

Spis treści

| | |
|---|-------|
| Podziękowania | xv |
| Wstęp | xvii |
| Omówienie książki | xviii |
| Część I – Omówienie usługi Windows Server 2008 Active Directory | xviii |
| Część II – Projektowanie i implementacja usługi Windows Server 2008 Active Directory | xviii |
| Część III – Administracja usługi Windows Server 2008 Active Directory | xix |
| Część IV – Konserwacja usługi Windows Server 2008 Active Directory | xix |
| Część V – Zarządzanie tożsamością i dostępem za pomocą usługi Active Directory | xx |
| Konwencje używane w tekście | xx |
| Notki ostrzegawcze | xx |
| Ramki | xxi |
| Przykłady wiersza polecenia | xxi |
| Dysk CD | xxii |
| Skrypty zarządzania | xxii |
| Korzystanie ze skryptów | xxiii |
| Wyszukiwanie dodatkowych informacji w trybie online | xxiii |
| Pomoc techniczna dla zbioru Resource Kit | xxiv |

Część I Omówienie usługi Windows Server 2008 Active Directory

| | |
|--|----|
| 1 Nowości w usłudze Active Directory dla systemu Windows Server 2008 ... | 3 |
| Nowości w usługach AD DS (Active Directory Domain Services) | 3 |
| Kontrolery RODC (Read-Only Domain Controllers) | 3 |
| Inspekcja usług AD DS (Active Directory Domain Services) | 6 |
| Dokładne zasady haseł | 7 |
| Możliwość ponownego uruchamiania usług AD DS (Active Directory Domain Services) | 9 |
| Narzędzie instalowania bazy danych | 10 |
| Udoskonalenia interfejsu użytkownika | 10 |
| Dodatkowe role usług Active Directory Service | 12 |
| Rola AD CS (Active Directory Certificate Services) | 12 |
| Rola AD FS (Active Directory Federation Services) | 14 |
| Rola AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) | 16 |
| Rola AD RMS (Active Directory Rights Management Services) | 17 |
| Podsumowanie | 19 |
| 2 Składniki usług AD DS | 21 |
| Struktura fizyczna usług AD DS | 21 |
| Magazyn danych katalogu | 22 |
| Kontrolery domeny | 25 |
| Serwery wykazu globalnego | 25 |
| Kontrolery domeny przeznaczone tylko do odczytu | 28 |
| Wzorce operacji | 31 |
| Transfer ról wzorców operacji | 35 |
| Schemat | 35 |

| | |
|---|------------|
| Struktura logiczna usług AD DS | 44 |
| Partycje usług AD DS | 45 |
| Domeny | 49 |
| Lasy | 53 |
| Relacje zaufania | 55 |
| Lokacje | 58 |
| Jednostki organizacyjne | 61 |
| Podsumowanie | 64 |
| Źródła dodatkowe | 64 |
| Narzędzia | 65 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 65 |
| Powiązane tematy modułów Pomoc | 65 |
| 3 Usługi AD DS i DNS | 67 |
| Integracja systemu DNS i usług AD DS | 68 |
| Rekordy zasobu lokalizacji usługi (SRV) | 68 |
| Rekordy SRV zarejestrowane przez kontrolery domen usług AD DS | 70 |
| Usługa lokalizacji DNS | 73 |
| Automatyczne pokrycie lokacji | 76 |
| Zintegrowane strefy usługi AD DS | 80 |
| Korzyści używania stref zintegrowanych z usługami AD DS | 80 |
| Domyślne partycje aplikacji dla DNS | 81 |
| Zarządzanie strefami zintegrowanymi z usługami AD DS | 83 |
| Integracja przestrzeni nazw DNS i domen usług AD DS | 87 |
| Delegowanie w systemie DNS | 87 |
| Usługa przesyłania dalej i wskazówki dotyczące serwerów głównych | 89 |
| Rozwiązywanie problemów związanych z integracją systemu DNS i usług AD DS | 94 |
| Rozwiązywanie problemów systemu DNS | 94 |
| Rozwiązywanie problemów związanych z rejestracją rekordu SRV | 97 |
| Podsumowanie | 97 |
| Porady praktyczne | 98 |
| Źródła dodatkowe | 98 |
| Informacje pokrewne | 98 |
| Narzędzia | 99 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 100 |
| Powiązane tematy modułów Pomoc | 100 |
| 4 Replikacja usług AD DS | 101 |
| Model replikacji usług AD DS | 102 |
| Proces replikacji | 103 |
| Typy aktualizacji | 103 |
| Replikowanie zmian | 105 |
| Replikowanie katalogu SYSVOL | 112 |
| Replikacja wewnątrz lokacji i pomiędzy lokacjami | 113 |
| Replikacja wewnątrz lokacji | 113 |
| Replikacja pomiędzy lokacjami | 115 |
| Opóźnienie replikacji | 116 |

| | |
|--|-----|
| Pilne replikacje | 117 |
| Generowanie topologii replikacji | 117 |
| KCC (Knowledge Consistency Checker) | 118 |
| Obiekty połączenia | 119 |
| Topologia replikacji wewnątrz lokacji | 120 |
| Replikacja wykazu globalnego | 125 |
| Topologia replikacji pomiędzy lokacjami | 126 |
| Kontrolery RODC a topologia replikacji | 127 |
| Konfigurowanie replikacji pomiędzy lokacjami | 129 |
| Tworzenie dodatkowych lokacji | 130 |
| Łączy lokacji | 131 |
| Mosty łączy lokacji | 135 |
| Protokoły transportu replikacji | 136 |
| Konfigurowanie serwerów czołowych | 137 |
| Rozwiązywanie problemów dotyczących replikacji | 140 |
| Proces rozwiązywania problemów awarii replikacji usług AD DS | 140 |
| Narzędzia przeznaczone do rozwiązywania problemów replikacji usług AD DS | 142 |
| Podsumowanie | 145 |
| Porady praktyczne | 145 |
| Źródła dodatkowe | 146 |
| Informacje pokrewne | 146 |
| Narzędzia | 147 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 148 |
| Powiązane tematy modułów Pomocy | 148 |

Część II Projektowanie i implementacja usługi Windows Server 2008 Active Directory

| | |
|--|------------|
| 5 Projektowanie struktury usług AD DS | 151 |
| Definiowanie wymagań usługi katalogowej | 152 |
| Definiowanie wymagań biznesowych i technicznych | 153 |
| Dokumentowanie aktualnego środowiska | 158 |
| Projektowanie struktury lasu | 165 |
| Projekt lasów i usług AD DS | 165 |
| Pojedynczy las lub wiele lasów | 168 |
| Projektowanie lasów dla bezpieczeństwa usług AD DS | 170 |
| Modele projektu lasu | 172 |
| Definiowanie własności lasu | 175 |
| Zasady kontroli zmian lasu | 175 |
| Projektowanie integracji wielu lasów | 176 |
| Projektowanie relacji zaufania pomiędzy lasami | 176 |
| Projektowanie integracji katalogu pomiędzy lasami | 180 |
| Projektowanie struktury domeny | 181 |
| Określanie liczby domen | 183 |
| Projektowanie domeny głównej lasu | 185 |
| Projektowanie hierarchii domeny | 186 |

| | |
|---|------------|
| Drzewa domen i relacje zaufania..... | 187 |
| Zmiana hierarchii domen po zainstalowaniu..... | 189 |
| Definiowanie własności domeny..... | 190 |
| Projektowanie poziomów funkcjonalnych domeny i lasu..... | 190 |
| Funkcje włączane na poziomach funkcjonalnych domeny..... | 190 |
| Funkcje włączane na poziomach funkcjonalnych lasu..... | 192 |
| Implementowanie poziomu funkcjonalnego domeny i lasu..... | 193 |
| Projektowanie infrastruktury systemu DNS..... | 194 |
| Projektowanie przestrzeni nazw..... | 194 |
| Projektowanie struktury jednostki organizacyjnej..... | 202 |
| Jednostki organizacyjne a projekt usług AD DS..... | 203 |
| Projektowanie struktury jednostki organizacyjnej..... | 204 |
| Tworzenie projektu jednostek organizacyjnych..... | 206 |
| Projektowanie topologii lokacji..... | 208 |
| Projekt lokacji i usług AD DS..... | 209 |
| Projektowanie lokacji..... | 209 |
| Projekt replikacji..... | 212 |
| Projektowanie lokalizacji serwerów..... | 217 |
| Podsumowanie..... | 226 |
| Porady praktyczne..... | 226 |
| Źródła dodatkowe..... | 227 |
| Informacje pokrewne..... | 227 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD..... | 228 |
| 6 Instalowanie usług AD DS..... | 229 |
| Wymagania wstępne instalowania usług AD DS..... | 229 |
| Wymagania dotyczące miejsca na dysku twardym..... | 230 |
| Połączenia sieci..... | 231 |
| DNS..... | 232 |
| Uprawnienia administracyjne..... | 232 |
| Kompatybilność systemu operacyjnego..... | 233 |
| Działanie opcji instalacji usług AD DS..... | 234 |
| Kreator zadań konfiguracji początkowej i dostosowywania serwera..... | 234 |
| Server Manager..... | 235 |
| Instalacja usług AD DS (Active Directory Domain Services)..... | 236 |
| Instalacja nienadzorowana..... | 237 |
| Używanie programu Active Directory Domain Services Installation Wizard..... | 237 |
| Konfiguracja instalacji..... | 238 |
| Nadanie nazwy domenie..... | 239 |
| Definiowanie poziomów funkcjonalnych systemu Windows Server 2008..... | 240 |
| Dodatkowe opcje kontrolera domeny..... | 245 |
| Lokalizacja plików..... | 246 |
| Dokończenie instalacji..... | 247 |
| Sprawdzanie instalacji usług AD DS..... | 248 |
| Przeprowadzanie nienadzorowanej instalacji..... | 249 |
| Instalowanie z nośnika..... | 250 |
| Instalowanie kontrolerów RODC..... | 251 |

| | |
|--|------------|
| Instalacja typu Server Core w systemie Window Server 2008..... | 252 |
| Instalowanie kontrolera RODC..... | 252 |
| Usuwanie usług AD DS..... | 253 |
| Usuwanie dodatkowych kontrolerów domeny | 254 |
| Usuwanie ostatniego kontrolera domeny | 255 |
| Nienadzorowane usunięcie usług AD DS..... | 256 |
| Wymuszone usunięcie kontrolera domeny systemu Windows Server 2008..... | 256 |
| Podsumowanie..... | 257 |
| Źródła dodatkowe | 258 |
| Informacje pokrewne | 258 |
| Narzędzia | 259 |
| 7 Migracja do usług AD DS..... | 261 |
| Ścieżki migracji | 262 |
| Ścieżka migracji aktualizowania domeny | 263 |
| Restrukturyzacja domeny | 264 |
| Określanie ścieżki migracji | 266 |
| Aktualizowanie domeny | 268 |
| Aktualizowanie z systemu Windows 2000 Server i Windows Server 2003 | 269 |
| Restrukturyzacja domeny | 271 |
| Migracja pomiędzy lasami..... | 272 |
| Migracja wewnątrz lasu | 280 |
| Konfigurowanie relacji zaufania pomiędzy lasami | 281 |
| Podsumowanie..... | 283 |
| Porady praktyczne | 283 |
| Źródła dodatkowe | 284 |
| Informacje pokrewne | 284 |
| Narzędzia | 285 |

Część III..... Administracja usługi Windows Server 2008 Active Directory

| | |
|---|------------|
| 8 Zabezpieczenia usług AD DS | 289 |
| Podstawy zabezpieczeń usług AD DS | 290 |
| Podmioty zabezpieczeń..... | 290 |
| Listy kontroli dostępu | 290 |
| Żetony dostępu | 294 |
| Uwierzytelnienie | 294 |
| Autoryzacja | 295 |
| Zabezpieczenia protokołu Kerberos | 296 |
| Wprowadzenie do protokołu Kerberos | 297 |
| Uwierzytelnienie Kerberos | 299 |
| Delegowanie uwierzytelnienia | 307 |
| Konfigurowanie protokołu Kerberos w systemie Windows Server 2008..... | 310 |
| Integracja z infrastrukturą klucza publicznego..... | 311 |
| Integracja za pomocą kart inteligentnych..... | 314 |
| Współpraca z innymi systemami Kerberos | 315 |
| Rozwiązywanie problemów protokołu Kerberos | 316 |

| | |
|---|------------|
| Uwierzytelnienie NTLM | 320 |
| Implementacja zabezpieczeń kontrolerów domeny | 323 |
| Ograniczanie możliwości ataków na kontrolery domeny | 323 |
| Konfigurowanie domyślnej zasady kontrolerów domeny | 326 |
| Konfigurowanie narzędzia SYSKEY | 337 |
| Zalecenia praktyczne dotyczące administrowania zabezpieczeniami | 337 |
| Podsumowanie | 340 |
| Porady praktyczne | 341 |
| Źródła dodatkowe | 341 |
| Informacje pokrewne | 341 |
| Narzędzia | 342 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 343 |
| Powiązane tematy modułów Pomocy | 343 |
| 9 Delegowanie administracji usług AD DS | 345 |
| Zadania administracyjne usług Active Directory | 346 |
| Uzyskiwanie dostępu do obiektów usług Active Directory | 347 |
| Sprawdzenie wpisów ACE (zezwalaj i odmów) w liście DACL | 348 |
| Uprawnienia obiektu usługi Active Directory | 349 |
| Uprawnienia standardowe | 350 |
| Uprawnienia specjalne | 352 |
| Dziedziczenie uprawnień | 357 |
| Uprawnienia czynne | 361 |
| Własność obiektów usług Active Directory | 364 |
| Delegowanie zadań administracyjnych | 366 |
| Inspekcja użycia uprawnień administracyjnych | 370 |
| Konfigurowanie zasady inspekcji dla kontrolerów domeny | 370 |
| Konfigurowanie inspekcji dla obiektów usług Active Directory | 373 |
| Narzędzia delegowania administracji | 375 |
| Dostosowywanie konsoli MMC (Microsoft Management Console) | 376 |
| Planowanie delegowania administracji | 377 |
| Podsumowanie | 378 |
| Źródła dodatkowe | 378 |
| Informacje pokrewne | 378 |
| 10 Zarządzanie obiektami usług Active Directory | 381 |
| Zarządzanie użytkownikami | 381 |
| Obiekty użytkowników | 382 |
| Obiekt inetOrgPerson | 388 |
| Obiekty kontaktów | 389 |
| Konta usług | 390 |
| Zarządzanie grupami | 390 |
| Typy grup | 391 |
| Zakres grupy | 392 |
| Grupy domyślne w usłudze Active Directory | 396 |
| Tożsamości specjalne | 399 |
| Projektowanie grup zabezpieczeń | 399 |

| | |
|---|------------|
| Zarządzanie komputerami | 402 |
| Zarządzanie obiektami drukarek | 405 |
| Publikowanie drukarek w usługach Active Directory | 405 |
| Śledzenie lokalizacji drukarek | 408 |
| Zarządzanie opublikowanymi folderami udostępnionymi | 410 |
| Automatyzacja zarządzania obiektami usług Active Directory | 411 |
| Narzędzia wiersza polecenia dotyczące zarządzania usługą Active Directory ... | 412 |
| Stosowanie narzędzi LDIFDE i CSVDE | 413 |
| Korzystanie z języka VBScript do zarządzania obiektami usług Active Directory | 415 |
| Podsumowanie | 421 |
| Porady praktyczne | 422 |
| Źródła dodatkowe | 423 |
| Informacje pokrewne | 423 |
| Narzędzia | 424 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 424 |
| 11 Omówienie zasad grupy | 425 |
| Przegląd zasad grupy | 426 |
| Działanie zasad grupy | 428 |
| Nowości zasad grupy w systemie Windows Server 2008 | 430 |
| Składniki zasad grupy | 432 |
| Kontener zasad grupy GPC | 432 |
| Składniki szablonu zasad grupy | 434 |
| Replikacja składników obiektu zasad grupy | 436 |
| Przetwarzanie zasad grupy | 436 |
| Sposób przetwarzania obiektów GPO przez systemy klienckie | 437 |
| Początkowe przetwarzanie obiektu GPO | 440 |
| Odświeżanie w tle obiektów GPO | 442 |
| Historia GPO a odświeżanie zasad grupy | 443 |
| Wyjątki dotyczące domyślnych interwałów przetwarzania | 444 |
| Implementowanie zasad grupy | 450 |
| Omówienie konsoli GPMC | 451 |
| Używanie konsoli GPMC do tworzenia obiektów GPO i tworzenia połączeń tych | |
| obiektów | 452 |
| Modyfikowanie zakresu przetwarzania obiektu GPO | 454 |
| Delegowanie administracji obiektów GPO | 463 |
| Implementowanie zasad grupy pomiędzy domenami i lasami | 465 |
| Zarządzanie obiektami zasad grupy | 466 |
| Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie obiektów GPO | 466 |
| Kopiowanie obiektów zasad grupy | 468 |
| Importowanie ustawień obiektu zasad grupy | 469 |
| Modelowanie i raportowanie wyników zasad grupy | 469 |
| Tworzenie skryptów zarządzania zasadami grupy | 474 |
| Planowanie implementacji zasad grupy | 479 |
| Rozwiązywanie problemów zasad grupy | 480 |
| Podsumowanie | 482 |
| Źródła dodatkowe | 482 |

| | |
|--|------------|
| Informacje pokrewne | 482 |
| 12 Zarządzanie pulpitem użytkownika za pomocą zasad grupy | 485 |
| Zarządzanie pulpitem przy użyciu zasad grupy | 487 |
| Zarządzanie danymi użytkowników i ustawieniami profilu | 490 |
| Zarządzanie profilami użytkowników | 490 |
| Zarządzanie mobilnymi profilami użytkowników za pomocą zasad grupy | 497 |
| Przekierowanie folderu | 502 |
| Szablony administracyjne | 511 |
| Działanie plików szablonów administracyjnych | 512 |
| Zarządzanie plikami szablonów odnoszących się do domeny | 515 |
| Zalecane działania dotyczące zarządzania plikami szablonów ADMX | 516 |
| Używanie skryptów do zarządzania środowiskiem użytkownika | 518 |
| Instalowanie oprogramowania przy użyciu zasad grupy | 520 |
| Technologia Windows Installer | 520 |
| Instalowanie aplikacji | 521 |
| Używanie zasad grupy do dystrybucji aplikacji, które nie są instalowane za pomocą technologii Windows | 525 |
| Konfigurowanie właściwości pakietów oprogramowania | 526 |
| Stosowanie zasad grupy do konfigurowania programu Windows Installer | 534 |
| Planowanie instalacji oprogramowania przy użyciu zasad grupy | 537 |
| Ograniczenia w korzystaniu z zasad grupy do zarządzania oprogramowaniem | 538 |
| Omówienie funkcji preferencji zasad grupy | 540 |
| Preferencje zasad grupy w porównaniu do ustawień zasad | 540 |
| Ustawienia preferencji zasad grupy | 541 |
| Opcje preferencji zasad grupy | 544 |
| Podsumowanie | 547 |
| Źródła dodatkowe | 547 |
| Informacje pokrewne | 548 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 548 |
| 13 Korzystanie z zasad grupy do zarządzania zabezpieczeniami | 549 |
| Konfigurowanie zabezpieczeń domeny za pomocą zasad grupy | 550 |
| Omówienie domyślnej zasady domeny | 550 |
| Omówienie domyślnej zasady kontrolerów domen | 556 |
| Ponowne tworzenie domyślnych obiektów GPO dla domeny | 566 |
| Szczegółowe zasady haseł | 567 |
| Wprowadzanie zasad ograniczeń oprogramowania przy użyciu zasad grupy | 574 |
| Zasady ograniczeń oprogramowania | 576 |
| Konfigurowanie zabezpieczeń sieci za pomocą zasad grupy | 580 |
| Konfigurowanie zabezpieczeń sieci przewodowych | 582 |
| Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowych | 584 |
| Konfigurowanie zasad zapory systemu Windows i zabezpieczeń IPsec | 584 |
| Konfigurowanie ustawień zabezpieczeń za pomocą szablonów | 587 |
| Instalowanie szablonów zabezpieczeń | 588 |
| Podsumowanie | 591 |
| Źródła dodatkowe | 592 |

| | |
|---|------------|
| Informacje pokrewne | 592 |
| Część IVKonservacja usługi Windows Server 2008 Active Directory | |
| 14 Monitorowanie i konserwacja usług Active Directory | 595 |
| Monitorowanie usług Active Directory | 595 |
| Uzasadnienie monitorowania usług Active Directory | 597 |
| Monitorowanie wydajności i niezawodności serwera | 598 |
| Metody monitorowania usług Active Directory | 606 |
| Obszary monitorowania | 615 |
| Monitorowanie replikacji | 617 |
| Konservacja bazy danych usług Active Directory | 619 |
| Usuwanie zbędnych elementów | 619 |
| Defragmentacja w trybie online | 621 |
| Defragmentacja w trybie offline bazy danych usług Active Directory | 622 |
| Zarządzanie bazą danych usług Active Directory przy użyciu narzędzia Ntdsutil | 623 |
| Podsumowanie..... | 625 |
| Źródła dodatkowe | 626 |
| Informacje pokrewne | 626 |
| 15 Przywracanie usługi Active Directory po awarii | 627 |
| Planowanie operacji przywracania po awarii | 628 |
| Magazyn danych usług Active Directory | 629 |
| Tworzenie kopii zapasowej usługi Active Directory | 631 |
| Potrzeba tworzenia kopii zapasowych..... | 633 |
| Czas istnienia obiektów reliktowych | 634 |
| Częstotliwość tworzenia kopii zapasowych | 635 |
| Przywracanie usługi Active Directory..... | 635 |
| Przywracanie usługi Active Directory poprzez utworzenie nowego kontrolera domeny | 636 |
| Wykonywanie nieautorytatywnego przywracania usługi Active Directory | 639 |
| Przeprowadzanie autorytatywnego przywracania usługi Active Directory | 643 |
| Przywracanie członkostwa grupy | 646 |
| Reanimacja obiektów reliktowych | 650 |
| Korzystanie z narzędzia instalowania bazy danych usługi Active Directory | 652 |
| Przywracanie informacji folderu SYSVOL | 655 |
| Przywracanie serwerów wzorców operacji i wykazu globalnego..... | 656 |
| Podsumowanie..... | 659 |
| Porady praktyczne | 659 |
| Źródła dodatkowe | 660 |
| Informacje pokrewne | 660 |
| Narzędzia | 661 |
| Część V Zarządzanie tożsamościami i dostępem za pomocą usługi Active Directory | |
| 16 Usługi AD LDS | 665 |

| | |
|---|------------|
| Omówienie usług AD LDS | 665 |
| Cechy usług AD LDS | 666 |
| Scenariusze instalowania usług AD LDS | 666 |
| Architektura i składniki usług AD LDS | 668 |
| Serwery usług AD LDS | 668 |
| Instancje usług AD LDS | 670 |
| Partycje katalogu | 671 |
| Replikacja usług AD LDS | 676 |
| AD LDS Security | 680 |
| Implementacja usług AD LDS | 687 |
| Konfigurowanie instancji i partycji aplikacji | 687 |
| Narzędzia zarządzania usługami AD LDS | 690 |
| Konfigurowanie replikacji | 696 |
| Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie usług AD LDS | 699 |
| Konfigurowanie synchronizacji usług AD DS i AD LDS | 703 |
| Podsumowanie | 706 |
| Porady praktyczne | 706 |
| Źródła dodatkowe | 706 |
| Narzędzia | 707 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 707 |
| Pokrewne tematy pomocy | 707 |
| 17 Usługi Active Directory Certificate Services | 709 |
| Omówienie usług AD CS (Active Directory Certificate Services) | 709 |
| Składniki infrastruktury klucza publicznego | 710 |
| Urzędy certyfikacji | 716 |
| Scenariusze instalacji usług certyfikatów | 718 |
| Implementowanie usług AD CS | 719 |
| Instalowanie głównych urzędów certyfikacji usług AD CS | 719 |
| Instalowanie podrzędnych urzędów certyfikacji usług AD CS | 722 |
| Konfigurowanie rejestrowania w sieci Web | 722 |
| Konfigurowanie odwoływania certyfikatów | 723 |
| Zarządzanie archiwizacją i odzyskiwanie kluczy | 730 |
| Zarządzanie certyfikatami w usługach AD CS | 734 |
| Konfigurowanie szablonów certyfikatów | 734 |
| Konfigurowanie automatycznej rejestracji certyfikatów | 739 |
| Zarządzanie akceptowaniem certyfikatu za pomocą zasad grupy | 741 |
| Konfigurowanie mobilnego dostępu do poświadczeń | 742 |
| Projektowanie implementacji usług AD CS | 744 |
| Projektowanie hierarchii urzędu certyfikacji | 744 |
| Projektowanie szablonów certyfikatów | 747 |
| Projektowanie dystrybucji i odwoływania certyfikatu | 749 |
| Podsumowanie | 750 |
| Porady praktyczne | 751 |
| Źródła dodatkowe | 751 |
| Informacje pokrewne | 751 |
| Narzędzia | 752 |

| | |
|--|-----|
| 18 Usługi Active Directory Rights Management Services | 753 |
| Omówienie usług AD RMS | 754 |
| Funkcje usług AD RMS | 754 |
| Składniki usług AD RMS..... | 756 |
| Działanie usług AD RMS | 759 |
| Scenariusze instalowania usług AD RMS | 763 |
| Implementacja usług AD RMS | 765 |
| Analiza wstępna instalacji usług AD RMS..... | 765 |
| Instalowanie klastrów usług AD RMS | 766 |
| Konfigurowanie punktu połączenia usługi AD RMS | 770 |
| Praca z klientami usług AD RMS | 771 |
| Administracja usług AD RMS | 776 |
| Zarządzanie zasadami zaufania | 777 |
| Zarządzanie szablonami zasad uprawnień..... | 783 |
| Konfigurowanie zasad wykluczeń | 789 |
| Konfigurowanie zasad zabezpieczeń | 789 |
| Przeglądanie raportów | 792 |
| Podsumowanie | 793 |
| Źródła dodatkowe | 793 |
| Informacje pokrewne | 793 |
| 19 Usługi Active Directory Federation Services | 795 |
| Omówienie usług AD FS | 796 |
| Federacja tożsamości..... | 796 |
| Usługi sieci Web | 797 |
| Składniki usług AD FS..... | 799 |
| Projekty wdrożenia usług AD FS | 803 |
| Implementacja usług AD FS | 809 |
| Wymagania instalacji usług AD FS | 809 |
| Implementowanie usług AD FS w projekcie Federation Web SSO | 817 |
| Konfigurowanie usługi federacyjnej partnera kont | 824 |
| Konfigurowanie składników usług AD FS partnera zasobów..... | 833 |
| Konfigurowanie usług AD FS dla aplikacji korzystających z żetonu systemu | |
| Windows NT | 838 |
| Implementowanie projektu Web SSO | 840 |
| Implementowanie projektu Federated Web SSO with Forest Trust | 841 |
| Podsumowanie | 843 |
| Porady praktyczne | 843 |
| Źródła dodatkowe | 843 |
| Zasoby znajdujące się na dysku CD | 844 |
| Pokrewne temat modułów Pomoc | 844 |
| Indeks | 845 |