

O autorach i współtwórcach (15)

Wprowadzenie (19)

- Dla kogo jest ta książka? (19)
- Tematyka poszczególnych rozdziałów (19)
- Jak korzystać z książki? (22)
- www.upgradingandrepairingpcs.com (22)

Rozdział 1. Historia wersji systemu Windows (25)

- Krótka historia systemów operacyjnych (26)
 - Historia systemu DOS (26)
 - Ewolucja systemu DOS (27)
 - MS-DOS a PC DOS (31)
 - Wersje systemu DOS (34)
 - Alternatywne DOS-y (41)
- Ewolucja systemu Windows (42)
 - 16-bitowy system Windows (44)
 - Rodzina Windows 9x (50)
 - Rodzina Windows NT (54)
 - Windows 2000 Professional (57)
 - Windows XP (59)
 - Wersje dla innych procesorów: Intel, Alpha, MIPS i Motorola (61)
 - Pakiety serwisowe, poprawki bieżące i pakiety aktualizacyjne (63)

Rozdział 2. Instalowanie systemu Windows (67)

- Przed przystąpieniem do instalacji (68)
 - Wymagania systemowe (69)
 - Sprawdzanie zgodności sprzętowej i programowej (70)
 - Znane przypadki niezgodności (70)
 - Przenoszenie plików i ustawień do nowego systemu (72)
 - Ustalanie konfiguracji sieci (74)
 - Wybór systemu plików (75)
- Typy instalacji (79)
 - Aktualizacja systemu (79)
 - Instalacja od zera (82)
 - Konfiguracja wielosystemowa z wyborem systemu podczas rozruchu (82)
- Procedura instalacji od zera (84)
 - Instalowanie systemu operacyjnego (85)
 - Aktywacja systemu Windows (95)
 - Przełączniki i opcje instalacji (102)
 - Instalacja od zera - podsumowanie (105)
- Automatyczne odzyskiwanie systemu (ASR) (106)
- Automatyzowanie instalacji (110)
 - Kwestie licencyjne (111)
 - Dodawanie i stosowanie narzędzi instalacyjnych (114)
 - Instalacja z interaktywnymi plikami odpowiedzi (114)
 - Lokalne i sieciowe instalacje nienadzorowane (121)
 - Instalacja nienadzorowana z płyty instalacyjnej Windows XP (122)

- Usługi instalacji zdalnej (RIS) (124)
- Systems Management Server (124)
- Obsługa narzędzia migracji stanu użytkowników (125)

Rozdział 3. Aktualizowanie systemu Windows (131)

- Instalacja systemu Windows XP z aktualizacją (132)
 - Kiedy warto aktualizować? (132)
 - Scenariusze aktualizacji (135)
 - Usuwanie błędów nieudanego uaktualnienia (142)
 - Odinstalowywanie systemu Windows XP (143)
- Przenoszenie działających instalacji (145)
 - Przenoszenie danych na nowy dysk (146)
 - Przenoszenie danych do nowego systemu (149)
 - Przenoszenie aplikacji (157)
- Instalowanie pakietów serwisowych (161)
 - Ręczne instalowanie dodatku SP2 (162)
 - Instalowanie pakietu SP2 z witryny Windows Update i za pomocą Aktualizacji automatycznych (162)
 - Wdrażanie SP2 na bazie Zasad grup (163)
 - Wdrażanie SP2 za pomocą usług WSUS (164)
 - Usuwanie pakietu SP2 (164)

Rozdział 4. Uruchamianie systemu Windows (167)

- Warstwy systemowe (168)
 - Warstwy sprzętowe (169)
 - BIOS (169)
 - Sterowniki urządzeń (171)
 - Systemy plików i filtry (172)
 - Usługi (173)
- Proces uruchamiania (173)
 - Proces uruchamiania BIOS-u (174)
 - Programy ładujące (175)
 - Uruchamianie Windows XP/2000/NT (178)
 - Jądro systemu Windows NT (179)
 - Proces logowania (181)
- Opcje uruchomieniowe systemu Windows (186)
 - Plik boot.ini i menu startowe (187)
 - Menu opcji zaawansowanych systemu Windows (tryb awaryjny) (194)
 - Instalowanie wielu systemów operacyjnych (199)
- Usługi systemu Windows (200)
 - Lista usług systemu Windows (203)
 - Zastosowanie menedżera usług (222)
 - Zarządzanie usługami z poziomu wiersza poleceń (224)
 - Sterowniki urządzeń i polecenie sc (225)

Rozdział 5. Zarządzanie systemem Windows (227)

- Zarządzanie użytkownikami (228)

- Środowisko domenowe i grupy roboczej (229)
- Typy kont (231)
- Domyślne konta użytkowników i grup (233)
- Podmioty zabezpieczeń (234)
- Uprawnienia kont (235)
- Tworzenie i usuwanie kont użytkowników za pomocą Panelu sterowania (243)
- Zarządzanie użytkownikami przy użyciu programu Zarządzanie komputerem (249)
- Zastosowanie menedżera kont Windowsa 2000 w systemie Windows XP (252)
- Zarządzanie użytkownikami z poziomu wiersza poleceń (254)
- Automatyzowanie zarządzania kontami użytkowników (255)
- Zarządzanie profilami użytkowników (256)
- Kontrolowanie przebiegu operacji logowania i wylogowywania użytkowników (259)
- Radzenie sobie z utraconymi hasłami (264)
- Zarządzanie urządzeniami (265)
 - Zastosowanie narzędzia Menedżer urządzeń (266)
 - Wymuszanie detekcji i ponownej instalacji urządzenia (268)
 - Radzenie sobie z niebieskim ekranem "śmierci" (269)
 - Uaktualnianie sterowników urządzeń (270)
 - Wymiana urządzenia (272)
 - Rozwiązywanie problemów z urządzeniami (272)
 - Zastosowanie funkcji przywracania sterowników (279)
- Zarządzanie dyskami (279)
 - Zmiana rozmiaru dysków podstawowych (285)
 - Porządkowanie dysku twardego (288)
 - Defragmentowanie sposobem na zwiększenie wydajności (290)
 - Archiwizowanie dysku (293)
 - Zastosowanie programu Kopia zapasowa (295)
- Przywracanie systemu (302)
 - Co właściwie przywracają punkty przywracania? (303)
 - Tworzenie punktów przywracania (308)
 - Zastosowanie punktów przywracania (310)

Rozdział 6. Dostosowywanie i dostrajanie systemu Windows (313)

- Ustawienia konfiguracyjne (314)
 - Ustawienia monitora (315)
 - Ustawienia menu Start (325)
 - Dostrajanie ustawień okna Właściwości systemu (329)
 - Zarządzanie programami startowymi (341)
 - Internet Explorer (345)
- TweakUI (346)
 - Pobieranie i instalowanie narzędzia TweakUI (347)
 - Kategorie narzędzia TweakUI i oferowane przez nie modyfikacje (349)
 - Zastosowanie narzędzia TweakUI (351)
 - Inne przydatne programy PowerToy (353)
- Rejestr systemu Windows (353)
 - Struktura rejestru (354)
 - Archiwizowanie i odtwarzanie rejestru (356)

- Edytowanie rejestru (360)
- Zdalne edytowanie rejestru (362)
- Edytowanie pliku gałęzi (362)
- Wdrażanie wpisów rejestru (363)
- Zarządzanie usługami systemu Windows (368)
 - Zarządzanie usługami z poziomu graficznego interfejsu użytkownika (368)
 - Zarządzanie usługami na innym komputerze (372)
 - Zarządzanie usługami z poziomu wiersza poleceń (373)
 - Uruchamianie własnego programu jako usługi (374)
- Monitorowanie systemu w celu identyfikacji "wąskich gardeł" (376)
 - Zastosowanie narzędzia Menedżer zadań (377)
 - Odczytywanie zawartości dziennika zdarzeń (378)
 - Zastosowanie programu Wydajność (382)
- Dostrajanie pod kątem maksymalnej wydajności (386)
 - Zainstalowanie wystarczającej ilości pamięci RAM (386)
 - Wybieranie lokalizacji pliku stronicowania (389)
 - Defragmentowanie dysku (390)
 - Dostrajanie interfejsu dyskowego (390)
 - Co włączyć, a co wyłączyć? (392)

Rozdział 7. Sieć w systemie Windows (395)

- Konfiguracja sieci (396)
- Sieć bezprzewodowa (397)
 - Dołączanie do istniejącej sieci bezprzewodowej (402)
- Konfigurowanie sieci grupy roboczej (403)
 - Użycie kreatora konfiguracji sieci (404)
 - Opcje adresowania IP (407)
 - Konfigurowanie dodatkowych przydatnych usług sieciowych (411)
 - Połączenia sieciowe z systemem Windows 9x oraz Me (415)
 - Wyznaczanie głównej przeglądarki (417)
- Proste udostępnianie plików (418)
- Udostępnianie zasobów (420)
 - Udostępnianie folderów i napędów (421)
 - Udostępnianie drukarek (423)
 - Udostępnianie fax-modemów i innych urządzeń (426)
 - Unikanie problemów z zaporą (426)
- Udostępnianie połączenia internetowego (427)
 - Dodawanie routera udostępniającego połączenie (429)
 - Zastosowanie udostępniania połączenia internetowego (430)
- Zdalny pulpit i pomoc zdalna (431)
 - Udostępnianie zdalnego pulpitu na komputerze (433)
 - Podłączanie się do komputera za pomocą zdalnego pulpitu (445)

Rozdział 8. Ochrona i zabezpieczenia systemu Windows (451)

- Hasła Windows (452)
 - Sposób implementacji haseł przez system Windows (454)
 - Odzyskiwanie utraconego hasła (454)
- Usługa Windows Update (460)

- Użycie Windows Update (460)
 - Konfiguracja aktualizacji automatycznych (462)
- Zapory sieciowe (463)
 - Jak zapory programowe chronią komputer przed atakami? (464)
 - Zapora systemu Windows (465)
 - Zapory innych firm (468)
- Wirusy (472)
 - AVG Anti-Virus Free (473)
 - Norton AntiVirus 2005 (475)
- Oprogramowanie szpiegujące (476)
 - LavaSoft Ad-Aware (477)
 - Spybot Search & Destroy (478)
 - Microsoft Windows AntiSpyware (480)
 - Przywracanie po przejściu przeglądarki (482)
 - Co robić, gdy automatyczne procedury zawiodą? (483)

Rozdział 9. Polecenia i skrypty systemu Windows (485)

- Wiersz polecenia systemu Windows (486)
 - Jak działa wiersz polecenia? (487)
 - Zmienne środowiskowe (487)
 - Typy programów wykonywalnych (490)
 - Podsystemy programowe (491)
 - Emulacja MS-DOS (492)
 - Interpretacja składni wiersza polecenia (494)
 - Podstawianie zmiennych środowiskowych (496)
 - Przekierowanie wejścia i wyjścia (497)
 - Potoki poleceń (500)
 - Separatory poleceń (500)
 - Cudzysłowy w wierszu polecenia (501)
 - Oznaczanie znaków specjalnych (502)
 - Edycja w wierszu polecenia (502)
 - Dokańczanie nazw (503)
 - Kopiowanie i wklejanie w oknie wiersza polecenia (505)
 - Makra programu DOSKEY (506)
 - Rozszerzenia poleceń (509)
 - Drukowanie w wierszu polecenia (510)
 - Wyłączanie działających programów (513)
- Konfiguracja środowiska wiersza polecenia (513)
 - Właściwości okna konsoli (514)
 - Zmiana ścieżki przeszukiwania (514)
 - Predefiniowane i wirtualne zmienne środowiskowe (515)
 - Ustawianie domyślnych wartości zmiennych środowiskowych (517)
 - Modyfikacja znaku zachęty (518)
 - Automatyczne uruchamianie (520)
 - Konfiguracja środowiska poleceń MS-DOS (520)
- Ważne polecenia (531)
 - cd (531)
 - pushd oraz popd (533)
 - dir (533)

- more (534)
- runas (534)
- control (535)
- net (538)
- findstr (541)
- Pliki wsadowe (543)
 - Tworzenie i edycja plików wsadowych (544)
 - Programowanie plików wsadowych (545)
 - Podstawianie argumentów (546)
 - Edycja argumentów (547)
 - Przetwarzanie warunkowe z wykorzystaniem if (549)
 - Przetwarzanie wielu argumentów (553)
 - Praca ze zmiennymi środowiskowymi (555)
 - Przetwarzanie wielu elementów za pomocą instrukcji for (557)
 - Zastosowanie podprogramów w plikach wsadowych (562)
 - Pobieranie danych z klawiatury (563)
- Skrypty (564)
 - Języki skryptowe (565)
 - Tworzenie i edycja skryptów (566)
 - Problemy bezpieczeństwa (568)
 - Uruchamianie skryptów (569)
 - Skrypty i obiekty COM (569)
 - Przykładowe skrypty (571)
 - Zdobywanie dalszej wiedzy na temat skryptów (573)

Rozdział 10. Systemy plików Windowsa (575)

- Dyski, partycje i woluminy (576)
 - Dyski i woluminy podstawowe (576)
 - Dyski i woluminy dynamiczne (577)
- Tworzenie partycji (578)
 - Przypisywanie woluminom liter dysków (581)
 - Uruchamianie programu FDISK (584)
 - Partycjonowanie i formatowanie dysku za pomocą narzędzia Zarządzanie dyskami (587)
 - Tworzenie partycji przy użyciu narzędzi firm trzecich (590)
 - Formatowanie wysokiego poziomu (592)
 - Ograniczenia narzędzi obsługujących systemy plików (594)
 - Ograniczenie dotyczące pojemności dysków (595)
- Rekordy ładujące (600)
 - Główny rekord ładujący (MBR) (601)
 - Partycja podstawowa i rozszerzona (602)
 - Narzędzie DiskProbe (608)
 - Rekord ładujący woluminu (614)
 - Obszar danych (624)
- Systemy plików (624)
 - Klastry (jednostki alokacji plików) (625)
- Systemy plików FAT (626)
 - FAT12 (627)
 - FAT16 (628)

- VFAT i długie nazwy plików (631)
- FAT32 (634)
- Przewodnik po systemie plików FAT (640)
- Katalogi (foldery) (644)
- Błędy systemu plików FAT (647)
- System plików NTFS (652)
 - Architektura NTFS - tablica MFT (655)
 - NTFS 5 (NTFS 2000) (657)
 - Tworzenie dysków NTFS (659)
 - Narzędzia systemu NTFS (659)
- Narzędzia systemu plików (661)
 - Opis działania programu CHKDSK (661)
 - Program RECOVER (662)
 - SCANDISK (663)
 - Defragmentacja dysku (665)
 - Programy innych firm (667)

Rozdział 11. Odzyskiwanie danych w systemie Windows (671)

- Odzyskiwanie danych z Kosza systemu Windows (672)
 - Odzyskiwanie danych spoza Kosza (673)
 - Alternatywa dla programu Norton UnErase (674)
 - Odzyskiwanie plików w systemie NTFS (674)
- Odzyskiwanie danych z usuniętych partycji i sformatowanych dysków (675)
 - Program Norton Unformat i jego ograniczenia (675)
 - Odzyskiwanie danych i zapisywanie ich na innym dysku (676)
- Posługiwanie się programem Norton Disk Editor (679)
 - Badanie dysku za pomocą programu Disk Editor (680)
 - Określenie liczby klastrów zajmowanych przez plik (682)
 - Jak system operacyjny oznacza usunięte pliki? (683)
 - Odzyskiwanie usuniętego pliku (685)
 - Odzyskiwanie plików z dysków twardej lub kart pamięci Flash (688)
- Odzyskiwanie danych z urządzeń z pamięcią Flash (690)
- Rozwiązywanie problemów z systemem plików FAT (691)
- Rozwiązywanie problemów z systemem plików NTFS (694)

Rozdział 12. Rozwiązywanie problemów w systemie Windows (697)

- Podstawy rozwiązywania problemów (698)
 - Co zawarto w tym rozdziale? (700)
 - Coś na temat wirusów i programów szpiegujących (700)
 - Objawy "choroby" systemu Windows (701)
- Rozwiązywanie problemów na etapie instalacji systemu Windows (702)
 - Starsze i nieobsługiwane urządzenia (702)
 - Narzędzie Doradca uaktualnienia systemu Windows XP (703)
 - Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (703)
 - Inne częste problemy związane z instalacją systemu Windows (705)
- Rozwiązywanie problemów występujących przed uruchomieniem systemu Windows (706)

- Często spotykane komunikaty o błędach inicjalizacji i stosowane rozwiązania (706)
- Rozwiązywanie problemów związanych z uruchamianiem systemu Windows (709)
 - Menu opcji zaawansowanych systemu Windows (710)
 - Zastosowanie programu Przywracanie systemu (714)
 - Konsola odzyskiwania (717)
 - Automatyczne odzyskiwanie systemu (738)
- Dodatkowa instalacja systemu Windows (739)
- Niebieski ekran "śmierci" - interpretowanie komunikatów o błędzie zatrzymania STOP (740)
 - Zapisywanie błędów zatrzymania STOP (741)
 - Powszechnie spotykane błędy zatrzymania STOP (742)
- Narzędzia systemu Windows XP służące do rozwiązywania problemów (747)
 - Program CHKDSK (747)
 - Narzędzie diagnostyczne DirectX (DXDIAG.EXE) (749)
 - Narzędzie Dr Watson (751)
 - Kreator zgodności programów (753)
 - Program Narzędzie konfiguracji systemu (754)
 - Narzędzia diagnostyczne systemu Windows (755)
 - Instalowanie dodatkowych narzędzi obsługi systemu Windows (757)
- Zastosowanie bazy wiedzy Microsoft Knowledge Base (758)

Dodatek A Przewodnik po narzędziach systemu Windows (761)

- Narzędzia zarządzania systemem Windows (762)
- Narzędzia standardowe (762)
- Narzędzia wspierające (765)
 - Pakiet zgodności aplikacji (769)
 - Pakiet Deployment Toolkit (770)
- Narzędzia dodatkowe (772)
- Pakiet PowerToys (773)
 - PowerToys dla Windows XP (773)
 - TweakUI dla Windows 9x, NT oraz 2000 (773)
- Pakiety Resource Kit (774)
- Pakiet Services for UNIX (793)

Dodatek B Przegląd poleceń systemu Windows (811)

- Programy rozprowadzane z systemem Windows (812)
 - Uruchamianie aplikacji i komponentów (812)
 - Składnia wiersza poleceń (813)
 - Legenda (814)
- Polecenia wbudowane (853)
- Aplety Panelu sterowania (854)
- Przystawki konsoli MMC (855)
- Wygaszacze ekranu (856)

Skorowidz (859)