....	8
Udostępnianie plików w trybie bez podłączenia	11
Laboratorium B: Konfiguracja plików w trybie bez podłączenia.....	18
Łączenie się z siecią i komputerami	25
Rozwiązywanie problemów z komputerami przenośnymi	29
Podsumowanie	30

Rozdział 12: Konfiguracja i zarządzanie dyskami

Przegląd zagadnień.....	1
Typy dysków w systemie Windows 2000.....	2
Tworzenie partycji na dyskach podstawowych.....	7
Tworzenie woluminów na dyskach dynamicznych.....	8
Laboratorium A: Praca z dyskami dynamicznymi	13
Podstawowe zadania związane z zarządzaniem dyskami	19
Laboratorium B: Tworzenie i instalacja nowego woluminu.....	29
Dobre rady	33
Podsumowanie	34

Rozdział 13: Wdrażanie odporności na uszkodzenia

Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do zagadnienia ochrony przed awariami	2
Konfiguracja zasilacza awaryjnego UPS	4
Wdrażanie odporności na uszkodzenia przy pomocy systemów RAID.....	6
Laboratorium A: Wdrażanie woluminów odpornych na uszkodzenie	19
Archiwizowanie i odtwarzanie danych	20
Laboratorium B: Archiwizowanie i odtwarzanie danych o stanie systemu Windows 2000	30
Używanie narzędzi do odzyskiwania systemu	34
Podsumowanie	41

Rozdział 14: Instalacja i konfiguracja usług terminalowych

Przegląd zagadnień.....	1
Wprowadzenie do usług terminalowych.....	2
Planowanie instalacji.....	8
Instalacja usług terminalowych	17
Konfiguracja usług terminalowych.....	19
Ustanawianie sesji terminalowej	23
Konfiguracja ustawień sesji.....	26
Laboratorium A: Instalacja usług terminalowych	27
Instalacja aplikacji na serwerze terminalowym.....	33
Laboratorium B: Instalacja aplikacji.....	37
Podsumowanie	40

Rozdział 15: Wdrażanie klientów Windows 2000

Przegląd zagadnień.....	1
Dystrybucja systemu Windows 2000.....	2
Wykonywanie ręcznej instalacji sieciowej	3
Dostosowanie instalacji i aktualizacji systemu przy wykorzystaniu przełączników	5
Instalacja systemu Windows 2000 przy wykorzystaniu kreatora Setup Manager.....	10
Wykorzystanie powielania obrazu dysku	15
Laboratorium A: Tworzenie pliku odpowiedzi dla instalacji niepilnowanej	18
Instalacja systemu Windows 2000 przy wykorzystaniu usługi RIS	23
Rozwiązywanie problemów przy instalacji systemu Windows 2000	28
Laboratorium B: Uruchamianie programu System Preparation Tool	30
Podsumowanie	34

Rozdział 16: Wdrażanie serwerów pracujących w systemie Windows 2000

Przegląd zagadnień.....	1
Typowe zagadnienia związane z wdrażaniem serwerów	2
Konfiguracja serwera plików.....	11
Konfiguracja serwera wydruku.....	20
Konfiguracja serwera aplikacji.....	26
Konfiguracja serwera sieci Web.....	29
Rutynowe zadania administratorskie	33
Podsumowanie	37

Informacje o kursie

W tej sekcji przedstawiono krótki opis kursu oraz informacje o tym, dla kogo jest on przeznaczony, jakie są wymagania wstępne i jakie są cele kursu.

Opis kursu

W trakcie kursu uczestnicy poznają informacje i umiejętności niezbędne do instalacji i konfiguracji systemu Microsoft® Windows® 2000 Professional na komputerach wolnostojących i na komputerach klientów będących częścią grupy roboczej lub domeny. Poznają również informacje i umiejętności niezbędne do instalacji i konfiguracji systemu Microsoft Windows 2000 Server w domenie, tworzenia serwerów plików, wydruku i usług terminalowych. Kurs ten jest traktowany również jako przygotowanie do uczestnictwa w kursie 2153A, *Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure*.

Słuchacze

Kurs ten jest przeznaczony dla profesjonalistów zajmujących się obsługą techniczną systemów, którzy będą odpowiedzialni za instalację i konfigurację systemów Microsoft Windows 2000 Professional i Windows 2000 Server, a także dla osób chcących uzyskać certyfikat MCSE Windows 2000 (Microsoft Certified Systems Engineer).

Wymagania wstępne

Wymagania wstępne, które powinni spełniać słuchacze tego kursu, obejmują:

- Ukończenie kursu 2243A, *Podstawy sieci i systemu operacyjnego Microsoft Windows 2000* lub równoważna wiedza. Obejmuje to następujące zagadnienia:
 - Znajomość podstawowych cech systemu Windows 2000 i podstaw obsługi środowiska sieciowego opartego na systemie Windows 2000.
 - Znajomość typów kont użytkownika i podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa działających w środowisku systemu Windows 2000.
 - Znajomość narzędzi administratorskich.
 - Znajomość podstawowych protokołów sieciowych dostępnych w systemie Windows 2000.
 - Posiadanie podstawowych informacji o protokole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).
 - Znajomość modelu komunikacji sieciowej zaimplementowanego w systemie Windows 2000.
 - Rozróżnianie różnych typów architektury sieciowej.
 - Znajomość podstawowych komponentów sieciowych wykorzystywanych w komunikacji sieciowej.

- Znajomość usługi zdalnego dostępu i protokołów wykorzystywanych w trakcie komunikacji ze zdalnymi hostami.
- Znajomość wymagań uzyskiwania dostępu do Internetu i zabezpieczania witryn sieci Web.
- Znajomość zadań związanych z obsługą sieci i potrzebnych do tego narzędzi, a także znajomość podstawowych funkcji narzędzi dostępnych w systemie Windows 2000.

Cele kursu

Po ukończeniu tego kursu słuchacz będzie potrafił:

- Instalować i wykonywać uaktualnienia do systemu Windows 2000
- Konfigurować środowisko systemu Windows 2000
- Podłączać do sieci klientów pracujących w systemie Windows 2000
- Tworzyć i zarządzać kontami użytkowników
- Zarządzać dostępem do zasobów z wykorzystaniem grup
- Zarządzać danymi z wykorzystaniem funkcji NTFS
- Umożliwiać dostęp do zasobów poprzez sieć
- Monitorować i optymalizować pracę systemu Windows 2000
- Wdrażać zabezpieczenia w systemie Windows 2000
- Konfigurować wydruk w systemie Windows 2000
- Konfigurować systemem Windows 2000 dla użytkowników podróżujących
- Konfigurować i zarządzać dyskami i partycjami
- Korzystać z mechanizmów odporności na uszkodzenia
- Instalować i konfigurować usługi terminalowe
- Wdrażać klientów pracujących w systemie Windows 2000
- Wdrażać serwery pracujące w systemie Windows 2000

Harmonogram zajęć

Przedstawiony poniżej harmonogram zawiera przewidywane czasy trwania poszczególnych zajęć. Wykładowca może dostosować go do swoich potrzeb.

Dzień 1

Początek	Koniec	Rozdział
9:00	9:30	Wstęp
9:30	10:00	Rozdział 1: Instalacja i uaktualnienie do systemu Windows 2000
10:00	10:15	Przerwa
10:15	11:30	Laboratorium: A: Instalacja systemu Windows 2000
11:30	12:00	Rozdział 1: Instalacja i uaktualnienie do systemu Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
12:00	13:00	Obiad
13:00	13:15	Rozdział 2: Konfiguracja środowiska w systemie Windows 2000
13:15	13:30	Laboratorium A: Tworzenie i obsługa profili sprzętowych
13:30	14:15	Rozdział 2: Konfiguracja środowiska w systemie Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
14:15	14:30	Laboratorium B: Modyfikacja opcji rozruchu i odzyskiwania systemu
14:30	14:45	Przerwa
14:45	14:50	Rozdział 2: Konfiguracja środowiska w systemie Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
14:50	15:00	Laboratorium C: Konfiguracja opcji internetowych
15:00	15:30	Rozdział 3: Podłączenie klientów Windows 2000 do sieci
15:30	16:00	Laboratorium A: Konfiguracja i testowanie adresów IP
16:00	16:30	Rozdział 3: Podłączenie klientów Windows 2000 do sieci (<i>ciąg dalszy</i>)
16:30	16:45	Laboratorium B: Instalacja i konfiguracja usługi Gateway (and Client) Services for NetWare

Dzień 2

Początek	Koniec	Rozdział
9:00	9:30	Przypomnienie tematów z poprzedniego dnia
9:30	10:00	Rozdział 4: Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników
9:45	10:30	Laboratorium A: Tworzenie lokalnych kont użytkowników
10:30	10:45	Przerwa
10:45	11:30	Rozdział 4: Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników (ciąg dalszy)
11:30	12:00	Laboratorium B: Tworzenie i modyfikowanie domenowych kont użytkowników
12:00	13:00	Obiad
13:00	13:45	Rozdział 5: Zarządzanie dostępem do zasobów z wykorzystaniem grup
13:30	14:15	Laboratorium A: Tworzenie grup globalnych
14:15	14:30	Przerwa
14:30	15:00	Rozdział 6: Zarządzanie danymi na partycjach NTFS
15:00	15:30	Laboratorium A: Wykorzystanie uprawnień NTFS
15:30	16:00	Rozdział 6: Zarządzanie danymi na partycjach NTFS (ciąg dalszy)
16:00	16:30	Laboratorium B: Konfiguracja kompresji dysku i przydziałów dyskowych
16:30	16:45	Rozdział 6: Zarządzanie danymi na partycjach NTFS (ciąg dalszy)
16:45	17:00	Laboratorium C: Zabezpieczanie plików przy użyciu EFS

Dzień 3

Początek	Koniec	Rozdział
9:00	9:30	Przypomnienie tematów z poprzedniego dnia
9:30	10:00	Rozdział 7: Dostęp do zasobów plikowych
10:00	10:30	Laboratorium A: Udostępnianie i zabezpieczanie zasobów sieciowych
10:30	10:45	Przerwa
10:45	11:30	Rozdział 7: Dostęp do zasobów plikowych (<i>ciąg dalszy</i>)
11:30	12:00	Laboratorium B: Konfigurowanie usługi Dfs opartej na domenie
12:00	13:00	Obiad
13:00	13:15	Rozdział 8: Monitorowanie i optymalizacja wydajności Windows 2000
13:15	13:45	Laboratorium A: Korzystanie z programów Task Manager i Event Viewer
13:45	14:15	Rozdział 8: Monitorowanie i optymalizacja wydajności Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
14:15	14:30	Przerwa
14:30	15:00	Laboratorium B: Monitorowanie aktywności systemu
15:00	15:30	Rozdział 9: Wdrażanie zasad zabezpieczeń w systemie Windows 2000
15:30	16:00	Laboratorium A: Konfigurowanie zabezpieczeń w systemie Windows 2000
16:00	16:30	Rozdział 9: Wdrażanie zasad zabezpieczeń w systemie Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
16:30	17:00	Laboratorium B: Konfigurowanie inspekcji

Dzień 4

Początek	Koniec	Rozdział
9:00	9:30	Przypomnienie tematów z poprzedniego dnia
9:30	10:00	Rozdział 10: Konfiguracja usług drukowania
10:00	10:30	Laboratorium A: Instalacja drukarek na serwerze wydruku
10:30	10:45	Przerwa
10:45	11:30	Rozdział 10: Konfiguracja usług drukowania (<i>ciąg dalszy</i>)
11:30	12:00	Laboratorium B: Instalacja oraz zarządzanie drukarką na komputerze klienta
12:00	13:00	Obiad
13:00	13:30	Rozdział 11: Konfiguracja systemu Windows 2000 dla komputerów przenośnych
13:30	13:45	Laboratorium A: Konfiguracja opcji zarządzania energią
13:45	14:00	Rozdział 11: Konfiguracja systemu Windows 2000 dla komputerów przenośnych (<i>ciąg dalszy</i>)
14:00	14:30	Laboratorium B: Konfiguracja plików w trybie bez połączenia
14:30	14:45	Przerwa
14:45	15:30	Rozdział 12: Konfiguracja i zarządzanie dyskami
15:30	16:00	Laboratorium A: Praca z dyskami dynamicznymi
16:00	16:30	Rozdział 12: Konfiguracja i zarządzanie dyskami (<i>ciąg dalszy</i>)
16:30	17:00	Laboratorium B: Tworzenie i instalacja nowego woluminu

Dzień 5

Początek	Koniec	Rozdział
9:00	9:30	Przypomnienie tematów z poprzedniego dnia
9:30	10:15	Rozdział 13: Wdrażanie odporności na uszkodzenia
10:15	10:30	Lab A: Implementing Fault-Tolerant Volumes
10:30	10:40	Rozdział 13: Wdrażanie odporności na uszkodzenia (<i>ciąg dalszy</i>)
10:40	11:00	Laboratorium B: Archiwizowanie i odtwarzanie danych o stanie systemu Windows 2000
11:00	11:30	Rozdział 14: Instalacja i konfiguracja usług terminalowych
11:30	12:00	Laboratorium A: Instalacja usług terminalowych
12:00	13:00	Obiad
13:00	13:15	Rozdział 14: Instalacja i konfiguracja usług terminalowych (<i>ciąg dalszy</i>)
13:15	14:00	Laboratorium B: Instalacja aplikacji
14:00	14:30	Rozdział 15: Wdrażanie klientów Windows 2000
14:30	15:00	Laboratorium A: Tworzenie pliku odpowiedzi dla instalacji niepilnowanej
15:00	15:15	Przerwa
15:15	15:30	Module 15: Rozdział 15: Wdrażanie klientów Windows 2000 (<i>ciąg dalszy</i>)
15:30	16:15	Laboratorium B: Uruchamianie programu System Preparation Tool
16:15	17:00	Rozdział 16: Wdrażanie serwerów pracujących w systemie Windows 2000

Zawartość płyty CD-ROM Materiały dla wykładowcy

Płyta CD-ROM Materiały dla wykładowcy zawiera następujące pliki i foldery:

- *Default.htm*. Za pomocą tego pliku można otworzyć witrynę sieci Web Materiały dla wykładowcy.
- *Readme.txt*. Plik w formacie ASCII (nie jest to dokument Microsoft Word) zawierający opis zawartości płyty CD-ROM oraz instrukcję instalacji.
- *2244a_sg.doc*. Przygotowanie pracowni do kursu. W pliku tym podane zostały wymagania dotyczące pracowni oraz opisany został sposób jej instalowania i konfigurowania.
- *Errorlog*. Folder zawierający szablon, za pomocą którego można zanotować wszystkie informacje o błędach znalezionych w kursie oraz zasugerować dodanie lub poprawienie części tekstu kursu.
- *Fonts*. Folder zawierający czcionki, które są potrzebne w czasie przeglądania prezentacji programu Microsoft PowerPoint® oraz materiałów sieci Web.
- *Manual*. Folder zawierający skrypty i dokumentację wykorzystywaną w trakcie ręcznej instalacji pracowni.
- *Powerpnt*. Folder zawierający slajdy programu PowerPoint wykorzystywane w czasie kursu.
- *Pptview*. Folder zawierający program PowerPoint Viewer, służący do wyświetlania prezentacji programu PowerPoint.
- *Setup*. Folder zawierający skrypty automatycznej instalacji systemu Windows 2000 na komputerze instruktora i komputerach słuchaczy na potrzeby kursów objętych programem szkoleń Microsoft Official Curriculum.
- *Studntcd*. Folder zawierający witrynę sieci Web, na której znajdują się łącza do zasobów, które wchodzi w skład kursu, takich jak dodatkowe dokumenty, odpowiedzi do laboratoriów i pytań z podsumowań rozdziałów, pliki laboratoriów, prezentacje multimedialne oraz związane z kursem witryny sieci Web.
- *Tools*. Folder zawierający skrypty przeznaczone do uruchomienia po instalacji systemu w celu przystosowania konfiguracji komputerów do potrzeb tego kursu.
- *Tprep*. Folder zawierający prezentację Trainer Preparation Presentation, będącą pokazem slajdów z narracją, przedstawiającą strategię i wskazówki dotyczące prowadzenia wykładu. Aby otworzyć prezentację z witryny sieci Web, należy skorzystać z łącza **Trainer Preparation Presentation**.

Zawartość płyty CD-ROM Materiały dla słuchacza

Płyta CD-ROM Materiały dla słuchacza zawiera następujące pliki i foldery:

- *Default.htm*. Za pomocą tego pliku można otworzyć witrynę sieci Web Materiały dla słuchacza. Znajdują się na niej łącza do zasobów, które wchodzi w skład kursu, takich jak dodatkowe dokumenty, odpowiedzi do laboratoriów i pytań z podsumowań rozdziałów, pliki laboratoriów, prezentacje multimedialne oraz związane z kursem witryny sieci Web.
- *Readme.txt*. Plik w formacie ASCII (nie jest to dokument Microsoft Word) zawierający opis zawartości płyty CD-ROM oraz instrukcję instalacji.
- *AddRead*. Folder zawierający dodatkowe dokumenty z materiałami dotyczącymi kursu. Jeżeli dla tego kursu takie dokumenty nie istnieją folder nie zostanie utworzony.
- *Answers*. Folder zawierający odpowiedzi do laboratoriów i pytań z podsumowań rozdziałów.
- *Appendix*. Folder zawierający dodatkowe pliki przeznaczone do tego kursu. Jeżeli dla tego kursu takie pliki nie istnieją folder nie zostanie utworzony.
- *Courses*. Folder zawierający materiały do samokształcenia załączone do tego kursu.
- *Fonts*. Folder zawierający czcionki, które są potrzebne w czasie przeglądania prezentacji programu Microsoft PowerPoint® oraz materiałów sieci Web.
- *Labfiles*. Folder zawierający pliki wykorzystywane podczas laboratoriów. Pliki te mogą być wykorzystane do przygotowania komputerów słuchaczy do wykonania laboratoriów.
- *Media*. Folder zawierający prezentacje multimedialne wykorzystywane podczas kursu.
- *Simulation*. Folder zawierający symulacje potrzebne do wykonania laboratoriów w trakcie kursu.
- *Webfiles*. Folder zawierający pliki witryny sieci Web wykorzystywanej w trakcie kursu. Aby otworzyć witrynę, należy uruchomić program Windows Explorer i w głównym katalogu płyty CD-ROM otworzyć plik **Default.htm**.
- *Wordview*. Folder zawierający program Word Viewer, który umożliwia przeglądanie zawartości dokumentów programu Word (.doc) umieszczonych na płycie CD-ROM. Jeżeli takie dokumenty nie istnieją folder nie zostanie utworzony.

Konwencje stosowane w podręczniku

W poniższej tabeli przedstawiono konwencje stosowane w materiałach do kursu, w celu oznaczenia określonych elementów tekstu.

Konwencja	Zastosowanie
◆	Strona wprowadzająca. Symbol ten umieszczany jest obok tytułu slajdu, jeśli na następnej stronie lub stronach znajdują się dodatkowe informacje do danego tematu.
czcionka pogrubiona	Polecenia, opcje poleceń oraz część składni poleceń, która ma zostać wprowadzona dokładnie w taki sposób, jak zostało to pokazane. Tak też oznaczane są polecenia menu, przyciski, ikony, nazwy i opcje okien dialogowych oraz nazwy ikon i menu.
<i>kursywa</i>	W składni poleceń oznacza miejsca, gdzie mają być wprowadzone zmienne informacje. Kursywa jest także stosowana podczas wprowadzania nowych pojęć, przedstawiania tytułów książek oraz wyróżnienia niektórych fragmentów tekstu.
Pierwsza Wielka Litera	Nazwy domenowe, użytkowników, komputerów, katalogów, folderów oraz plików, za wyjątkiem nazw, w których istotna jest wielkość liter, jeśli nie jest wskazane inaczej.
WERSALIKI	Nazwy klawiszy, kolejność ich wciskania oraz kombinacje, na przykład, ALT+SPACJA.
Czcionka monospace	Fragmenty kodu, przykłady tekstu z ekranu oraz poleceń wpisywanych w wierszu poleceń lub plikach inicjujących.
[]	W składni poleceń wskazanie elementu opcjonalnego. Na przykład, wpisanie po poleceniu [nazwa_pliku] wskazuje, że można, ale nie trzeba podać nazwy pliku. Wpisując informację należy pominąć nawiasy.
{ }	W składni poleceń wskazuje element konieczny. Wpisując informację należy pominąć nawias.
	W składni poleceń oddziela od siebie alternatywne opcje do wyboru.
►	Oznacza procedurę, w której wykonuje się kolejne czynności.
...	W składni poleceń oznacza, że następujący po tym symbolu element może zostać powtórzony.
.	Oznacza pominiętą część fragmentu kodu.
.	
.	