

Skrócony spis treści

Tom 1:

Część I Podstawy

- 1 Najważniejsze reguły współpracy w SharePoint 2010 3
- 2 Architektura SharePoint 2010 61

Część II Instalacja i implementacja

- 3 Optymalizacja SQL Server pod kątem implementacji SharePoint 2010.....101
- 4 Instalowanie SharePoint 2010143

Część III Zarządzanie farmą systemu SharePoint

- 5 Wykorzystywanie Windows PowerShell do automatyzacji zadań administracyjnych farmy201
- 6 Zarządzanie SharePoint 2010 przy użyciu witryny Central Administration253
- 7 Skalowanie farmy SharePoint363
- 8 Zasady zarządzania informacjami.....415

Tom 2:

Część IV Porządkowanie, publikowanie i wyszukiwanie informacji

- 9 Porządkowanie informacji 3
- 10 Współpraca i portale 41
- 11 Aplikacje Search Server 2010 i FAST Search: architektura i administracja 97
- 12 Korzystanie z Windows PowerShell do zarządzania Search Services i FAST Search151
- 13 Dostosowywanie wyników wyszukiwania i witryny Search Center193
- 14 Administrowanie funkcją ECM (Enterprise Content Management).....261
- 15 Publikowanie i administrowanie funkcją WCM (Web Content Management)321
- 16 Zabezpieczanie informacji381

17	Ochrona danych, możliwości odzyskiwania danych i ich dostępność	429
Część V Tematyka zaawansowana		
Rozdział 18.		
	Agregacja zewnętrznych źródeł danych	497
19	Składniki Web Part i ich funkcjonalność w SharePoint 2010	543
20	Publikowanie zawartości programu SharePoint 2010 na urządzeniach mobilnych	575
21	Analiza biznesowa, usługi Reporting Services i usługi programu PerformancePoint.	613
22	Uaktualnianie do wersji SharePoint 2010.	661
23	Tworzenie przepływów pracy i zarządzanie nimi	705
	Indeks	755

Spis treści tomu 1

Podziękowania	xi
Wprowadzenie	xv

Część I Podstawy

1 Najważniejsze reguły współpracy w SharePoint 2010	3
Omówienie funkcji platformy SharePoint 2010	6
Wykorzystywanie szablonów i witryn SharePoint	9
Komunikowanie się z witrynami SharePoint	10
Tworzenie witryny na platformie SharePoint 2010	11
Funkcje edycyjne platformy SharePoint 2010	13
Edycja tekstu	13
Wstążki w programie SharePoint	14
Okna dialogowe SharePoint	15
Tworzenie motywów	16
Zastosowanie zaktualizowanego interfejsu użytkownika 2010 do wszystkich witryn	19
Dołączenie obsługi technologii Rich Media	20
Korzystanie z list i bibliotek	22
Ulepszenia list	22
Formularz wprowadzania danych listy	22
Szablony list	27
Tworzenie listy	29
Zarządzanie kolumnami listy	30
Zaawansowane rozwiązania mechanizmu list	39
Obsługa dużych list	39
Kolumny witryny	42
Edytowanie formularzy wprowadzania danych do list	45
Integracja z pakietem Microsoft Office	53
SharePoint Workspace 2010	53
Microsoft Word 2010	57
Obsługa innych produktów Microsoft Office	58
2 Architektura SharePoint 2010	61
Architektura przedsiębiorstwa	62
Modularność	62
Rozszerzalność	62
Skalowalność	63
Logiczne składniki architektury	63
Architektura usługi	63
Usługi systemu operacyjnego	66

Usługi baz danych	67
Usługi przepływu pracy	67
Usługi wspomagania	67
Niezbędne usługi	70
Możliwości funkcjonalne	81
Witryny	81
Zawartość	82
Spółeczności	83
Wyszukiwanie	84
Możliwości połączeń	84
Podpowiedzi	85
Wdrożenia	87
Role serwera	88
Topologie wdrażania	89
Środowiska projektowe i testowe	93
Pule aplikacji	95
Działanie pul aplikacji	96
Domyślne pule aplikacji programu SharePoint 2010	97

Część II Instalacja i implementacja

3 Optymalizacja SQL Server pod kątem implementacji SharePoint 2010	101
SQL Server	102
Wersje systemu SQL Server	102
Instancje oprogramowania SQL Server	104
Typy baz danych	106
SQL Server Management Studio	111
Systemowe procedury składowane i polecenia Transact-SQL (T-SQL)	112
Narzędzie Windows PowerShell dla oprogramowania SQL Server 2008	113
Instalowanie i konfigurowanie systemu SQL Server 2008 dla aplikacji SharePoint 2010	114
Wersje systemu SQL Server 2008	115
Wymagania sprzętowe dla systemu SQL Server	116
Wymagania oprogramowania dla systemu SQL Server	118
Optymalizowanie systemu SQL Server pod kątem platformy SharePoint 2010	119
Ustawienia pamięci systemu SQL Server	119
Pliki baz danych i ich lokalizacje	122
Ustawienia bazy danych Model	125
Wstępne utworzenie baz danych zawartości	131
Ustawienia bazy danych Tempdb	133
Model przywracania baz danych zawartości SharePoint	135

Weryfikacja integralności danych przy użyciu poleceń DBCC CHECKDB	138
Optymalizacje przeprowadzane poza systemem SQL Server	139
4 Instalowanie SharePoint 2010	143
Omówienie typów instalacji produktu SharePoint 2010	144
Wersje SharePoint, dotyczące sieci intranet	144
Wersje SharePoint dotyczące sieci Internet	146
Role serwera SharePoint	147
Przygotowanie do instalacji platformy SharePoint 2010	149
Wymagania sprzętu	150
Wymagania oprogramowania	151
Usługa Active Directory	155
Program SharePoint 2010 Preparation Tool	157
Instalowanie programu SharePoint 2010	163
Instalacje programu SharePoint 2010 za pomocą graficznego interfejsu użytkownika	163
Przeprowadzanie instalacji programu SharePoint przy użyciu wiersza poleceń	183
Konfigurowanie instalacji programu SharePoint 2010	187
Uruchamianie kreatora konfiguracji farmy	187
Zmiana nazwy bazy danych witryny Central Administration	192
Odinstalowanie programu SharePoint 2010	195

Część III Zarządzanie farmą systemu SharePoint

5 Wykorzystywanie Windows PowerShell do automatyzacji zadań administracyjnych farmy	201
Korzystanie z narzędzia Windows PowerShell: Podstawy	202
Nowości wprowadzone w wersji Windows PowerShell 2.0	203
Architektura programu Windows PowerShell	204
Instalowanie programu Windows PowerShell	205
Zdalne zarządzanie systemami za pomocą usługi WinRM	211
Korzystanie z programu SharePoint 2010 Management Shell	219
Omówienie poleceń typu cmdlet	221
Uzyskiwanie pomocy	231
Polecenia cmdlets dla serwera SharePoint Foundation 2010	240
Polecenia cmdlets dla serwera SharePoint 2010	241
Wykonywanie podstawowych zadań administracyjnych	242
Przykładowe zadania administracyjne dla serwera SharePoint	245
Wdrażanie oprogramowania SharePoint 2010 za pomocą skryptów Windows PowerShell	245
Zarządzanie usługami SharePoint	248
Używanie narzędzia Windows PowerShell do aktualizacji	249

6 Zarządzanie SharePoint 2010 przy użyciu witryny	
Central Administration	253
Omówienie witryny Central Administration	253
Nawigowanie po stronie domowej witryny Central Administration	257
Menu akcji dla witryny Central Administration	258
Ikona ścieżki nawigacji dla witryny Central Administration	259
Opcja Browse dla witryny Central Administration	259
Opcja Page dla witryny Central Administration	262
Wykonywanie zadań administracyjnych przy użyciu witryny	
Central Administration	263
Kategoria funkcjonalna	
Application Management (Zarządzanie aplikacją)	264
Kategoria funkcjonalna System Settings (ustawienia systemowe)	304
Kategoria funkcjonalna Monitoring (Monitorowanie)	315
Kategoria funkcjonalna Backup and Restore (Tworzenie i przywracanie kopii zapasowych)	332
Kategoria funkcjonalna Security (Bezpieczeństwo)	343
Kategoria funkcjonalna Upgrade and Migration (Aktualizacja i migracja)	348
Kategoria funkcjonalna General Application Settings (Ogólne ustawienia aplikacji)	351
Kategoria funkcjonalna Configuration Wizards (Kreatorzy konfiguracji)	361
7 Skalowanie farmy SharePoint	363
Historia farm SharePoint	364
Federacja usług	365
Usługi przeznaczone do użytku na pojedynczej farmie oraz pomiędzy farmami serwerów	368
Logiczna architektura usług aplikacji	369
Grupy pośrednika usługi aplikacji	370
Publikowanie usług aplikacji	371
Skalowanie architektury usług aplikacji	373
Warstwa Web	373
Warstwa aplikacji	373
Warstwa bazodanowa	374
Określanie logicznego położenia usług na serwerach	376
Planowanie architektury usług aplikacji	377
Planowanie topologii architektury	380
Konfigurowanie usług aplikacji	384
Uruchamianie i zatrzymywanie usługi	384
Wdrażanie usług aplikacji w istniejącej aplikacji Web	385
Tworzenie niestandardowej grupy pośrednika dla aplikacji Web	386
Tworzenie nowej instancji usługi aplikacji	387
Modyfikowanie puli aplikacji dla wdrożonej usługi aplikacji	389

Modyfikowanie usług aplikacji należących do domyślnej grupy pośrednika aplikacji	391
Publikowanie usług aplikacji	393
Publikowanie usług aplikacji dla farm zdalnych	395
Krok 1: Wymiana certyfikatów zaufania ze zdalną farmą	395
Krok 2: Jawne publikowanie usługi aplikacji	403
Krok 3: Jawne podłączanie usługi aplikacji	404
Topologie środowiska SharePoint 2010	406
Role serwera	407
Skalowanie farmy z grupami serwerów	408
8 Zasady zarządzania informacjami	415
Omówienie zarządzania rekordami oraz zasad zarządzania informacjami	415
Na czym polega zarządzanie rekordami?	416
Dokument wymagań w zakresie zgodności	417
Role procesu zarządzania rekordami	418
Plan ewidencji	419
Co to są zasady zarządzania informacjami?	421
Planowanie zasad dokumentów	422
Metadane zasad	423
Implementowanie i konfigurowanie zasad zarządzania informacjami ..	423
Definiowanie zasady zachowywania	425
Generowanie raportów użycia zasad zarządzania informacjami	431
Przeglądanie raportów użycia zasad zarządzania informacjami	433
Implementowanie i konfigurowanie centrum rekordów	436
Tworzenie i zarządzanie typami zawartości	437
Tworzenie centrum rekordów	438
Tworzenie bibliotek rekordów	443
Definiowanie wymaganych metadanych	444
Stosowanie zasad zarządzania informacjami	444
Tworzenie reguł organizatora zawartości	444
Tworzenie opcji Send To na poziomie farmy	445
Nakładanie wstrzymania na rekordy	446
Generowanie raportu planu ewidencji	448
Generowanie raportu inspekcji	450
Implementowanie i zarządzanie rekordami w miejscu	452
Implementacja funkcji rekordów w miejscu dla kolekcji witryn	452
Konfigurowanie funkcji rekordów w miejscu dla listy lub biblioteki ..	453

Spis treści tomu 2

Część IV Porządkowanie, publikowanie i wyszukiwanie informacji

9 Porządkowanie informacji	3
Projektowanie architektury informacji w oparciu o platformę SharePoint 2010	4
Wartość informacji	4
Czym są możliwości wprowadzania informacji?	6
Czym są możliwości wyszukiwania informacji?	7
Możliwości wprowadzania i znajdowania informacji w produkcie SharePoint 2010	13
Możliwości wprowadzania informacji a usługi zarządzanych metadanych	17
Tworzenie architektury informacji	18
Taksonomia przedsiębiorstwa	21
Architektura informacji, zarządzanie i wymagania	22
Możliwości wprowadzania informacji a taksonomie operacyjne	27
Możliwości wykorzystywania i projektowanie odpowiednich narzędzi	29
Wykorzystywanie systemu SharePoint a konserwacja	30
Projekt organizacji informacji	30
Faza 0: Ocena organizacji informacji	31
Faza 1: Zaplanowanie wymagań biznesowych	33
Faza 2: Wymagania techniczne i schemat projektu	34
Faza 3: Audyt i analiza	35
Faza 4: Zaprojektowanie możliwości wprowadzania i znajdowania informacji	36
Faza 5: Zarządzanie i konserwacja	37
Narzędzia programu SharePoint 2010 dotyczące porządkowania informacji	39
10 Współpraca i portale	41
Korzystanie z witryn współpracy	42
Szablony witryn współpracy	43
Szablony witryn obszaru roboczego spotkania	44
Włączanie funkcji współpracy	45
Planowanie współpracy	47
Integracja z programem SharePoint Workspace 2010	53
Wybór witryn portalu	54
Scenariusze witryn portali	54
Funkcje portali publikowania	58
Zalety stron wiki w przedsiębiorstwie	59

Udostępnianie wiedzy: funkcje społecznościowe	60
Funkcje społecznościowe	60
Integracja z dodatkiem Outlook Social Connector	66
Tworzenie repozytorium informacji za pomocą usługi profilu	
użytkownika	67
Stosowanie i korzyści usługi profilu użytkownika	68
Architektura usługi profilu użytkownika	70
Konfigurowanie usługi profilu użytkownika	72
Synchronizacja profilu	87
Konfigurowanie Mojej witryny	92
11 Aplikacje Search Server 2010 i FAST Search:	
architektura i administracja	97
Omówienie mechanizmów wyszukiwania w przedsiębiorstwie	98
Architektura wyszukiwania	100
Narzędzia przeszukiwania	101
Składniki i procesy przeszukiwania	104
Konfiguracja farmy i aplikacji	108
Zespół obsługujący funkcje wyszukiwania	108
Ustawienia wyszukiwania dla całej farmy	109
Zarządzanie regułami wpływu przeszukiwarki	110
Tworzenie aplikacji wyszukiwania	111
Konfigurowanie aplikacji wyszukiwania	113
Konfigurowanie przeszukiwania	114
Tworzenie i zarządzanie źródłami zawartości	115
Tworzenie i zarządzanie regułami przeszukiwania	118
Używanie mapowania nazwy serwera	122
Kontrola dystrybucji hostów	123
Zarządzanie typami plików	124
Resetowanie indeksu	125
Zarządzanie przeszukiwaniem	125
Globalne zarządzanie przeszukiwaniem	126
Zarządzanie przeszukiwaniem źródła zawartości	127
Zarządzanie przeszukiwaniem przez użytkownika	127
Określanie harmonogramu przeszukiwania	127
Przeglądanie i rozwiązywanie problemów przeszukiwania	129
Korzystanie z dzienników przeszukiwania	129
Korzystanie z raportów przeszukiwania	133
Rejestrowanie diagnostyczne	135
Zarządzanie topologią usługi wyszukiwania	137
Analizy dotyczące skalowania	138
Modyfikowanie topologii	139
Bazy danych przeszukiwania	140
Składniki przeszukiwania	140
Bazy danych właściwości	141
Partycje indeksu i składniki kwerendy	142
FAST Search Server 2010 dla SharePoint	142

FAST Search Server 2010	143
Architektura i topologia	145
12 Korzystanie z Windows PowerShell do zarządzania Search Services i FAST Search	151
Wyszukiwanie podstawowe	152
Stosowanie funkcji wyszukiwania w przedsiębiorstwie	155
Tworzenie i zarządzanie topologią aplikacji usługi wyszukiwania . . .	156
Administrowanie źródłami zawartości	165
Modyfikowanie stron autorytatywnych i metadanych wyszukiwania .	172
Instalowanie i zarządzanie usługą FAST Search za pomocą	
Windows PowerShell	180
Używanie powłoki dla usługi FAST Search Server 2010 For	
SharePoint	183
Polecenia cmdlet dla usługi FAST Search Server 2010 For SharePoint	185
Dodawanie usługi FAST Search Server 2010 For SharePoint	
do instalacji SharePoint 2010	186
13 Dostosowywanie wyników wyszukiwania i witryny Search Center	193
Zalety funkcji wyszukiwania	194
Omówienie funkcji SharePoint Search	195
Poprawianie skuteczności wyszukiwania	198
Promowanie kontekstowe	199
Dostosowywanie interfejsu użytkownika	212
Tworzenie nowych stron wyszukiwania	214
Dostosowywanie stron wyszukiwania	217
Strony zapytań	217
Składnik Web Part typu Search Box	219
Strony zaawansowanego wyszukiwania	223
Dostosowywanie sposobu prezentowania wyników	228
Dostosowywanie metadanych wyników wyszukiwania	239
Podnoszenie jakości wyszukiwania	240
Lingwistyka	241
Tworzenie reguł wyszukiwania	248
Profil szeregowania	250
XRANK	255
Podsumowanie dotyczące jakości wyszukiwania	256
Poprawianie jakości kolekcji	256
Zapobieganie błędom treści	257
Diagnozowanie problemów związanych z zawartością	259
14 Administrowanie funkcją ECM (Enterprise Content Management)	261
Zarządzanie dokumentami	262
Biblioteki dokumentów	263
Wersjonowanie	268
Zasady zarządzania informacjami	270

Otwieranie i zapisywanie dokumentów w bibliotece dokumentów	272
Nawigowanie po metadanych i ich filtrowanie	272
Organizator zawartości	274
Zestawy dokumentów	279
Domyślne wartości metadanych zależne od lokalizacji	281
Szablon centrum dokumentów	282
Zarządzanie metadanymi przedsiębiorstwa	283
Typy zawartości i kolumny	285
Pola zarządzanych metadanych	288
Magazyn terminów i zestawy terminów	289
Zespalande typów zawartości	295
Zarządzanie rekordami	301
Zarządzanie rekordami i wstępne przygotowanie	302
Funkcje związane z zarządzaniem rekordami	303
Udoskonalona witryna Centrum rekordów	305
Zarządzanie rekordami w miejscu	306
Blokady i zbieranie elektronicznych materiałów dowodowych	310
Zachowywanie	312
Skalowalność	314
Zarządzanie zawartością Web	315
Dostępność i znaczniki	315
Zapytania o zawartość	315
Rankingi	316
Foldery	316
Tworzenie i edytowanie strony	316
Tematy i znakowanie	316
Zarządzanie elementami zawartości cyfrowej	317
Nowe typy zawartości	317
Infrastruktura strumieniowego przesyłania obrazu wideo	318
Interfejs użytkownika	318
15 Publikowanie i administrowanie funkcją WCM (Web Content Management)	321
Typy i cechy witryn publikowania	322
Wybór właściwego typu witryny	323
Włączanie funkcji publikowania	324
Publikowanie przepływów pracy	325
Oznaczenia marki	329
Stosowanie różnych odmian witryn	330
Usprawnienia platformy SharePoint 2010	331
Administrowanie witrynami publikowania	332
Zabezpieczenia i uprawnienia	332
Struktura i nawigacja witryny	335
Model strony programu SharePoint	336
Ustawienia programu SharePoint Designer	337
Kontrola i wskazówki wynikające z analiz	340
Tworzenie i publikowanie zawartości Web	343

Tworzenie zawartości w oparciu o sieć Web	343
Technologia Smart Client Authoring	344
Składniki Web Part na stronach publikowania	347
Biblioteki cyfrowych składników majątku i multimediiów	349
Możliwości ponownego użycia zawartości	350
Konfigurowanie buforowania zawartości	351
Omówienie buforowania zawartości	351
Pamięć podręczna BLOB	351
Bufor stron wyjściowych	356
Pamięć podręczna obiektów	365
Zarządzanie rozmieszczaniem zawartości	368
Koncepcje związane z rozmieszczaniem zawartości	368
Analiza procesu rozmieszczania zawartości	371
Konfigurowanie rozmieszczania zawartości	372
16 Zabezpieczanie informacji	381
Bezpieczeństwo platformy SharePoint	382
Zabezpieczenie farmy SharePoint	384
Grupa administratorów farmy	384
Konfiguracje kont usług	385
Zatwierdzanie lub usuwanie grup dystrybucji	385
Konfigurowanie funkcji IRM	386
Konfigurowanie zasad zarządzania informacjami	386
Zabezpieczanie aplikacji Web	389
Strefy	389
Dostawcy uwierzytelniania	389
Współdzielanie stref, aplikacji Web i zabezpieczeń w celu udostępnienia bezpiecznych rozwiązań	390
Zmiana dostawców uwierzytelniania dla aplikacji sieci	397
Zarządzanie zabezpieczeniami składnika Web Part	398
Samoobsługowe tworzenie witryn	400
Zabezpieczanie zbiorów witryn	403
Niestandardowe zasady zbioru witryn	403
Czynności związane z przeprowadzaniem inspekcji w zbiorze witryn	403
Dostosowywanie zabezpieczeń dla nawigacji	404
Administratorzy zbioru witryn	404
Zabezpieczanie witryn	405
Indeksowanie witryn i list zawartości	405
Uprawnienia witryny i dziedziczenie uprawnień	406
Zabezpieczanie list	423
Zatwierdzanie zawartości	424
Ustawienia funkcji kontroli wersji	426
Zabezpieczanie elementów roboczych	427
Zabezpieczenia programu Windows PowerShell	427
Uprawnienia aplikacji usługi	428

17 Ochrona danych, możliwości odzyskiwania danych i ich dostępność	429
Omówienie zagadnień związanych z odzyskiwaniem po awarii	430
Znaczenie nadmiarowości	431
Rola procesu tworzenia kopii zapasowych	432
Proces odtwarzania	434
Planowanie odzyskiwania po awarii	435
Edukacja	436
Dokumentowanie	440
Przygotowanie	444
Korzystanie z narzędzi do odzyskiwania po awarii dostępnych w wersji SharePoint 2010	445
Wersjonowanie	445
Dwupoziomowy koszt	446
Witryna Central Administration	449
Windows PowerShell	451
Program narzędziowy STSADM	453
Kopie zapasowe serwera SQL	454
Bazy danych zawartości działające w trybie tylko do odczytu	455
Niepodłączone bazy danych zawartości	457
Przeprowadzenie operacji tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych	459
Korzystanie z witryny Central Administration	459
Korzystanie z programu Windows PowerShell	461
Korzystanie z programu narzędziowego STSADM	473
Przykładowa operacja tworzenia oraz odtwarzania kopii zapasowej farmy SharePoint 2010	480
Opcje wysokiej dostępności oferowane w wersji SharePoint 2010	485
Dublowanie baz danych serwera SQL	486
Wysyłanie dziennika transakcji serwera SQL Server	487
Połączenie techniki dublowania baz danych i wysyłania dziennika transakcji	489
Obrazy migawkowe serwera SQL	490
Klasytry awaryjnego przełączania serwera SQL Server	490
Zagwarantowanie możliwości pełnego odtworzenia farmy	491

Część V Tematyka zaawansowana

18 Agregacja zewnętrznych źródeł danych	497
Czym jest usługa łączności danych biznesowych?	498
Stosowanie aplikacji i modelu usługi łączności danych biznesowych	500
Warstwa łączności danych biznesowych	501
Typy zawartości zewnętrznej	503
Modele usługi BDC i pliki zasobów	503
Wprowadzenie do opcji zabezpieczeń BCS	507
Tryby uwierzytelniania	509
Autoryzacja	511
Zarządzanie połączeniami danych	514

Określanie uprawnień BCS	515
Konfigurowanie procesu tworzenia strony profilów	517
Tworzenie modelu usługi BDC	518
Importowanie modeli BDC	521
Tworzenie strony profilów	524
Tworzenie akcji danych zewnętrznych	526
Modyfikowanie obiektów BDC	528
Ograniczanie przepustowości systemu zewnętrznego	530
Budowanie złożonych rozwiązań	531
Listy zewnętrzne	531
Składniki Web Part z kategorii Dane biznesowe	533
Kolumny danych zewnętrznych	533
Wyszukiwanie danych zewnętrznych	535
Dane zewnętrzne a profile użytkowników	539
19 Składniki Web Part i ich funkcjonalność	
w SharePoint 2010	543
Wprowadzenie do składników Web Part	543
Przed rozpoczęciem implementacji składników Web Part	544
Zarządzanie składnikami Web Part	544
Dodawanie składników Web Part	545
Edytowanie składników Web Part	546
Łączenie składników Web Part	550
Analiza nowych i ulepszonych standardowych składników Web Part ..	550
Kategoria składników Web Part Listy i biblioteki	551
Kategoria składników Web Part Dane biznesowe	553
Składniki Web Part Content Rollup (Zestawienie zawartości)	556
Kategoria składników Web Part Document Sets (Zestawy	
dokumentów)	559
Kategoria składników Web Part Filters (Filtry)	559
Kategoria składników Web Part Forms (Formularze)	561
Kategoria składników Web Part Media And Content	
(Multimedia i zawartość)	562
Kategoria składników Web Part Outlook Web App	563
Kategoria składników Web Part Search (Wyszukiwanie)	563
Kategoria składników Web Part Social Collaboration	
(Współpraca w społeczności)	566
Pozostałe składniki Web Part	568
Składnik Web Part Data View (Widok danych)	568
PerformancePoint w składnikach Web Part SharePoint 2010	570
Składnik Web Part funkcji Web Analytics	571
Składniki Web Part dla aplikacji klienckich pakietu Office	572
Składnik Web Part Silverlight	573
20 Publikowanie zawartości programu SharePoint 2010	
na urządzeniach mobilnych	575
Wprowadzenie do technologii mobilnych w programie	
SharePoint 2010	576

Microsoft Office Mobile 2010	576
SharePoint Workspace Mobile 2010	577
Microsoft Office Web Applications	579
Wyszukiwanie na urządzeniach przenośnych	589
Widoki dla urządzeń przenośnych	589
Przegląd typów urządzeń do dostępu mobilnego	592
Windows Phone	592
Inne urządzenia	593
Konfigurowanie mechanizmu przesyłania alertów SMS	593
Wymagania wstępne konfiguracji konta urządzeń przenośnych	594
Konfigurowanie konta urządzeń przenośnych na poziomie farmy	595
Konfigurowanie konta urządzeń przenośnych na poziomie aplikacji sieci Web	595
Konfigurowanie konta urządzeń przenośnych przy użyciu środowiska Windows PowerShell	596
Analiza scenariuszy dostępu mobilnego	597
Anonimowy dostęp za pomocą przeglądarki mobilnej	597
Uwierzytlniony dostęp przez zaporę sieciową	597
Uwierzytlniony bezpieczny dostęp przez bramę	598
Przegląd typowych konfiguracji zapory sieciowej	598
Brzegowa zaporę sieciową	599
Zapora sieciowa o wielu interfejsach	600
Kolejne zapory sieciowe	600
Konfiguracja bramy bezpiecznego dostępu	601
Konfigurowanie programu UAG dla programu SharePoint	603
Zagadnienia zasługujące na szczególną uwagę	603
Konfiguracja programu SharePoint dla dostępu za pośrednictwem zapory sieciowej	604
Tworzenie magistrali portalu aplikacji w programie UAG	605
Publikowanie aplikacji programu SharePoint za pośrednictwem magistrali portalu w programie UAG	608
21 Analiza biznesowa, usługi Reporting Services i usługi programu PerformancePoint	613
Podejmowanie decyzji a analiza biznesowa	613
W poszukiwaniu wspólnego języka	615
Definiowanie celów przy użyciu kluczowych wskaźników wydajności	615
Tworzenie kart wyników przy użyciu kluczowych wskaźników wydajności	616
Zastosowania pulpitów nawigacyjnych	617
SQL Server Reporting Services 2008	619
Co nowego w SQL Server Reporting Services 2008?	619
Analiza architektury usług SQL Server Reporting Services 2008	622
Instalacja i konfigurowanie usług SQL Server Reporting Services 2008	632
Instalowanie raportów i zarządzanie nimi	641
PerformancePoint Services 2010	643

Nowe możliwości wersji PerformancePoint Services 2010	643
Architektura usług PerformancePoint Services 2010	646
Instalacja i konfiguracja usług PerformancePoint Services 2010	648
Aktualizacja wersji PerformancePoint Server 2007	655
Migracja zawartości do innej lokalizacji programu SharePoint 2010 ..	658
22 Uaktualnianie do wersji SharePoint 2010	661
Wprowadzenie do procesu uaktualniania do wersji SharePoint 2010 ..	662
Filozofia	662
Jak to działa	663
Metody uaktualniania do wersji SharePoint 2010	664
Scenariusze uaktualniania do wersji SharePoint 2010	665
Metody do zadań specjalnych	667
Ścieżki uaktualniania do wersji SharePoint 2010	668
Przygotowanie do uaktualniania do wersji SharePoint 2010	671
Dziesięć zaleceń dotyczących uaktualniania do wersji	
SharePoint 2010	671
Tworzenie kopii zapasowej i testowanie farmy programu SharePoint ..	672
Korzystanie z narzędzia sprawdzającego przed uaktualnieniem	674
Dodatkowe aspekty procesu uaktualniania do wersji SharePoint 2010 ..	678
Wymagania dotyczące procesu uaktualniania	678
Uaktualnianie interfejsu użytkownika programu SharePoint	679
Aktualizowanie funkcji	679
Pięć kroków do udanego uaktualnienia do wersji SharePoint 2010 ..	680
Uaktualnianie poprzez dołączanie baz danych	680
Przygotowanie nowej farmy do uaktualnienia	681
Dołączanie istniejących baz danych zawartości do nowej	
farmy programu SharePoint 2010	684
Przeprowadzanie uaktualniania na miejscu	689
Instalacja w procesie uaktualniania na miejscu	690
Konfigurowanie środowiska uaktualnianego na miejscu	694
Uaktualnianie przy użyciu metod hybrydowych	699
Uaktualnianie z wersji SharePoint Portal Server 2003	700
Przeprowadzanie konfiguracji po uaktualnieniu	702
Uaktualnianie dostawców usług udostępnionych	702
Konfiguracja zabezpieczeń	703
23 Tworzenie przepływów pracy i zarządzanie nimi	705
Wprowadzenie do przepływów pracy ludzkiej	706
Wprowadzenie do przepływów pracy systemu	706
Przepływy pracy w programie SharePoint 2010	707
Etapy i formularze przepływu pracy	708
Podział przepływów pracy programu SharePoint 2010	
ze względu na sposób pakowania i wdrażania	708
Podział przepływów pracy programu SharePoint 2010	
ze względu na skojarzenia	709
Udoskonalenia przepływów pracy wprowadzone w wersji	
SharePoint 2010	710

Predefiniowane przepływy pracy w programie SharePoint 2010	712
Narzędzia do rozwijania i modelowania przepływów pracy	715
Microsoft Visio 2010	716
SharePoint Designer 2010	718
Visual Studio 2010	722
Porównanie narzędzi do modelowania przepływów pracy	727
Planowanie wdrożenia przepływu pracy	729
Identyfikowanie zainteresowanych stron	729
Względy bezpieczeństwa	731
Ujawnianie informacji	733
Konfigurowanie przepływów pracy	735
Konfiguracje aplikacji sieci Web	735
Zachowywanie historii przepływu pracy	738
Wdrażanie przepływów pracy	739
Wdrażanie predefiniowanych przepływów pracy	739
Wdrażanie deklaratywnych przepływów pracy	740
Wdrażanie niestandardowych przepływów pracy	740
Aktywowanie przepływu pracy	740
Dodawanie skojarzenia przepływu pracy	741
Monitorowanie przepływów pracy	746
Stan przepływu pracy	747
Raporty przepływów pracy	749
Diagnozowanie problemów związanych z przepływami pracy	752
Wykrywanie błędów przepływów pracy	752
Rozwiązywanie problemów związanych z działaniem przepływów pracy	752
Indeks	755