

# 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
<b>1.4. Zarządzanie oparte na rolach .....</b>	<b>47</b>
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
<b>1.5. Wdrażanie kontroli dostępu opartej na rolach .....</b>	<b>56</b>
Ogólny opis rozwiązania.....	56
Wprowadzenie.....	56
Grupy ról.....	56
Grupy zarządzania możliwościami.....	62
Przedstawianie wymagań biznesowych .....	66
Wdrażanie możliwości.....	66
Automatyzacja i dostarczanie .....	66
Podsumowanie rozwiązania .....	67
<b>1.6. Tworzenie raportów i kontrola RBAC oraz zarządzania opartego na rolach .....</b>	<b>67</b>
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
<b>1.7. Początek zarządzania opartego na rolach .....</b>	<b>77</b>
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
<b>2 Zarządzanie plikami, folderami i udziałami.....</b>	<b>89</b>
Scenariusze, problemy i rozwiązania .....	90
<b>2.1. Efektywna praca z interfejsami użytkownika edytora ACL .....</b>	<b>92</b>
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
<b>2.8. Kreator skryptów dla udziału SMB .....</b>	<b>125</b>
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
<b>2.9. Dostarczenie udostępnionego folderu .....</b>	<b>128</b>
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
<b>2.10. Unikanie niebezpieczeństwa propagacji dziedziczenia ACL</b>	
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
<b>2.11. Zapobieganie zmianie uprawnień na własnych plikach użytkowników</b>	<b>142</b>
Ogólny opis rozwiązania.....	142
Wprowadzenie.....	142
Czym jest blokada obiektu? .....	144
Podsumowanie rozwiązania .....	144
<b>2.12. Uniemożliwianie użytkownikom oglądania tego,</b>	
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: wyliczenie oparte na dostępie .....	145
Podsumowanie rozwiązania .....	146
<b>2.13. Określenie, kto ma otwarty plik.....</b>	<b>146</b>
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

Podjmowanie 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 zawartość [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
<b>3.6. Konfiguracja plików offline.....</b>	<b>244</b>
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
<b>3.7. Projektowanie i implementacja profili mobilnych .....</b>	<b>256</b>
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
<b>3.8. Zarządzanie danymi użytkownika, które nie powinny być przechowywane na serwerach.....</b>	<b>266</b>
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
<b>3.9. Zarządzanie danymi użytkownika, do których powinien być dostęp lokalny .....</b>	<b>273</b>

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
<b>3.10. Kopie zapasowe lokalnych magazynów danych w celu uzyskania dostępności, mobilności i odporności.....</b>	<b>278</b>
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
<b>3.11. Projektowanie komponentów UDS, które uzgadniają wymagania i scenariusze z funkcjami i technologiami (część II).....</b>	<b>292</b>
Ogólny opis rozwiązania.....	292
Wprowadzenie.....	292
Rozpoznanie sedna zmian .....	292
Analiza i klasyfikacja magazynów danych użytkownika i samych danych.....	293
Podsumowanie rozwiązania .....	296
<b>4 Implementowanie zarządzania dokumentami oraz współpraca za pomocą programu SharePoint .....</b>	<b>297</b>
Scenariusze, problemy i rozwiązania .....	299
<b>4.1. Tworzenie i konfiguracja biblioteki dokumentów.....</b>	<b>300</b>
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
<b>4.2. Zarządzanie metadanymi dokumentów za pomocą biblioteki i kolumnami witryny.....</b>	<b>310</b>
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
<b>4.3. Implementacja typów zarządzanej zawartości.....</b>	<b>319</b>
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
<b>4.4. Konfigurowanie wielu szablonów dla biblioteki dokumentów .....</b>	<b>325</b>
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
<b>4.5. Dodawanie, zapisywanie i ładowanie dokumentów do biblioteki dokumentów .....</b>	<b>328</b>
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
<b>4.6. Tworzenie skrótów do bibliotek dokumentów dla użytkowników .....</b>	<b>332</b>
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 wywidencjonowania .....	341
Ogólny opis rozwiązania.....	341
Wprowadzenie.....	341
Wymaganie wywidencjonowania dokumentu.....	341
Wywidencjonowanie dokumentu .....	341
Praca z wywidencjonowanym 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 wywidencjonowaniem.....	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
<b>4.14. Organizowanie i zarządzanie dokumentami za pomocą folderów i widoków .....</b>	<b>353</b>
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
<b>4.15. Konfigurowanie indeksowania WSS plików PDF .....</b>	<b>355</b>
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
<b>4.16. Praca z plikami SharePoint w trybie offline .....</b>	<b>359</b>
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
<b>5 Delegowanie oraz ograniczenia administracyjne w Active Directory .....</b>	<b>363</b>
Scenariusze, problemy i rozwiązania .....	364
<b>5.1. Poznajanie składników i narzędzi delegacji Active Directory .....</b>	<b>365</b>
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
<b>5.2. Dostosowywanie Kreatora delegacji kontroli .....</b>	<b>373</b>
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
<b>5.3. Dostosowywanie uprawnień podanych w interfejsach edytora ACL ...</b>	<b>380</b>
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
<b>5.4. Określanie, raportowanie i unieważnianie uprawnień Active Directory</b>	<b>384</b>
Ogólny opis rozwiązania.....	384
Wprowadzenie.....	384
Użycie Dsacls 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 Dsacls.....	389
Resetowanie uprawnień na wartości domyślne schematu .....	390
Podsumowanie rozwiązania .....	391
<b>5.5. Przydzielanie i cofanie uprawnień za pomocą Dsacls .....</b>	<b>392</b>
Ogólny opis rozwiązania.....	392
Wprowadzenie.....	392
Przestawienie podstawowej składni Dsacls .....	392
Delegowanie uprawnień do zarządzania obiektami komputera .....	393
Nadawanie uprawnień do zarządzania innymi typowymi klasami obiektów.....	394
Użycie Dsacls do delegowania innych typowych zadań .....	394
Podsumowanie rozwiązania .....	401
<b>5.6. Definiowanie własnego modelu administracyjnego .....</b>	<b>402</b>
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
<b>5.7. Oparte na rolach zarządzanie delegacją Active Directory .....</b>	<b>404</b>
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 Dsacls.....	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 reprezentowana 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 zwracać 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 domenie.....	427
Tworzenie obiektu komputera w Active Directory.....	427
Delegowanie uprawnień do przyłączania komputerów przy użyciu istniejących obiektów komputerów .....	428

Przyłączanie 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 przyłączanie 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 biurkowych 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

<b>6.7. Śledzenie przydziałów komputer-użytkownik poprzez</b>	
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
<b>6.8. Wprowadzanie samoraportowania informacji o komputerze .....</b>	<b>471</b>
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
Przejdźcie do następnego poziomu.....	476
Podsumowanie rozwiązania .....	476
<b>6.9. Włączenie narzędzi obsługi komputera do przystawki Użytkownicy</b>	
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
<b>7 Rozszerzanie atrybutów użytkownika oraz narzędzi zarządzania.....</b>	<b>483</b>
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 niedostępnych 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
<b>9 Poprawianie rozmieszczania i zarządzania aplikacjami i konfiguracją .....</b>	<b>587</b>
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
<b>10.2. Rozszerzenie zarządzania opartego na rolach w celu zarządzania zmianami i konfiguracją.....</b>	<b>649</b>
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
<b>10.3. Wprowadzenie zasad przedsiębiorstwa odnośnie hasła i blokady konta.....</b>	<b>656</b>
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
<b>10.4. Implementacja zasad własnego uwierzytelniania i inspekcji Active Directory .....</b>	<b>666</b>
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
<b>10.5. Wymuszanie zasad korporacyjnych za pomocą zasad grupy .....</b>	<b>675</b>
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 GPUupdate 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