

Spis treści

Podziękowania.....	xv
Wprowadzenie.....	xvi

Część I Przygotowania i planowanie

1 Wprowadzenie do Windows Small Business Server 2008.....	3
Edycje systemu Windows Small Business Server	3
Edycja Standard.....	4
Najnowsza technologia serwerowa	4
Architektura 64-bitowa	4
Większe zabezpieczenia i ochrona danych	5
Konsola SBS	5
Remote Web Workplace.....	8
SharePoint Services	8
Kopia zapasowa	9
Edycja Premium.....	9
Wirtualizacja	9
SQL Server 2008.....	9
Usługi terminalowe.....	10
Wymagania sprzętowe.....	10
Ograniczenia produktu Windows SBS 2008	12
Podsumowanie.....	12
2 64-bitowe wersje Windows	13
Po co ta zmiana?.....	14
Jakie są korzyści?	16
Pamięć.....	16
Wydajność	17
Bezpieczeństwo	18
Wirtualizacja	19
Możliwe problemy	20
Sterowniki.....	20
Uwarunkowania sprzętowe i programowe.....	20
Systemy klienckie	22
Podsumowanie.....	23
3 Projektowanie sieci SBS.....	25
Planowanie infrastruktury sieciowej.....	25
Ustalanie zakresu potrzeb	28
Metoda połączenia z Internetem	28
Wybór typu sieci.....	32
Wybór urządzeń sieciowych	35
Wybór sprzętu dla serwera	41
Wybór sprzętu i oprogramowania dla komputerów klienckich.....	43
Wybieranie konwencji nazewnictwa	44
Wybór nazwy domenowej dla sieci.....	45

Nazywanie komputerów	45
Planowanie zabezpieczeń.....	46
Zapewnianie fizycznego bezpieczeństwa	47
Zabezpieczanie komputerów klienckich.....	48
Zabezpieczanie sieci bezprzewodowych	49
Zabezpieczanie internetowych zapór ogniowych	50
Podsumowanie.....	50
4 Planowanie odporności na uszkodzenia	51
Średni czas do uszkodzenia i średni czas przywracania	52
Ochrona źródła zasilania.....	53
Awaria lokalnego źródła zasilania.....	54
Zmiany napięcia	56
Krótkoterminowe przerwy w zasilaniu	58
Długoterminowe wyłączenia prądu	59
Macierze dyskowe	60
Sprzętowe czy programowe?	60
Poziomy RAID odporności na uszkodzenia.....	61
Dyski wymieniane na gorąco i przełączane na gorąco	67
Nadmiarowość sieciowa.....	68
Inne części zapasowe	69
Podsumowanie.....	69

Część II Instalacja i konfiguracja

5 Instalowanie SBS2008.....	73
Planowanie	73
Planowanie partycji	73
Planowanie lokalizacji i sieci	74
Przygotowywanie serwera.....	76
Instalacja	76
Procedura instalacyjna.....	76
Korzystanie z generatora plików odpowiedzi.....	85
Podsumowanie.....	86
6 Konfigurowanie SBS w środowisku Hyper-V.....	87
Przegląd rozwiązania Hyper-V	88
Emulacja kontra hiperwizor	89
Wymagania.....	90
Instalacja	92
Instalowanie w wersji Windows Server Core.....	92
Instalowanie w pełnej wersji Windows Server 2008	96
Wstępna konfiguracja	98
Konfigurowanie sieci	99
Ustawienia serwera.....	101
Tworzenie maszyn wirtualnych.....	103
Tworzenie bazowej maszyny wirtualnej.....	104

Ustawienia maszyny.....	108
Praca z maszyną wirtualną	112
Uruchamianie, zatrzymywanie, wstrzymywanie i wykonywanie migawek.....	112
Schowek	113
SBS w Hyper-V	114
Licencjonowanie	115
Konfiguracja.....	115
Podsumowanie.....	116
7 Wykonywanie migracji z Windows SBS 2003	117
Proces migracji.....	118
Przygotowywanie serwera.....	120
Wykonywanie kopii zapasowej istniejącego serwera	120
Instalowanie bieżących poprawek	121
Konfigurowanie sieci	121
Instalowanie routera i zapory ogniowej	129
Konfigurowanie Active Directory	132
Best Practices Analyzer (BPA)	134
Optymalizacja skrzynek pocztowych Exchange.....	137
Uruchamianie Migration Preparation Tool	138
Tworzenie pliku odpowiedzi migracji	141
Konto administracyjne	142
Korzystanie z SBS Answer File Tool.....	145
Instalowanie SBS 2008	148
Migrowanie ustawień i danych.....	150
Rekonfiguracja przekierowania folderów	150
Korzystanie z kreatora migracji.....	153
Ponowne włączanie przekierowania folderów.....	172
Podsumowanie.....	174
8 Wykonywanie zadań początkowych.....	175
Korzystanie z Windows SBS Console.....	176
Łączenie się z Internetem	177
Opcje dotyczące opinii klientów	178
Konfigurowanie adresu Internetowego	179
Rejestrowanie nowej nazwy domenowej	180
Korzystanie z istniejącej nazwy domenowej	182
Zarządzanie nazwą domeny	185
Dodawanie zaufanego certyfikatu	187
Uzyskiwanie certyfikatu	187
Korzystanie z istniejącego certyfikatu.....	188
Dodawanie użytkowników, komputerów i urządzeń	191
Podsumowanie najważniejszych informacji o sieci	192
Podsumowanie.....	192

Część III..... Wykonywanie podstawowych zadań

9 Zarządzanie użytkownikami i grupami	195
Istota grup	195
Tworzenie grup	197
Tworzenie grupy dystrybucyjnej	197
Tworzenie grupy zabezpieczeń.....	198
Korzystanie z grup	199
Wbudowane grupy uniwersalne.....	201
Wbudowane domenowe grupy lokalne.....	202
Wbudowane grupy globalne.....	204
Zarządzanie rolami użytkowników	206
Rola użytkownika standardowego.....	206
Rola użytkownika standardowego z łączami administracyjnymi	208
Rola administratora sieci.....	208
Tworzenie nowej roli użytkownika	208
Dodawanie nowego konta użytkownika	210
Dodawanie wielu kont użytkowników.....	212
Zapewnianie użytkownikom dostępu do komputerów.....	214
Podsumowanie.....	214
10 Udziały i uprawnienia	215
Uprawnienia udziałów kontra uprawnienia plików	215
Uprawnienia udziałów	216
Uprawnienia plików	216
Uprawnienia NTFS.....	218
Co oznaczają uprawnienia?	218
Jak działają uprawnienia?	220
Dziedziczenie uprawnień	221
Dodawanie folderu udostępnionego	222
Usuwanie folderu udostępnianego.....	225
Zmianie uprawnień udziału	226
Udziały specjalne	227
Własność – jak to działa?	228
Uprawnienia czynne	231
Czynniki uwzględniane przy określaniu uprawnień czynnych	232
Prawa użytkowników	232
Zarządzanie domyślnymi prawami użytkowników.....	233
Podsumowanie.....	234
11 Zarządzanie dyskami.....	235
W poszukiwaniu ochrony przed nieszczęściem	236
Wybór rozwiązania magazynowego dla sieci	240
Technologie komunikacji pamięci masowej	241
Zarządzanie dyskami	242
Partycje i woluminy.....	245
Dodawanie partycji lub woluminu	245
Rozszerzanie i zmniejszanie woluminu	255
Dublowanie woluminu	259

Awaria dysku w woluminie dublowanym.....	260
Dzielenie woluminu dublowanego	262
Woluminy RAID-5.....	263
Montowanie woluminu	264
Podsumowanie.....	266
12 Zarządzanie magazynem	267
Rozproszony system plików	267
Terminologia DFS	268
Typy obszarów nazw	269
Wymagania dotyczące serwera obszaru nazw	270
Wymagania dotyczące klienta obszaru nazw	270
Replikacja DFS.....	271
Usługa replikacji plików.....	272
Topologie replikacji.....	273
Instalowanie narzędzia DFS Management	273
Tworzenie lub otwieranie katalogu głównego obszaru nazw	275
Dodawanie serwerów obszarów nazw	277
Dodawanie folderów DFS.....	277
Zmianie ustawień zaawansowanych	279
Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie obiektów docelowych DFS.....	282
Korzystanie z replikacji DFS.....	282
Korzystanie z Menedżera zasobów serwera plików	288
Budowanie raportów magazynowania	288
Korzystanie z przydziałów katalogów	291
Tworzenie przydziałów.....	292
Przeglądanie i zarządzanie przydziałami	294
Tworzenie i edytowanie szablonów przydziałów	295
Osłony plików	297
Podsumowanie.....	304
13 Instalowanie i zarządzanie drukarkami.....	305
Istota serwerów wydruku	306
Wybór drukarki	307
Planowanie rozmieszczenia drukarek	308
Nazywanie drukarek	308
Nazywanie lokalizacji drukarek	309
Instalowanie drukarek	310
Dodawanie i udostępnianie drukarki sieciowej.....	310
Udostępnianie drukarek podłączonych lokalnie	314
Dodawanie sterowników klienckich dla drukarek udostępnianych.....	316
Zarządzanie drukarkami z konsoli Windows SBS.....	317
Zarządzanie drukarkami w trybie wiersza polecenia	317
Definiowanie opcji zabezpieczeń	319
Określanie dostępności drukarki.....	319
Priorytety grupowe i dostępność drukarek	320
Definiowanie puli drukarek	322

Konfigurowanie buforowania wydruków	323
Korzystanie z usługi faksowania	324
Dodawanie urządzenia faksu	324
Uruchamianie i konfigurowanie usługi faksowania	325
Zarządzanie użytkownikami i administratorami faksu	327
Podsumowanie	328
14 Zarządzanie komputerami w sieci	329
Podłączanie komputerów do sieci	329
Tworzenie kont komputerów	329
Zapewnianie podstawowej łączności sieciowej	330
Korzystanie z kreatora Connect Computer	333
Przyłączanie klientów alternatywnych	339
Korzystanie z Remote Web Workplace	341
Uzyskiwanie połączenia z RWW	341
Zarządzanie komputerami	344
Przeglądanie i modyfikowanie ustawień komputera klienckiego	345
Zdalne zarządzanie komputerami	348
Usuwanie komputerów z sieci	350
Podsumowanie	351
15 Zarządzanie aktualizacjami oprogramowania	353
Dlaczego poprawki są ważne?	355
Cykl życia poprawek	356
Ocena	356
Identyfikacja	357
Szacowanie i planowanie	359
Wdrożenie	360
<i>Da capo al fine...</i>	361
Korzystanie z mechanizmu aktualizacji w SBS	361
Konfigurowanie ustawień aktualizacji oprogramowania	361
Wdrażanie poprawek	367
Inne rozwiązania	371
Podsumowanie	372
16 Konfigurowanie kopii zapasowych	373
Konfigurowanie usług kopii zapasowych	373
Zmienianie konfiguracji kopii zapasowych	377
Korzystanie z jednorazowych kopii zapasowych	380
Odtwarzanie kopii zapasowych	383
Przywracanie serwera	383
Przywracanie woluminów	384
Przywracanie plików i folderów z lokalnego serwera	385
Przywracanie plików i folderów z innego serwera	387
Przywracanie aplikacji i danych	388
Odzyskiwanie systemu operacyjnego	390
Odzyskiwanie wykazu kopii zapasowych	392
Korzystanie z polecenia Wbadmin	393

Windows Home Server	398
Łączenie się z Windows Home Server	401
Podsumowanie.....	402

Część IV Wykonywanie zadań zaawansowanych

17 Windows SBS Console czy Server Manager?.....	405
Dodawanie lub usuwanie ról i funkcji	406
Role, usługi roli i funkcje.....	407
Dodawanie i usuwanie ról.....	408
Dodawanie i usuwanie usług ról	415
Dodawanie i usuwanie funkcji.....	419
Korzystanie z konsoli natywnych	421
Korzystanie z trybu zaawansowanego Windows SBS Console	421
Korzystanie z konsoli Server Manager	425
Bezpośrednie uruchamianie konsol natywnych	428
Podsumowanie.....	431
18 Konfigurowanie i zarządzanie pocztą elektroniczną.....	433
Podstawowa konfiguracja e-mail	433
Konfigurowanie poczty internetowej	434
Poczta POP3	438
Dodawanie konta POP3.....	439
Konfigurowanie częstotliwości pobierania poczty POP3	441
Zaawansowana konfiguracja poczty e-mail	442
Korzystanie z kontaktów	443
Dołączanie dodatkowej nazwy domeny e-mail	448
Podsumowanie.....	454
19 Zarządzanie łącznością.....	455
DHCP i DNS	456
Zarządzanie DHCP.....	456
Zarządzanie DNS.....	463
Łączność bezprzewodowa	467
Windows Firewall.....	471
Definiowanie ustawień zapory za pomocą zasad grupy	472
Podstawy reguł zapory	472
Remote Web Workplace (RWW).....	479
Konfigurowanie listy komputerów	480
Włączanie dostępu do serwera terminali.....	482
Włączanie lub wyłączanie dostępu użytkownika do RWW	487
Lista łączy RWW.....	488
Wirtualne sieci prywatne (VPN)	492
Włączanie obsługi połączeń VPN	493
Konfigurowanie uprawnień VPN	495
Naprawianie problemów sieciowych	496
Podsumowanie.....	498

20 Korzystanie z zasad grupy	499
Komponenty zasad grupy.....	500
Obiekty zasad grupy.....	500
Zarządzanie zasadami grupy	501
Porządek dziedziczenia.....	503
Kolejność implementacji	505
Tworzenie obiektu zasad grupy	506
Usuwanie obiektu zasad grupy	507
Zarządzanie połączeniami zasad grupy	507
Określanie zakresu działania GPO	508
Włączanie i wyłączanie połączeń GPO	509
Wyłączanie gałęzi GPO	510
Odświeżanie zasad grupy	511
Wykonywanie kopii zapasowych obiektów zasad grupy.....	512
Przywracanie obiektu zasad grupy	513
Wdrażanie aplikacji przy użyciu zasad grupy	514
Publikowanie lub przypisywanie aplikacji.....	514
Tworzenie punktu dystrybucji oprogramowania.....	516
Tworzenie GPO na potrzeby wdrożenia oprogramowania.....	516
Konfigurowanie rozszerzenia zasad grupy instalacji oprogramowania	517
Preferencje zasad grupy.....	522
Korzystanie z preferencji zasad grupy dla systemu Windows.....	525
Konfigurowanie opcji wspólnych	529
Korzystanie z preferencji zasad grupy dla panelu sterowania.....	530
Wyniki zasad grupy.....	530
Podsumowanie.....	532
21 Zarządzanie raportami	533
Raporty sieciowe.....	533
Dostosowywanie raportu podsumowującego	535
Dostosowywanie raportu szczegółowego	536
Tworzenie nowego raportu.....	538
Konfigurowanie alertów.....	539
Alerty dotyczące usług.....	539
Alerty dotyczące liczników wydajności	541
Alerty błędów dzienników zdarzeń	541
Tworzenie niestandardowych alertów.....	542
Tworzenie alertu o zatrzymaniu usługi	542
Podsumowanie.....	546
22 Dostosowywanie witryny SharePoint	547
Wprowadzenie do SharePoint Services.....	547
Elementy witryny SharePoint.....	548
Istota ról SharePoint.....	549
Dostosowywanie strony Companyweb	555
Tworzenie obszaru roboczego	556
Dodawanie łącz do programów TS RemoteApps	560

Podsumowanie.....	570
-------------------	-----

Część V Funkcje edycji Premium

23 Instalowanie drugiego serwera.....	573
Minimalne wymagania systemowe	573
Instalacja i konfiguracja wstępna	575
Instalacja	576
Wstępna konfiguracja	583
Dostosowywanie serwera.....	595
Kończenie pracy kreatora ICT.....	599
Podsumowanie.....	600
24 Wprowadzenie do SQL Server 2008 Standard Edition for Small Business	601
Opcje instalacji.....	601
Ograniczenia instalacyjne	602
Instalowanie SQL Server (część pierwsza).....	602
Planning.....	604
Installation (Instalacja)	606
Maintenance (Konserwacja).....	606
Tools (Narzędzia).....	607
Resources (Zasoby).....	607
Advanced (Zaawansowane).....	608
Options (Opcje)	608
Instalowanie SQL Server (część druga)	609
Podsumowanie.....	614
25 Dodawanie roli Terminal Services.....	615
Nowe funkcje usług terminalowych	615
TS Gateway	616
TS RemoteApps	616
TS Web Access.....	617
Koncepcje	617
Dostęp zdalny.....	619
Scentralizowane zarządzanie.....	619
Licencjonowanie	619
Instalowanie roli Terminal Services.....	619
Konfigurowanie licencjonowania serwera terminali	629
Instalowanie usługi TS Licensing	629
Konfigurowanie TS RemoteApp	632
TS RemoteApp Manager	633
Rozpowszechnianie za pomocą plików .rdp lub .msi.....	635
Dodawanie programów zdalnych do witryny Remote Web Workplace	637
Podsumowanie.....	644

Część VI.....Konserwacja i rozwiązywanie problemów

26	Monitorowanie niezawodności i wydajności serwera	647
	Korzystanie z przeglądu zasobów	648
	Korzystanie z monitora wydajności	651
	Dodawanie liczników wydajności	651
	Zmianie wyglądu monitora wydajności	653
	Zapisywanie obrazu monitora wydajności	654
	Korzystanie z monitora niezawodności	654
	Wyświetlanie danych monitora niezawodności na komputerze zdalnym	655
	Interpretowanie indeksu stabilności systemu	655
	Tworzenie zestawów zbierania danych	658
	Zarządzanie zgromadzonymi danymi	664
	Przeglądanie raportów	665
	Podsumowanie	666
27	Planowanie na wypadek awarii	667
	Planowanie na wypadek awarii	667
	Identyfikowanie zagrożeń	669
	Identyfikowanie zasobów	670
	Znajdowanie rozwiązań	670
	Testowanie reakcji	673
	Od początku	674
	Przygotowania na wypadek awarii	675
	Konfigurowanie systemu odpornego na uszkodzenia	675
	Kopie zapasowe	676
	Przywracanie z kopii zapasowej	677
	Wirtualizacja i planowanie na wypadek awarii	680
	Brak obsługi USB	681
	Niezależność sprzętowa	681
	Podsumowanie	682
A	Wprowadzenie do sieci	683
	Serwery	683
	Klienci	684
	Nośniki łączące serwery i klientów	684
	Cechy systemu operacyjnego Windows	684
	Domeny i grupy robocze	685
	Czy grupa robocza rzeczywiście działa?	685
	Domeny	686
	Składniki domeny	687
B	Automatyzowanie instalacji	689
C	Zasoby	691
	Zasoby firmy Microsoft	691
	Inne zasoby dla użytkowników i administratorów SBS	692
	Indeks	693

