

Spis Treści

O autorze	v
Podziękowania.....	vi
Wstęp.....	xxix
Konwencje zastosowane w dokumencie	xxxi
Wymagania systemu	xxxi
Zawartość oparta na WWW	xxxii
Dodatkowe treści online	xxxii
Płyta towarzysząca książce	xxxii
Użycie skryptów	xxxii
Zasady dotyczące wsparcia technicznego dla zestawu narzędzi	xxxiv
1 Zarządzanie oparte na rolach	1
Scenariusze, problemy i rozwiązania	2
Reguła 80/20	8
Skrypty i narzędzia na płycie dołączonej do książki	8
Microsoft i narzędzia innych firm	9
Społeczność internetowa Windows Administration Resource Kit	11
Już dość!	11
1.1. Wyliczanie członkostwa użytkownika (lub komputera) w grupach	11
Ogólny opis rozwiązania.....	11
Wprowadzenie.....	12
Użytkownicy i komputery Active Directory	12
Polecenia DS	13
Tworzenie skryptu wsadowego.....	15
Wyliczanie członkostwa w grupach za pomocą języka VBScript	15
Dlaczego VBScript?.....	25
Kolejne kroki	26
Gdzie szukać więcej informacji	26
Podsumowanie rozwiązania	26
1.2. Tworzenie narzędzia GUI do wyliczania członkostwa w grupach.....	27
Ogólny opis rozwiązania.....	27
Wprowadzenie.....	27
Aplikacje HTML	28
Tworzenie HTA.....	29
Gdzie szukać więcej informacji	35
Podsumowanie rozwiązania	35
1.3. Rozszerzenie przystawki Użytkownicy i komputery Active Directory	
do wyliczania członkostwa w grupach.....	36
Ogólny opis rozwiązania.....	36

Wprowadzenie.....	37
Argumenty i aplikacje HTA	37
Integrowanie niestandardowej aplikacji HTA z zdaniami przystawki MMC....	39
Integrowanie niestandardowej aplikacji HTA z przystawką MMC przy użyciu specyfikatorów wyświetlania.....	43
Zadania lub specyfikatory wyświetlania.....	47
Podsumowanie rozwiązania	47
1.4. Zarządzanie oparte na rolach	47
Ogólny opis rozwiązania.....	47
Wprowadzenie.....	48
Grupy ról.....	49
Grupy zarządzania możliwościami.....	50
Grupy ról zagnieżdżone w grupach zarządzania uprawnieniami.....	52
Inne zagnieżdżanie	53
Dane, logika biznesowa i prezentacja.....	54
Narzędzia innych firm.....	55
Podsumowanie rozwiązania	55
1.5. Wdrażanie kontroli dostępu opartej na rolach	56
Ogólny opis rozwiązania.....	56
Wprowadzenie.....	56
Grupy roli.....	56
Grupy zarządzania możliwościami.....	62
Przedstawianie wymagań biznesowych	66
Wdrażanie możliwości.....	66
Automatyzacja i dostarczanie	66
Podsumowanie rozwiązania	67
1.6. Tworzenie raportów i kontrola RBAC oraz zarządzania opartego na rolach	67
Ogólny opis rozwiązania.....	67
Wprowadzenie.....	68
My Memberships.....	68
Raport o dostępie	72
Sprawdzanie wewnętrznej zgodności kontroli dostępu opartej na rolach	74
Podsumowanie rozwiązania	77
1.7. Początek zarządzania opartego na rolach	77
Ogólny opis rozwiązania.....	77
Wprowadzenie.....	78
Przegląd zarządzania opartego na rolach	78
Dyskusje i przekonywanie do zarządzania opartego na rolach	80
Droga do zarządzania opartego na rolach	81
Rozmiar znacznika.....	84
Podsumowanie rozwiązania	87
2 Zarządzanie plikami, folderami i udziałami.....	89
Scenariusze, problemy i rozwiązania	90
2.1. Efektywna praca z interfejsami użytkownika edytora ACL	92
Ogólny opis rozwiązania.....	92

Wprowadzenie.....	92
Edytor ACL	93
Ocena efektywnych uprawnień	96
Podsumowanie rozwiązania	99
2.2. Zarządzanie strukturą folderów	100
Ogólny opis rozwiązania.....	100
Wprowadzenie.....	100
Utworzenie struktury folderów rozbudowanej wszerek, a nie w głąb.....	100
Należy używać obszaru nazw DFS do prezentacji udostępnionych folderów w hierarchii logicznej	103
Podsumowanie rozwiązania	104
2.3. Zarządzanie dostępem do głównych folderów danych	104
Ogólny opis rozwiązania.....	104
Wprowadzenie.....	104
Tworzenie jednego lub więcej spójnych głównych folderów danych na każdym serwerze plików.....	105
Stosowanie Zasady grupy do zarządzania i egzekwowania list ACL na głównych folderach danych	106
Podsumowanie rozwiązania	108
2.4. Delegowanie zarządzania udostępnionymi folderami	108
Ogólny opis rozwiązania.....	108
Wprowadzenie.....	108
Serwery dedykowane w roli serwera plików	108
Zarządzanie delegowaniem uprawnień administracyjnych do udostępnionych folderów	109
Podsumowanie rozwiązania	111
2.5. Określanie folderów do udostępniania	111
Ogólny opis rozwiązania.....	111
Wprowadzenie.....	111
Określenie folderów do udostępnienia.....	112
Podsumowanie rozwiązania	113
2.6. Implementacja uprawnień dostępu do folderu na podstawie wymaganych możliwości.....	113
Ogólny opis rozwiązania.....	113
Wprowadzenie.....	113
Implementacja możliwości odczytu	114
Implementacja możliwości przeglądania.....	115
Implementacja możliwości edycji	117
Implementacja możliwości korzystania.....	119
Implementacja możliwości wrzucania	119
Implementacja możliwości pomocy technicznej	119
Tworzenie skryptów do spójnego stosowania uprawnień	120
Zarządzanie możliwościami dostępu do folderu za pomocą kontroli dostępu opartej na rolach.....	121
Podsumowanie rozwiązania	121
2.7. Uprawnienia do udostępnionych folderów (uprawnienia SBM).....	122

Ogólny opis rozwiązania.....	122
Wprowadzenie.....	122
Pisanie skryptów uprawnień SMB w systemach lokalnych i zdalnych ..	124
Podsumowanie rozwiązania	125
2.8. Kreator skryptów dla udziału SMB	125
Ogólny opis rozwiązania.....	125
Wprowadzenie.....	125
Korzystanie z Share_Create.vbs	126
Dostosowanie Share_Create.vbs do własnych potrzeb	126
Objaśnienie Share_Create.vbs	126
Podsumowanie rozwiązania	127
2.9. Dostarczenie udostępnionego folderu	128
Ogólny opis rozwiązania.....	128
Wprowadzenie.....	128
Korzystanie z Folder_Provision.hta.....	129
Dostosowywanie do potrzeb Folder_Provision.hta	131
Kod Folder_Provision.hta oraz zaawansowane dostosowanie do potrzeb.....	133
Podsumowanie rozwiązania	136
2.10. Unikanie niebezpieczeństwa propagacji dziedziczenia ACL i ruchu folderów	137
Ogólny opis rozwiązania.....	137
Wprowadzenie.....	137
Cecha przypominająca błąd w działaniu	138
Co więc się dzieje?	139
Rozwiązanie problemu	140
Zmiana kultury, zmiana konfiguracji.....	141
Podsumowanie rozwiązania	141
2.11. Zapobieganie zmianie uprawnień na własnych plikach użytkowników.....	142
Ogólny opis rozwiązania.....	142
Wprowadzenie.....	142
Czym jest blokada obiektu?	144
Podsumowanie rozwiązania	144
2.12. Uniemożliwianie użytkownikom oglądania tego, do czego nie mają dostępu	144
Ogólny opis rozwiązania.....	144
Wprowadzenie.....	144
Pierwszy punkt widzenia: nie przejmować się.....	145
Drugi punkt widzenia: zarządzać swoimi folderami	145
Trzeci punkt widzenia i rozwiązania: wyliczanie oparte na dostępie	145
Podsumowanie rozwiązania	146
2.13. Określenie, kto ma otwarty plik.....	146
Ogólny opis rozwiązania.....	146
Wprowadzenie.....	146
Korzystanie z FileServer_OpenFile.vbs.....	147
Zrozumienie FileServer_OpenFile.vbs.....	147
Podsumowanie rozwiązania	148

2.14. Wysyłanie komunikatów do użytkowników	148
Ogólny opis rozwiązania.....	148
Wprowadzenie.....	148
Używanie Message_Notification.vbs	148
Zrozumienie Message_Notification.vbs	149
Użycie PSEXEC do uruchomienia skryptu na zdalnej maszynie.....	149
Wyświetlenie otwartej sesji na serwerze.....	151
Używanie FileServer_NotifyConnectedUsers.vbs i dostosowanie do potrzeb	151
Podsumowanie rozwiązania	152
2.15. Dystrybucja plików na różnych serwerach	152
Ogólny opis rozwiązania.....	152
Wprowadzenie.....	152
Korzystanie z Robocopy do dystrybucji plików	152
Korzystanie z DFS Replication do dystrybucji plików	153
Podsumowanie rozwiązania	155
2.16. Używanie przydziałów do zarządzania pamięcią.....	155
Ogólny opis rozwiązania.....	155
Wprowadzenie.....	155
Co nowego w zarządzaniu przydziałami.....	155
Szablony przydziałów.....	156
Stosowanie przydziału do folderu.....	157
Podsumowanie rozwiązania	158
2.17. Zmniejszenie liczby wezwań pomocy technicznej w celu odzyskania usuniętych lub nadpisanych plików	158
Ogólny opis rozwiązania.....	158
Wprowadzenie.....	158
Włączanie kopii w tle.....	159
Zrozumienie i konfiguracja kopii w tle.....	161
Dostęp do poprzednich wersji.....	162
Podsumowanie rozwiązania	163
2.18. Utworzenie efektywnego, delegowanego obszaru nazw DFS.....	164
Ogólny opis rozwiązania.....	164
Wprowadzenie.....	164
Tworzenie obszaru nazw DFS	165
Delegowanie obszarów nazw DFS	165
Łączenie obszarów nazw DFS	167
Prezentowanie obszarów nazw DFS użytkownikom	168
Podsumowanie rozwiązania	170
3 Zarządzanie danymi i ustawieniami użytkownika.....	171
Scenariusze, problemy i rozwiązania	172
3.1. Definiowanie wymagań dla struktury danych i ustawień użytkownika	174
Ogólny opis rozwiązania.....	174
Wprowadzenie.....	174
Ćwiczenie ułatwiające zrozumienie definiowania wymagań biznesowych	174
Zdefiniowanie wymagań biznesowych wysokiego poziomu	177

Podejmowanie kluczowych decyzji projektowych wyprowadzonych z wymagań biznesowych wysokiego poziomu	179
Definiowanie wymagań wyprowadzonych z kluczowych decyzji	181
Podsumowanie rozwiązania	183
3.2. Projektowanie składników UDS, które dopasowują wymagania i scenariusze do funkcji i technologii (część I)	184
Ogólny opis rozwiązania.....	184
Wprowadzenie.....	184
Zrozumienie opcji UDS.....	185
Trzeba uzgodnić opcje danych i ustawień użytkownika z wymaganiami.....	188
Zatwierdzenie wyników dla użytkowników komputerów biurkowych, mobilnych, zmieniających lokalizację oraz będących w podróży	190
Podsumowanie rozwiązania	191
3.3. Tworzenie, zabezpieczenie, zarządzanie i dostarczanie magazynów danych użytkownika po stronie serwera	192
Ogólny opis rozwiązania.....	192
Wprowadzenie.....	192
Tworzenie głównego folderu magazynu danych użytkownika.....	194
Dopasowanie fizycznego obszaru nazw do wymagań zarządzania, takich jak przydziały	199
Dostarczanie tworzenia magazynów danych.....	207
Konfiguracja ekranów plików (file screens).....	209
Podsumowanie rozwiązania	209
3.4. Tworzenie obszarów nazw SMB i DFS dla magazynów danych użytkownika	210
Ogólny opis rozwiązania.....	210
Wprowadzenie.....	210
Tworzenie obszaru nazw SMB dla magazynów danych i ustawień użytkownika.....	211
Projektowanie logicznego widoku magazynów danych i ustawień użytkownika za pomocą obszarów nazw DFS	213
Budowanie obszaru nazw DFS obsługującego tysiące użytkowników	216
Zrozumienie wpływu przenoszenia danych i zmian obszarów nazw.....	217
Rozważanie wpływu zmian %username%.....	218
Automatyzacja i dostarczenie tworzenia magazynów danych użytkownika i obszarów nazw DFS.....	220
Podsumowanie rozwiązania	222
3.5. Projektowanie i implementacja przekierowania folderów	223
Ogólny opis rozwiązania.....	223
Wprowadzenie.....	223
Rola przekierowania folderów	224
Konfiguracja zasad przekierowania folderów	225
Konfiguracja celów przekierowania folderu.....	226
Konfigurowanie ustawień przekierowania folderu	231
Przeniesienie zawartości [folder] do nowej lokalizacji.....	232

Obsługa przekierowania dla użytkowników systemów Windows XP i Windows Vista	234
Przekierowanie bez Zasady grupy: Ulubione, Obrazy, Muzyka i Wideo	237
Osiągamy zunifikowane środowisko przekierowanych folderów dla Windows XP i Windows Vista	241
Podsumowanie rozwiązania	243
3.6. Konfiguracja plików offline	244
Ogólny opis rozwiązania	244
Wprowadzenie	244
Pamięć podręczna	245
Buforowanie	245
Pojęcie synchronizacji	246
Pojęcie trybu offline	246
Wykorzystanie plików trybu offline w strukturze UDS	246
Wprowadzenie plików trybu offline do użytku	255
Podsumowanie rozwiązania	256
3.7. Projektowanie i implementacja profili mobilnych	256
Ogólny opis rozwiązania	256
Wprowadzenie	256
Analiza struktury profilu użytkownika Windows Vista	257
Konfiguracja folderów, które nie są mobilne	260
Konfiguracja profili mobilnych	261
Rozpoznanie profili mobilności „V2” w Windows Vista	262
Ujednolicenie doświadczeń użytkowników Windows XP i Windows Vista	262
Profile mobilne jako FOLKLORE	263
Identyfikacja korzyści z profili mobilnych	264
Zarządzanie folderem Dane aplikacji (AppData\Roaming)	265
Podsumowanie rozwiązania	265
3.8. Zarządzanie danymi użytkownika, które nie powinny być przechowywane na serwerach	266
Ogólny opis rozwiązania	266
Wprowadzenie	266
Określenie typów danych, które mają być zarządzane tylko lokalnie	267
Projektowanie struktury folderów wyłącznie lokalnych danych	268
Implementacja folderów plików tylko lokalnych	269
Sprawienie, że aplikacje będą mogły zlokalizować przeniesione foldery mediów	270
Przekierowanie folderów mediów traktowanych jako tylko lokalne w Windows XP	270
Sprawienie, aby użytkownicy mogli znaleźć przeniesione foldery	271
Komunikowanie się z użytkownikami i szkolenie ich w związku z danymi lokalnymi	272
Podsumowanie rozwiązania	273
3.9. Zarządzanie danymi użytkownika, do których powinien być dostęp lokalny	273

Ogólny opis rozwiązania.....	273
Wprowadzenie.....	273
Określenie nazwy dla folderu plików lokalnych	274
Opcja 1: Korzystanie z folderu profilu mobilnych	274
Opcja 2: Wykorzystanie plików trybu offline (tylko Windows Vista)	275
Opcja 3: Tworzenie lokalnego folderu z kopią zapasową w magazynie sieciowym	277
Podsumowanie rozwiązania	278
3.10. Kopie zapasowe lokalnych magazynów danych w celu uzyskania dostępności, mobilności i odporności.....	278
Ogólny opis rozwiązania.....	278
Wprowadzenie.....	278
Definiowanie celów rozwiązania synchronizacyjnego.....	279
Korzystanie z Robocopy jako narzędzia kopii zapasowej.....	280
Wykorzystanie Folder_Synch.vbs jako osłony dla Robocopy	281
Wdrożenie Folder_Synch.vbs i Robocopy	282
Określanie, jak i kiedy uruchomić Folder_Synch.vbs dla każdego lokalnego magazynu	282
Ręczne uruchamianie Folder_Synch.vbs.....	283
Umożliwienie użytkownikom kliknięcia folderu prawym przyciskiem i zrobienia jego kopii za pomocą polecenia powłoki	285
Porównanie opcji ręcznych dla Folder_Synch.vbs	287
Automatyczne uruchamianie Folder_Synch.vbs.....	287
Uruchomienie Run Folder_Synch.vbs jako zaplanowanego zadania.....	288
Uruchomienie Folder_Synch.vbs jako skrypt logowania, wylogowania i uruchamiania oraz zamykania systemu	289
Dziennik i monitorowanie synchronizacji	290
Podsumowanie rozwiązania	291
3.11. Projektowanie komponentów UDS, które uzgadniają wymagania i scenariusze z funkcjami i technologiami (część II).....	292
Ogólny opis rozwiązania.....	292
Wprowadzenie.....	292
Rozpoznanie sedna zmian	292
Analiza i klasyfikacja magazynów danych użytkownika i samych danych.....	293
Podsumowanie rozwiązania	296
4 Implementowanie zarządzania dokumentami oraz współpraca za pomocą programu SharePoint	297
Scenariusze, problemy i rozwiązania	299
4.1. Tworzenie i konfiguracja biblioteki dokumentów.....	300
Ogólny opis rozwiązania.....	300
Wprowadzenie.....	300
Tworzenie witryny.....	300
Tworzenie biblioteki dokumentów	301
Konfigurowanie ustawień biblioteki dokumentów	302
Konfigurowanie tytułu biblioteki dokumentów	304
Włączanie lub wyłączanie folderów w bibliotece dokumentów	305

Zmiana domyślnego szablonu biblioteki.....	305
Konfigurowanie zabezpieczeń dla biblioteki dokumentów	307
Podsumowanie rozwiązania	309
4.2. Zarządzanie metadanymi dokumentów za pomocą biblioteki i kolumnami witryny.....	310
Ogólny opis rozwiązania.....	310
Wprowadzenie.....	310
Tworzenie kolumny	311
Praca z niestandardowymi kolumnami w klientach Microsoft Office.....	312
Praca z właściwościami dokumentu w interfejsie SharePoint	314
Modyfikacja lub usuwanie kolumn biblioteki.....	316
Zmiana kolejności kolumn.....	317
Zarządzanie kolumnami witryny.....	317
Tworzenie kolumn witryn.....	317
Użycie kolumny witryny na liście lub w bibliotece.....	318
Modyfikacja i usuwanie kolumn witryn	318
Podsumowanie rozwiązania	319
4.3. Implementacja typów zarządzanej zawartości.....	319
Ogólny opis rozwiązania.....	319
Wprowadzenie.....	319
Tworzenie typu zawartości	320
Dodawanie jednego lub więcej typów zawartości do listy lub biblioteki.....	322
Pojęcie witryny podrzędnej i typy zawartości list	323
Ochrona typu zawartości poprzez nadanie mu cechy „tylko do odczytu”.....	324
Nie zmieniamy domyślnych typów zawartości SharePoint	324
Podsumowanie rozwiązania	325
4.4. Konfigurowanie wielu szablonów dla biblioteki dokumentów	325
Ogólny opis rozwiązania.....	325
Wprowadzenie.....	325
Tworzenie centralnej biblioteki dla szablonów	325
Konfigurowanie typu zawartości dla szablonu.....	326
Konfigurowanie biblioteki do obsługi typów zawartości.....	327
Podsumowanie rozwiązania	327
4.5. Dodawanie, zapisywanie i ładowanie dokumentów do biblioteki dokumentów	328
Ogólny opis rozwiązania.....	328
Wprowadzenie.....	328
Tworzenie nowego dokumentu przy użyciu polecenia Nowy	328
Przekazywanie dokumentów przy użyciu poleceń Przekaż.....	329
Dodawanie dokumentów do bibliotek za pomocą Eksploratora Windows.....	330
Zapisywanie do biblioteki dokumentów z aplikacji zgodnej z SharePoint.....	331
Biblioteka dokumentów z obsługą poczty e-mail	331
Podsumowanie rozwiązania	332
4.6. Tworzenie skrótów do bibliotek dokumentów dla użytkowników	332
Ogólny opis rozwiązania.....	332
Wprowadzenie.....	333

Tworzenie miejsca sieciowego (Windows XP).....	333
Tworzenie lokalizacji sieciowej (Vista)	334
Podsumowanie rozwiązania	334
4.7. Kwarantanna i zarządzanie przekazywaniem do biblioteki dokumentów z wieloma typami zawartości	335
Ogólny opis rozwiązania.....	335
Wprowadzenie.....	335
Podsumowanie rozwiązania	336
4.8. Praca z dokumentami w bibliotece	337
Ogólny opis rozwiązania.....	337
Wprowadzenie.....	337
Przeglądanie dokumentu w bibliotece dokumentów	337
Edycja dokumentu w bibliotece dokumentów	337
Otwieranie dokumentu za pomocą zainstalowanych klientów Office 2007.....	338
Podsumowanie rozwiązania	338
4.9. Monitorowanie zmian w bibliotekach lub dokumentach za pomocą alertów oraz źródeł RSS.....	339
Ogólny opis rozwiązania.....	339
Wprowadzenie.....	339
Subskrypcja alertów e-mail dla biblioteki lub dokumentu.....	339
Monitorowanie aktywności biblioteki przy użyciu RSS	340
Podsumowanie rozwiązania	340
4.10. Kontrola edycji dokumentów za pomocą wyewidencjonowania	341
Ogólny opis rozwiązania.....	341
Wprowadzenie.....	341
Wymaganie wyewidencjonowania dokumentu	341
Wyewidencjonowanie dokumentu	341
Praca z wyewidencjonowanym dokumentem	342
Zarządzanie ewidencjonowaniem dokumentu	343
Podsumowanie rozwiązania	344
4.11. Implementacja i utrzymywanie historii wersji dokumentu	345
Ogólny opis rozwiązania.....	345
Wprowadzenie.....	345
Konfigurowanie historii wersji	345
Zarządzanie tworzeniem wersji głównych i pomocniczych.....	346
Zarządzanie wersjami dokumentów.....	346
Porównywanie wersji dokumentu	347
Podsumowanie rozwiązania	347
4.12. Implementacja zatwierdzania zawartości	347
Ogólny opis rozwiązania.....	347
Wprowadzenie.....	347
Konfigurowanie zatwierdzania zawartości.....	347
Wzajemne relacje między zatwierdzaniem zawartości, przechowywaniem wersji i wyewidencjonowaniem.....	348
Podsumowanie rozwiązania	348
4.13. Implementacja trójstanowego przepływu pracy	349

Ogólny opis rozwiązania.....	349
Wprowadzenie.....	349
Konfigurowanie pola wyboru dla stanu.....	349
Konfigurowanie trójstanowego przepływu pracy.....	350
Uruchamianie przepływów pracy i zarządzanie nimi	352
Podsumowanie rozwiązania	352
4.14. Organizowanie i zarządzanie dokumentami za pomocą folderów i widoków	353
Ogólny opis rozwiązania.....	353
Wprowadzenie.....	353
Użycie folderów do wyznaczania zakresu zarządzania dokumentami ...	353
Użycie widoków do określania zakresu prezentacji i zarządzania dokumentami	354
Podsumowanie rozwiązania	354
4.15. Konfigurowanie indeksowania WSS plików PDF	355
Ogólny opis rozwiązania.....	355
Wprowadzenie.....	355
Wyłączenie wyszukiwania w bibliotece	355
Włączanie indeksowania plików PDF	355
Przypisywanie ikon do nierozpoznanych typów plików	358
Podsumowanie rozwiązania	359
4.16. Praca z plikami SharePoint w trybie offline	359
Ogólny opis rozwiązania.....	359
Wprowadzenie.....	359
Pobieranie kopii pliku.....	360
Zapewnianie dostępu do plików w trybie offline przy użyciu lokalnej pamięci podręcznej.....	360
Użycie Outlook 2007 do przełączania bibliotek i list do trybu offline.....	361
Inne opcje użycia bibliotek dokumentów SharePoint w trybie offline.....	362
Podsumowanie rozwiązania	362
5 Delegowanie oraz ograniczenia administracyjne w Active Directory	363
Scenariusze, problemy i rozwiązania	364
5.1. Poznajanie składników i narzędzi delegacji Active Directory	365
Ogólny opis rozwiązania.....	365
Wprowadzenie.....	365
Zastosowanie list ACL obiektów Active Directory oraz interfejsów edytora listy ACL	365
Zarządzanie wpisami kontroli dostępu do obiektów Active Directory ...	367
Przestrzeganie złotych reguł delegowania.....	369
Zastosowanie uprawnień za pomocą wygodnego narzędzia: Kreatora delegacji kontroli	370
Zarządzanie prezentacją naszej delegacji	372
Podsumowanie rozwiązania	373
5.2. Dostosowywanie Kreatora delegacji kontroli	373
Ogólny opis rozwiązania.....	373

Wprowadzenie.....	373
Umieszczenie i poznanie Delegwiz.inf	374
Dostosowywanie Delegwiz.inf.....	377
Użycie superpliku Delegwiz.inf firmy Microsoft	378
Podsumowanie rozwiązania	379
5.3. Dostosowywanie uprawnień podanych w interfejsach edytora ACL ...	380
Ogólny opis rozwiązania.....	380
Wprowadzenie.....	380
Rozpoznawanie, że niektóre uprawnienia są ukryte	380
Modify Dssec.dat	381
Zapewnianie widoczności uprawnienia, które delegujemy	383
Podsumowanie rozwiązania	383
5.4. Określanie, raportowanie i unieważnianie uprawnień Active Directory	384
Ogólny opis rozwiązania.....	384
Wprowadzenie.....	384
Użycie DsacIs do raportowania uprawnień Active Directory	384
Użycie ACLDiag do raportowania uprawnień Active Directory.....	385
Użycie ADFind do raportowania uprawnień Active Directory	385
Użycie DSRevoke do raportowania uprawnień Active Directory	387
Określanie uprawnień przypisanych do konkretnego użytkownika lub grupy.....	388
Cofanie uprawnień Active Directory za pomocą DSRevoke.....	389
Cofanie uprawnień Active Directory za pomocą DsacIs.....	389
Resetowanie uprawnień na wartości domyślne schematu	390
Podsumowanie rozwiązania	391
5.5. Przydzielanie i cofanie uprawnień za pomocą DsacIs	392
Ogólny opis rozwiązania.....	392
Wprowadzenie.....	392
Przetawienie podstawowej składni DsacIs	392
Delegowanie uprawnień do zarządzania obiektami komputera.....	393
Nadawanie uprawnień do zarządzania innymi typowymi klasami obiektów.....	394
Użycie DsacIs do delegowania innych typowych zadań	394
Podsumowanie rozwiązania	401
5.6. Definiowanie własnego modelu administracyjnego	402
Ogólny opis rozwiązania.....	402
Wprowadzenie.....	402
Definiowania wykonywanych zadań.....	402
Definiowanie odrębnych zakresów dla każdego zadania	403
Łączenie zadań w pakiety w ramach zakresu	403
Określanie reguł dla bieżącego wykonywania pakietów zadań	403
Podsumowanie rozwiązania	403
5.7. Oparte na rolach zarządzanie delegacją Active Directory	404
Ogólny opis rozwiązania.....	404
Wprowadzenie.....	404
Rozpoznawanie problemów w niezarządzanym modelu delegacji	404

Tworzenie grup zarządzania możliwościami do zarządzania delegacjami	406
Przypisywanie uprawnień do grup zarządzania możliwościami	406
Delegowanie kontroli poprzez dodanie ról do grup zarządzania możliwościami	407
Tworzenie szczegółowych grup zarządzania możliwościami	407
Raportowanie uprawnień w delegowaniu opartym na rolach	408
Podsumowanie rozwiązania	409
5.8. Opracowanie skryptów delegacji Active Directory	410
Ogólny opis rozwiązania.....	410
Wprowadzenie.....	410
Rozpoznanie potrzeb dla delegacji wykonywanej za pomocą skryptu ..	410
Delegowanie skryptu za pomocą DsacIs.....	411
Podsumowanie rozwiązania	412
5.9. Delegowanie administracji i obsługi komputerów	413
Ogólny opis rozwiązania.....	413
Wprowadzenie.....	413
Definiowanie zakresów komputerów	413
Tworzenie grup zarządzania możliwościami do reprezentowania zakresów administracyjnych.....	414
Implementowanie delegacji administracji lokalnej.....	414
Zarządzanie zakresem delegacji	416
Wyjęcie grupy Administratorzy domeny z lokalnej grupy Administratorzy	418
Podsumowanie rozwiązania	418
5.10. Opróżnianie możliwie jak największej liczby wbudowanych grup	419
Ogólny opis rozwiązania.....	419
Wprowadzenie.....	419
Delegowanie kontroli do grup niestandardowych.....	419
Grupy chronione.....	419
Nie należy zawracać sobie głowy cofaniem delegacji dla grup wbudowanych.....	420
Podsumowanie rozwiązania	420
6 Ulepszanie zarządzania i administracji komputerami	421
Scenariusze, problemy i rozwiązania	421
6.1. Implementacja najlepszych praktyk dla zarządzania komputerami w Active Directory	423
Ogólny opis rozwiązania.....	423
Wprowadzenie.....	423
Ustalenie standardów nazewnictwa dla komputerów	424
Określanie wymagań przyłączania komputera do domeny	425
Projektowanie Active Directory do delegowania zarządzania obiektami komputerów	425
Delegowanie uprawnień do tworzenia komputerów w domenę.....	427
Tworzenie obiektu komputera w Active Directory.....	427
Delegowanie uprawnień do przyłączania komputerów przy użyciu istniejących obiektów komputerów	428

Przylączenie komputera do domeny.....	430
Zapewnienie właściwej nazwy konta po przyłączeniu do domeny	431
Podsumowanie rozwiązania	432
6.2. Kontrola dodawania niezarządzanych komputerów do domeny	433
Ogólny opis rozwiązania.....	433
Wprowadzenie.....	433
Konfigurowanie domyślnego kontenera komputerów.....	434
Podsumowanie rozwiązania	437
6.3. Dostarczanie komputerów	438
Ogólny opis rozwiązania.....	438
Wprowadzenie.....	438
Użycie Computer_JoinDomen.hta	439
Dostarczanie kont komputerów za pomocą Computer_JoinDomen.hta	440
Tworzenie konta i przyłączenie go do domeny za pomocą Computer_JoinDomen.hta.....	442
Aplikacja Computer_JoinDomen.hta	444
Dystrybucja Computer_JoinDomen.hta	444
Podsumowanie rozwiązania	444
6.4. Zarządzanie rolami i możliwościami komputera	445
Ogólny opis rozwiązania.....	445
Wprowadzenie.....	445
Automatyzacja zarządzania grupami komputerów biurowych oraz laptopów	445
Rozmieszczanie oprogramowania z użyciem grup komputerów.....	448
Ustalanie innych ról i możliwości komputerów oraz zarządzanie nimi ..	448
Podsumowanie rozwiązania	449
6.5. Resetowanie i ponowne przydzielanie komputerów	450
Ogólny opis rozwiązania.....	450
Wprowadzenie.....	450
Ponowne przyłączenie do domeny bez niszczenia członkostwa komputera w grupach	450
Prawidłowa zamiana komputera poprzez zresetowanie i ponowne nazwanie obiektu komputera	451
Wymienianie komputera poprzez kopiowanie jego członkostwa w grupach oraz atrybutów	452
Podsumowanie rozwiązania	452
6.6. Ustalanie relacji między użytkownikami i ich komputerami przy użyciu wbudowanych właściwości	453
Ogólny opis rozwiązania.....	453
Wprowadzenie.....	453
Zastosowanie atrybutu managedBy do śledzenia przydziału zasobów komputerów do pojedynczych użytkowników lub grup	454
Użycie atrybutu manager do śledzenia przydziału zasobów komputerów do użytkowników	454
Podsumowanie rozwiązania	456

6.7. Śledzenie przydziałów komputer-użytkownik poprzez	
rozbudowanie schematu	457
Ogólny opis rozwiązania.....	457
Wprowadzenie.....	457
Zrozumienie wpływu rozszerzenia schematu	457
Planowanie atrybutu ComputerAssignedTo oraz klasy	
obiektu ComputerInfo	458
Uzyskanie OID.....	459
Rejestrowanie przystawki Schemat usług Active Directory.....	460
Sprawdzamy, czy mamy uprawnienia do zmiany schematu	460
Połączenie z wzorcem schematu	460
Tworzenie atrybutu ComputerAssignedTo	461
Tworzenie klasy obiektu ComputerInfo.....	462
Powiązanie klasy obiektu ComputerInfo z klasą obiektu Computer	464
Nadajemy atrybutowi ComputerAssignedTo przyjazną nazwę	
do wyświetlania	464
Pozwolenie na replikację zmian	465
Delegowanie uprawnienia do modyfikacji atrybutu	465
Integracja narzędzia Computer_AssignTo.hta z przystawką	
Użytkownicy i komputery Active Directory.....	466
Dodawanie innych atrybutów do obiektów komputerów.....	470
Podsumowanie rozwiązania	470
6.8. Wprowadzanie samoraportowania informacji o komputerze	471
Ogólny opis rozwiązania.....	471
Wprowadzenie.....	471
Określenie informacji, które chcemy mieć.....	471
Decydowanie o miejscu pojawiania się informacji.....	472
Podawanie informacji o komputerach za pomocą	
Computer_InfoToDescription.vbs.....	472
Skrypt Computer_InfoToDescription.vbs.....	472
Udostępnianie atrybutów raportu w przystawce Użytkownicy	
i komputery Active Directory.....	473
Delegowanie uprawnień do raportowania informacji o komputerze	473
Automatyczne raportowanie informacji o komputerze za pomocą	
skryptów startowych i logowania lub planowych zadań	475
Przejsie do następnego poziomu.....	476
Podsumowanie rozwiązania	476
6.9. Włączanie narzędzi obsługi komputera do przystawki Użytkownicy	
i komputery Active Directory	477
Ogólny opis rozwiązania.....	477
Wprowadzenie.....	477
Dodawanie polecenia „Połącz ze zdalnym pulpitem”	477
Dodawanie polecenia „Otwórz wiersz poleceń”	479
Zdalne wykonywanie dowolnego polecenia w systemie	479
Użycie Remote_Command.hta do tworzenia określonych zadań	
poleceń dla zdalnej administracji	480

Podsumowanie rozwiązania	481
7 Rozszerzanie atrybutów użytkownika oraz narzędzi zarządzania.....	483
Scenariusze, problemy i rozwiązania	483
7.1. Najlepsze praktyki dla nazw użytkowników	485
Ogólny opis rozwiązania.....	485
Wprowadzenie.....	485
Ustalanie standardów najlepszych praktyk dla atrybutów nazw obiektu użytkownika	485
Implementacja zarządzalnych nazw logowania użytkowników.....	491
Przygotowanie do dodania drugiego „Johna Doe” do naszego Active Directory	494
Podsumowanie rozwiązania	495
7.2. Zastosowanie zapisanych zapytań do administrowania obiektami Active Directory	495
Ogólny opis rozwiązania.....	495
Wprowadzenie.....	495
Tworzenie niestandardowej konsoli, która pokazuje użytkowników domeny	496
Kontrolowanie zakresu zapisanej kwerendy.....	498
Budowanie zapisanych kwerend skierowanych do określonych obiektów.....	498
Składnia kwerendy LDAP.....	500
Określenie niektórych przydatnych kwerend LDAP.....	502
Przenoszenie zapisanych kwerend pomiędzy konsolami i administratorami	503
Wykorzystanie zapisanych kwerend dla większości typów administrowania.....	503
Podsumowanie rozwiązania	503
7.3. Tworzenie konsol MMC dla administratorów niższego poziomu	504
Ogólny opis rozwiązania.....	504
Wprowadzenie.....	504
Tworzenie konsoli z zapisanymi kwerendami.....	504
Tworzenie bloku zadań dla każdej delegowanej możliwości	505
Dodawanie wydajnych narzędzi i skryptów do bloków zadań	507
Dodawanie procedur i dokumentacji do konsoli	507
Tworzenie administracyjnej strony głównej w konsoli	508
Dodawanie każdego bloku zadań do ulubionych w konsoli MMC	508
Tworzenie zadań nawigacji.....	508
Zapisywanie konsoli w trybie użytkownika.....	509
Blokowanie widoku konsoli.....	510
Dystrybucja konsoli.....	510
Podsumowanie rozwiązania	510
7.4. Rozszerzanie atrybutów obiektów użytkowników.....	511
Ogólny opis rozwiązania.....	511
Wprowadzenie.....	511
Wykorzystanie nieużywanych i niedostępnianych atrybutów obiektów użytkowników.....	511

Rozszerzenie schematu za pomocą niestandardowych atrybutów i klas obiektów	513
Tworzenie atrybutu podającego komputer, na którym użytkownik jest zalogowany	516
Tworzenie atrybutu, który obsługuje żądania oprogramowania przez użytkowników	516
Podsumowanie rozwiązania	517
7.5. Tworzenie narzędzi administracyjnych do zarządzania nieużywanymi atrybutami	518
Ogólny opis rozwiązania	518
Wprowadzenie	518
Wyświetlanie i edycja wartości niedostępianego atrybutu	518
Użycie skryptu Object_Attribute.vbs do wyświetlania lub edycji dowolnego atrybutu jednowartościowego	525
Użycie Object_Attribute.hta do przeglądania lub edycji atrybutów jedno- lub wielowartościowych	526
Podsumowanie rozwiązania	527
7.6. Przenoszenie użytkowników i innych obiektów	528
Ogólny opis rozwiązania	528
Wprowadzenie	528
Uprawnienia wymagane do przenoszenia obiektu w Active Directory	528
Analiza narażenia na odmowę usług	529
Ostrożne ograniczenie delegacji do przenoszenia (usuwania) obiektów	529
Delegowanie bardzo wrażliwych zadań, takich jak usuwanie jako administracyjnych danych uwierzytelniania trzeciego poziomu	529
Pośredniczenie w zadaniu przenoszenia obiektów	529
Podsumowanie rozwiązania	530
7.7. Dostarczenie tworzenia użytkowników	530
Ogólny opis rozwiązania	530
Wprowadzenie	530
Sprawdzanie skryptu dostarczającego użytkowników	531
Tworzenie graficznych narzędzi dostarczania	533
Podsumowanie rozwiązania	534
8 Nowy obraz administracji grupami i członkostwa	535
Scenariusze, problemy i rozwiązania	535
8.1. Najlepsze praktyki tworzenia grupy obiektów	537
Ogólny opis rozwiązania	537
Wprowadzenie	537
Tworzenie grup, które dokumentują swój cel	537
Ochrona grup przed przypadkowym usunięciem	539
Wybór typu grupy: zabezpieczenia lub dystrybucja	541
Uwzględnienie zakresu grupy: globalna, lokalna domeny i uniwersalna	543
Podsumowanie rozwiązania	545
8.2. Delegowanie zarządzania członkostwem w grupach	545
Ogólny opis rozwiązania	545
Wprowadzenie	545

Sprawdzanie atrybutów member i memberOf.....	546
Delegowanie uprawnień do zapisywania atrybutu member	547
Podsumowanie rozwiązania	553
8.3. Tworzenie grup subskrypcji	554
Ogólny opis rozwiązania.....	554
Wprowadzenie.....	554
Badanie scenariuszy pasujących do użycia grup subskrypcji	554
Delegowanie zatwierdzanego wpisu Dodawanie/usuwanie się jako członka	555
Dostarczanie narzędzi do subskrypcji i jej anulowania	557
Podsumowanie rozwiązania	559
8.4. Tworzenie HTA dla grup subskrypcji	559
Ogólny opis rozwiązania.....	559
Wprowadzenie.....	559
Użycie Group_Subscription.hta	559
Aplikacja Group_Subscription.hta.....	560
Pobieranie lekcji o znaczeniu standardów grup.....	561
Podsumowanie rozwiązania	562
8.5. Tworzenie grup cieni.....	563
Ogólny opis rozwiązania.....	563
Wprowadzenie.....	563
Grupy cieni oraz szczegółowe zasady haseł i blokady kont	564
Elementy struktury grup cieni	564
Definiowanie zapytania o członkostwo w grupie.....	564
Definiowanie podstawowych zakresów kwerendy	565
Rozwijanie skryptu do zarządzania atrybutem członka grupy na podstawie kwerendy, przy minimalizacji wpływu na replikację.....	565
Wykonywanie skryptu w regularnych odstępach czasu.....	567
Wyzwalanie skryptu na podstawie zmian w OU	567
Podsumowanie rozwiązania	568
8.6. Zapewnienie przyjaznych narzędzi do zarządzania grupą	568
Ogólny opis rozwiązania.....	568
Wprowadzenie.....	568
Wyliczanie atrybutów memberOf i member	569
Raportowanie bezpośredniego, pośredniego i podstawowego członkostwa w grupach	570
Wyliczenie członkostwa użytkownika według typu grupy.....	570
Wyświetlenie wszystkich członków grupy	571
Dodanie lub usunięcie członków grupy za pomocą Group_ChangeMember.hta	572
Umożliwienie użytkownikom kontroli nad grupami, którymi zarządzają.....	573
Określenie uwag i kolejne kroki dla narzędzi zarządzania grupą	573
Podsumowanie zadania	574
8.7. Administracyjne zadania pośredniczące do wymuszania reguł i zapisów dziennika	574
Ogólny opis rozwiązania.....	574

Wprowadzenie.....	575
Istota pośredniczenia	576
Analiza komponentów struktury pośredniczącej	577
Co można zrobić dzięki pośrednictwu.....	585
Delegowanie zarządzania grupami do użytkowników z podwyższonym zaufaniem i zabezpieczeniami	586
9 Poprawianie rozmieszczania i zarządzania aplikacjami i konfiguracją	587
Scenariusze, problemy i rozwiązanie	587
9.1. Zapewnienie punktów dystrybucji oprogramowania	589
Ogólny opis rozwiązania.....	589
Wprowadzenie.....	589
Usprawnienie obszaru nazw folderu oprogramowania.....	590
Zarządzanie dostępem do folderów dystrybucji oprogramowania.....	592
Udział folderu Oprogramowanie i oddzielenie go od lokalizacji za pomocą obszaru nazw DFS	593
Replikowanie folderów dystrybucji oprogramowania na zdalnych lokalizacjach i biurach oddziałów	595
Utworzenie miejsca przechowywania własnych narzędzi i skryptów	597
Podsumowanie rozwiązania	597
9.2. Nowe podejście do pakowania oprogramowania.....	598
Ogólny opis rozwiązania.....	598
Wprowadzenie.....	598
Określenie sposobu automatyzacji instalowania aplikacji.....	599
Rozpoznanie kodów powodzenia zwracanego przez instalację aplikacji.....	601
Wykorzystanie Software_Setup.vbs do instalacji większości aplikacji	601
Oddzielenie konfiguracji od instalacji aplikacji	603
Instalowanie bieżącej wersji aplikacji.....	604
Podsumowanie rozwiązania	606
9.3. Zarządzanie oprogramowaniem za pomocą Zasad grupy	606
Ogólny opis rozwiązania.....	606
Wprowadzenie.....	606
Przygotowanie aplikacji do rozmieszczenia za pomocą GPSI	606
Konfigurowanie obiektu GPO do rozmieszczenia aplikacji.....	607
Określanie zakresu rozmieszczenia aplikacji za pomocą grup aplikacji	608
Filtrowanie obiektu GPO rozmieszczania oprogramowania za pomocą grupy aplikacji.....	609
Dołączenie GPO tak wysoko jak to konieczne do obsługi jego zakresu	610
Kiedy używać narzędzia GPSI	611
Narzędzie GPSI a Microsoft Office 2007	611
Przeniesienie na następny poziom	612
Podsumowanie rozwiązania	612
9.4. Rozmieszczanie plików i konfiguracji za pomocą preferencji Zasad grupy	613
Ogólny opis rozwiązania.....	613
Wprowadzenie.....	613

Rozmieszczanie plików za pomocą preferencji plików zasad grupy.....	614
Wypychanie zmian rejestru za pomocą preferencji rejestru	616
Podsumowanie rozwiązania	619
9.5. Infrastruktura zarządzania oprogramowaniem „Zrób to sam”	619
Ogólny opis rozwiązania.....	619
Wprowadzenie.....	619
Rozpoznanie wyzwań rozmieszczania aplikacji takich jak Microsoft Office 2007	620
Przygotowanie folderu dystrybucji oprogramowania dla Microsoft Office 2007	620
Tworzenie pliku dostosowania instalacji	621
Uruchamianie automatycznej instalacji pakietu Office 2007	622
Rozpoznanie wymagań struktury zarządzania oprogramowaniem „zrób to sam”	623
Dostosowanie Software_Deploy.vbs do rozmieszczania aplikacji	623
Zarządzanie zmianą za pomocą członkostwa grupy	628
Dajemy użytkownikom kontrolę nad koordynacją instalacji w czasie ...	631
Podsumowanie rozwiązania	633
9.6. Automatyzacja akcji za pomocą WyslijKlawisze (SendKeys)	633
Ogólny opis rozwiązania.....	633
Wprowadzenie.....	633
Użycie SendKeys do automatyzacji sekwencji działań.....	634
Zrozumienie i dostosowanie skryptu Config_QuickLaunch_Toggle.vbs	636
Ustawienie domyślnego widoku folderu jako Szczegóły dla wszystkich folderów	637
Automatyzacja za pomocą Autolt	637
Podsumowanie rozwiązania	637
10 Implementacja zmian, konfiguracji i zasad.....	639
Scenariusze, problemy i rozwiązania	640
10.1. Tworzenie cyklu sterowania zmianą.....	641
Ogólny opis rozwiązania.....	641
Wprowadzenie.....	641
Rozpoznanie potrzeby zmiany	642
Przełożenie zmiany na ustawienia Zasad grupy	642
Testowanie zmiany w środowisku laboratoryjnym	643
Zapoznanie użytkowników ze zmianą.....	643
Testowanie zmiany w środowisku eksploatacyjnym	643
Migracja użytkowników i komputerów w środowisku eksploatacyjnym do obszaru objętego zakresem zmiany.....	643
Implementacja większej liczby obiektów GPO z mniejszą liczbą ustawień	643
Ustalenie konwencji nazywania obiektów GPO.....	644
Nowy obiekt GPO nie może być stosowany podczas konfiguracji jego ustawień.....	645
Tworzenie kopii zapasowej GPO przed i po jego zmianie	646
Dokumentowanie ustawień i obiektu GPO.....	646
Ostrożne wdrażanie zakresu obiektu GPO.....	646

Ustanowienie przebiegu zarządzania zmianą z poziomami usługi	646
Zrozumienie zastosowania Zasad grupy od strony klienta	647
Podsumowanie rozwiązania	648
10.2. Rozszerzenie zarządzania opartego na rolach w celu zarządzania	
zmianami i konfiguracją.....	649
Ogólny opis rozwiązania.....	649
Wprowadzenie.....	649
Ograniczanie zakresu obiektów GPO do grup zabezpieczeń.....	649
Zarządzanie wykluczeniami z niektórych ustawień GPO.....	653
Tworzenie łącz obiektów GPO filtrowanych przez grupy, wysoko w strukturze	654
Maksymalizacja technik zarządzania grupą do sterowania zakresem GPO	654
Podsumowanie rozwiązania	655
10.3. Wprowadzenie zasad przedsiębiorstwa odnośnie hasła i blokady	
konta.....	656
Ogólny opis rozwiązania.....	656
Wprowadzenie.....	656
Ustalenie zasad haseł właściwych dla przedsiębiorstwa	656
Modyfikacja domyślnych obiektów GPO dostosowująca je do zasad przedsiębiorstwa	659
Zastosowanie własnych zasad hasła, blokady i protokołu Kerberos.....	660
Zastosowanie szczegółowych zasad hasła do ochrony kont wrażliwych i uprzywilejowanych.....	661
Zrozumienie pierwszeństwa obiektu PSO.....	663
Podsumowanie rozwiązania	666
10.4. Implementacja zasad własnego uwierzytelniania	
i inspekcji Active Directory	666
Ogólny opis rozwiązania.....	666
Wprowadzenie.....	666
Implementacja własnych zasad inspekcji poprzez modyfikację obiektu GPO Domyślnych zasad kontrolerów domeny	667
Rozważmy inspekcję zdarzeń zakończonych niepowodzeniem	670
Dopasowanie zasad inspekcji, zasady korporacyjne i rzeczywistość ...	670
Inspekcja zmian w obiektach Active Directory	670
Przeglądanie zdarzeń inspekcji w Dzienniku zabezpieczeń	672
Znaczenie inspekcji zmian usługi katalogowej.....	672
Podsumowanie rozwiązania	674
10.5. Wymuszanie zasad korporacyjnych za pomocą zasad grupy	675
Ogólny opis rozwiązania.....	675
Wprowadzenie.....	675
Przełożenie zasad korporacyjnych na ustawienia zabezpieczeń i inne ..	675
Tworzenie obiektów GPO do konfigurowania ustawień wywodzących się z zasad korporacyjnych	676
Określenie zakresu obiektów GPO jako domeny	676
Wymuszanie korporacyjnych zasad zabezpieczeń i konfiguracji.....	676

Aktywne zarządzanie wykluczeniami.....	677
Wprowadzenie zarządzanej ścieżki migracji do implementacji zasad ...	678
Ustalenie, czy implementacja zasad korporacyjnych wymaga więcej niż jednego GPO	678
Podsumowanie rozwiązania	679
10.6. Tworzenie delegowanej hierarchii zarządzania zasadami grupy	679
Ogólny opis rozwiązania.....	679
Wprowadzenie.....	679
Delegowanie uprawnień dołączania istniejących obiektów GPO do jednostki OU	680
Delegowanie możliwości zarządzania istniejącym obiektem GPO	681
Delegowanie uprawnień do tworzenia obiektów GPO	682
Zrozumienie obaw biznesowych i technicznych delegacji Zasad grupy	684
Podsumowanie rozwiązania	685
10.7. Testowanie, pilotowanie, potwierdzanie i migracja ustawień Zasad grupy.....	685
Ogólny opis rozwiązania.....	685
Wprowadzenie.....	685
Tworzenie efektywnego zakresu zarządzania testem pilotażowym.....	686
Przygotowanie i model efektów testu pilotażowego	686
Tworzenie mechanizmu wycofania	687
Implementacja testu pilotażowego	688
Migracja obiektów do zakresu nowego GPO	689
Podsumowanie rozwiązania	689
10.8. Fortele oczywistych Zasad grupy	689
Ogólny opis rozwiązania.....	689
Wprowadzenie.....	689
Wdrożenie zmian rejestru za pomocą szablonów lub preferencji rejestru	690
Użycie przetwarzania zasad sprzężenia zwrotnego w trybie scalania ...	690
Uruchamianie GPO na zdalnym systemie w celu wypchnięcia zmian	691
Delegowanie uprawnień do przetwarzania raportowania RSoP	691
Określanie zakresu ustawień związanych z siecią za pomocą siedzib lub grup cienia	691
Unikanie w miarę możliwości filtrów WMI i kierowania do docelowych odbiorców: Wykorzystujemy grupy cienia.....	692
Oczywiste ustawienia Zasad grupy	692
Indeks	695