

Spis treści

Wstęp.....	ix
1 Omówienie systemu Microsoft Windows Small Business Server 2008.....	1
Składniki systemu Windows SBS 2008.....	1
Windows Server 2008 Standard.....	2
Exchange Server 2007 Standard.....	4
Windows SharePoint Services 3.0.....	5
Windows Server Update Services 3.0.....	6
Forefront Security for Exchange Server.....	6
Windows Live OneCare.....	6
Integracja z usługą Office Live Small Business.....	6
SQL Server 2008 Standard for Small Business.....	6
Wersja Standard czy Premium?.....	8
Dlaczego warto korzystać z systemu Windows SBS 2008?.....	8
Ceny.....	9
Wymagania systemowe.....	10
Instalacja.....	11
Administracja.....	12
Ograniczenia systemu Windows SBS 2008.....	12
Nowości w systemie Windows SBS 2008.....	13
Zmiany cen.....	14
Nowe wymagania systemowe.....	15
2 Podstawy sieci.....	16
Czym jest sieć komputerowa?.....	16
Serwery i systemy klienckie.....	17
Protokoły i model OSI.....	17
Urządzenia sieciowe.....	18
Karty sieciowe.....	19
Okablowanie sieci.....	20
Koncentratory i przełączniki.....	22
Routery.....	24
Sieci bezprzewodowe.....	25
Dokumentowanie sieci.....	28
Ethernet/IEEE 802.3.....	28
Podstawowe informacje o protokole TCP/IP.....	30
Adresy IPv4.....	31
Stosowanie prywatnych adresów IP.....	32
IPv6.....	34
Ustawienia konfiguracji protokołu TCP/IP.....	35
Porównanie dynamicznej i statycznej konfiguracji adresów.....	36

Protokoły warstwy transportu.....	36
Protokoły warstwy aplikacji.....	38
Domeny	38
Przestrzeń nazw domeny	39
DNS (Domain Name System)	40
Rozpoznawanie nazw DNS	40
Domeny usługi Active Directory.....	43
3 Instalowanie systemu Microsoft Windows SBS 2008	44
Planowanie wdrożenia systemu Windows SBS 2008	44
Wybór sprzętu serwera	44
Wybór systemów klienckich	49
Wybór składników sieci	49
Przygotowanie do instalacji.....	56
Instalowanie systemu Windows SBS 2008	61
Przeprowadzanie nowej instalacji systemu Windows SBS 2008	61
Przeprowadzenie instalacji systemu OEM Windows SBS 2008	71
Działanie procesu instalacyjnego	72
Migracja do systemu Windows SBS 2008.....	78
4 Wprowadzenie	88
Korzystanie z programu Windows SBS Console	88
Uruchomienie narzędzia Windows SBS Console.....	88
Interfejs programu Windows SBS Console	89
Zadania wykonywane po instalacji.....	92
Korzystanie z programu Windows SBS Console.....	92
Podłączenie do Internetu	92
Opcje dotyczące opinii klientów	96
Konfigurowanie adresu internetowego	96
Dodanie zaufanego certyfikatu.....	106
Konfigurowanie kopii zapasowej serwera	110
Dodawanie użytkowników i komputerów.....	110
Zadania wykonywane po przeprowadzeniu migracji	111
Rekonfiguracja przekierowania folderów	111
Uruchamianie programu Migration Wizard.....	112
Ponowne wykorzystanie serwera	126
5 Praca z użytkownikami, komputerami i grupami.....	127
Podstawy usługi Active Directory	127
Funkcje usług AD DS.....	127
Domeny i kontrolery domen.....	128
Obiekty i atrybuty	129
Zasady grupy	131
Hierarchia i dziedziczenie	133
Używanie narzędzi usług AD DS.....	133
Praca z użytkownikami	140

Tworzenie konta użytkownika	140
Tworzenie wielu kont użytkowników	144
Zarządzanie właściwościami użytkowników	146
Drukowanie stron Wprowadzenie	150
Tworzenie reguł użytkownika	151
Praca z komputerami	156
Podłączanie komputerów do sieci	156
Uruchamianie programu Connect Computer	158
Przypisywanie komputerów do użytkowników	163
Praca z grupami	166
Tworzenie nowej grupy	167
Zarządzanie członkostwem grup	170
6 Instalowanie aktualizacji	171
Proces aktualizacji	172
Wprowadzenie usługi WSUS (Windows Server Update Services)	173
Zasady grupy i aktualizacje automatyczne	174
Ustawienia domyślne usługi WSUS	174
Ręczne instalowanie aktualizacji serwera	176
Monitorowanie aktywności usługi WSUS	177
Konfigurowanie usługi WSUS za pomocą programu Windows SBS Console	181
Przenoszenie repozytorium aktualizacji	181
Konfigurowanie ustawień aktualizacji oprogramowania	182
Synchronizacja usługi WSUS	186
Zatwierdzanie aktualizacji	187
Konfigurowanie usługi Automatic Updates za pomocą zasad grupy	188
7 Zarządzanie magazynem	195
Domyślna konfiguracja magazynu systemu Windows SBS 2008	195
Używanie udziałów domyślnych	195
Uprawnienia udziałów	196
Zarządzanie magazynem dysku	197
Posługiwanie się interfejsem konsoli Disk Management	198
Inicjowanie dysku	199
Tworzenie woluminów	200
Zmniejszanie i powiększanie woluminów	206
Praca z udziałami	207
Tworzenie nowego udziału	207
Zarządzanie udziałami	216
Używanie funkcji przekierowania folderu	219
Ustawienia domyślne funkcji przekierowania folderów	221
Włączenie przekierowania folderu	224
Przenoszenie przekierowanych folderów	225
Wymuszanie przydziałów	225

8	Udostępnianie drukarek	227
	Drukowanie w systemach Windows	227
	Proces drukowania w systemie Windows	228
	Projektowanie rozwiązań drukowania w sieci	229
	Instalowanie drukarek sieciowych	232
	Podłączenie urządzenia drukującego	232
	Tworzenie drukarki	233
	Udostępnianie drukarki	244
	Instalowanie drukarek w systemach klienckich	247
	Zarządzanie drukarkami za pomocą programu Windows SBS Console	249
	Zarządzanie zadaniami druku przechowywanymi w kolejce	250
	Kontrola dostępu do drukarki	251
9	Zarządzanie pocztą elektroniczną	254
	Podstawy poczty elektronicznej	254
	Adresy e-mail	254
	Funkcje serwera e-mail	256
	Funkcje programu klienckiego poczty elektronicznej	261
	Internetowa komunikacja e-mail	262
	Podłączanie do Internetu serwera Exchange	263
	Konfigurowanie ustawień e-mail w systemie Windows SBS 2008	265
	Konfigurowanie inteligentnego hosta dla internetowej poczty elektronicznej	265
	Używanie łącznika POP3	268
	Definiowanie przydziałów skrzynek pocztowych	271
	Przenoszenie danych programu Exchange Server	273
10	Witryny sieci Web	276
	Omówienie usług IIS 7.0 (Internet Information Services 7.0)	276
	Domyślne witryny sieci Web systemu Windows SBS 2008	276
	Architektura usług IIS	280
	Uruchamianie wielu witryn	282
	Uruchamianie aplikacji sieci Web	283
	Uzyskiwanie dostępu do witryn sieci Web systemu Windows SBS	285
	Uzyskiwanie dostępu do witryny instalacji klienta	285
	Używanie skrótów i łączy	285
	Korzystanie z gadżetu Windows SBS	285
	Korzystanie z witryny RWW	288
	Uzyskiwanie dostępu do witryny WSUS	292
	Zarządzanie witrynami sieci Web systemu Windows SBS	292
	Włączanie i wyłączanie witryn sieci Web	292
	Konfigurowanie ustawień ogólnych	293
	Konfigurowanie uprawnień witryny sieci Web	294
	Konfigurowanie witryny RWW	296
	Konfigurowanie ustawień zaawansowanych	301

11 Tworzenie i dostosowywanie witryn sieci Web.....	302
Windows SharePoint Services	302
Dostęp do witryny Internal Web	303
Zarządzanie właściwościami wewnętrznej witryny sieci Web.....	303
Proces migracji witryny SharePoint.....	312
Resetowanie usług IIS	327
Eksportowanie i importowanie.....	327
12 Optymalizacja zabezpieczeń sieci.....	329
Zasady zabezpieczeń w systemie Windows SBS	329
Uwierzytelnianie użytkowników.....	330
Autoryzacja użytkowników.....	331
Zapewnienie dostępu do Internetu	332
Używanie zasad haseł	336
Modyfikowanie ustawień zasady haseł	337
Wybór wartości zasad haseł	339
Konfigurowanie zasad blokady konta	341
Korzystanie z uprawnień.....	344
Przypisywanie uprawnień udziału.....	344
Omówienie uprawnień systemu NTFS.....	348
13 Kopie zapasowe i przywracanie.....	360
Opracowanie strategii tworzenia kopii zapasowych.....	360
Wybór nośnika kopii zapasowej.....	361
Wybór obiektów kopii zapasowej	365
Tworzenie harmonogramu kopii zapasowej	366
Wybór oprogramowania tworzenia kopii zapasowych.....	366
Konfigurowanie kopii zapasowych serwera	369
Tworzenie zaplanowanego zadania kopii zapasowej.....	370
Modyfikowanie zadania kopii zapasowej	374
Tworzenie roli administratora kopii zapasowej	377
Tworzenie kopii zapasowej serwera pomocniczego	377
Korzystanie z konsoli Windows Server Backup.....	378
Konfigurowanie ustawień dotyczących wydajności	380
Wykonywanie odzyskiwania.....	381
Odzyskiwanie całego systemu.....	387
14 Dodawanie serwera pomocniczego.....	391
Rozszerzanie sieci	391
Ograniczenia systemu Windows SBS 2008.....	392
Licencjonowanie dodatkowych serwerów	393
Instalowanie serwera pomocniczego	394
Planowanie instalacji serwera pomocniczego	394
Określenie wymagań sprzętowych serwera	394
Instalowanie serwera pomocniczego.....	395
Zadania wykonywane po instalacji	401

Instalowanie drugiego kontrolera domeny.....	410
Instalowanie oprogramowania SQL Server 2008 Standard for Small Business.....	419
Wybór aplikacji	419
Określenie wymagań oprogramowania SQL Server.....	420
Instalowanie produktu SQL Server 2008	420
15 Monitorowanie systemu Microsoft Windows SBS 2008	430
Monitorowanie za pomocą programu Windows SBS Console	430
Korzystanie z podsumowania najważniejszych informacji o sieci.....	430
Używanie ustawień powiadamiania	432
Tworzenie i przeglądanie raportów	435
Używanie programu Windows SBS 2008 Best Practices Analyzer.....	440
Korzystanie z raportów usługi WSUS	445
16 Zarządzanie systemem Microsoft Windows SBS 2008	453
Uzyskiwanie dostępu do komputerów zdalnych	453
Używanie pulpitu zdalnego	453
Używanie konsoli MMC (Microsoft Management Console)	459
Używanie programu Menedżer serwera	463
Zarządzanie rolami	464
Dodawanie ról i funkcji	468
Korzystanie z narzędzi systemu Windows Server 2008.....	472
Konsola Active Directory Users And Computers.....	472
Konsola Group Policy Management	473
Konsola DHCP	475
Korzystanie z konsoli DNS Manager	476
Używanie zapory systemu Windows	477
Używanie konsoli Routing and Remote Access	479
Korzystanie z programu Event Viewer	480
Korzystanie z konsoli Reliability and Performance Monitor.....	481
Indeks	484