

William R. Stanek

Vademecum Administratora

Microsoft Exchange Server 2013 Konfiguracja i klienci systemu

Przekład: Leszek Biolik

Spis treści

Wstęp	xi
1 Exchange Server 2013 – przegląd administracji	1
Pierwsze kroki z produktem Exchange 2013 i Exchange Online	2
Exchange Server 2013 a używany sprzęt	4
Wersje Exchange Server 2013	8
Exchange Server a system Windows	14
Usługi dla Exchange Server	14
Uwierzytelnianie i zabezpieczenia Exchange Server	16
Grupy zabezpieczeń Exchange Server	17
Exchange Server i Active Directory	18
Przechowywanie informacji w programie Exchange	19
Routing wiadomości w programie Exchange	19
Exchange Online i Office 365	21
Korzystanie z graficznych narzędzi administracyjnych	21
Używanie narzędzia Exchange Management Shell	25
2 Wdrażanie Exchange Server 2013	29
Role Exchange Server	31
Działanie ról Exchange Server	31
Wdrażanie serwerów Mailbox: podstawy	34
Wdrażanie serwerów Client Access: podstawy	37
Wdrażanie usług Transport: podstawy	40
Wdrażanie zunifikowanej obsługi wiadomości: podstawy	42
Integracja ról Exchange Server z usługą Active Directory	43
Używanie serwerów Mailbox z usługą Active Directory	43
Używanie serwerów Client Access z usługą Active Directory	44
Używanie usługi Unified Messaging z usługą Active Directory	44
Używanie serwerów Edge Transport z usługą Active Directory	45
Integracja Exchange Server 2013 z istniejącymi organizacjami Exchange	46
Współistnienie a usługa Active Directory	46
Konfigurowanie Exchange Server 2013 do pracy z istniejącymi organizacjami Exchange	49
Ustawianie domyślnej książki adresowej trybu offline	50
Migracja do wersji Exchange Server 2013	51
Uruchamianie i modyfikowanie działania Exchange Server 2013 Setup	52
Instalowanie nowych serwerów Exchange	53
Instalowanie Exchange Server	54
Weryfikacja i kończenie instalacji	62
Dodawanie, modyfikowanie lub odinstalowanie ról serwera	64
Działanie aktualizacji zbiorczych i pakietów serwisowych	65
Używanie aktualizacji zbiorczych i pakietów serwisowych	65

Stosowanie aktualizacji zbiorczych i pakietów serwisowych	66
Śledzenie numerów wersji Exchange Server	67
Używanie aktualizacji zabezpieczeń za pomocą aktualizacji zbiorczych i pakietów serwisowych	68
Instalowanie aktualizacji zbiorczych i pakietów serwisowych	69
Przygotowanie do instalacji aktualizacji zbiorczej lub pakietu serwisowego	69
Instalowanie aktualizacji zbiorczej lub pakietu serwisowego	71
3 Exchange Server 2013 – podstawy administracji	75
Uzyskiwanie dostępu i używanie programu Exchange Admin Center	75
Dostęp do programu Exchange Admin Center	76
Usługi uwierzytelniania i proxy dla połączeń	78
Używanie certyfikatów Exchange Server	80
Konfigurowanie programu Exchange Admin Center	83
Pomijanie programu Exchange Admin Center i rozwiązywanie problemów	86
Zdalne wykonywanie w programie Exchange Admin Center	86
Omijanie programu Exchange Admin Center i Exchange Management Shell	87
Rozwiązywanie problemów aplikacji Outlook Web App, ECP, PowerShell i innych	88
Rozwiązywanie problemów dotyczących certyfikatów SSL	91
Rozwiązywanie problemów dotyczących aplikacji Outlook Web App, ECP lub innych katalogów wirtualnych	92
Sprawdzenie poprawności licencjonowania Exchange Server	93
Korzystanie z usług programu Exchange i zarządzanie nimi	95
Praca z usługami programu Exchange	95
Sprawdzenie wymaganych usług	96
Uruchamianie, zatrzymywanie i wstrzymywanie usług Exchange Server	97
Konfigurowanie uruchamiania usług	98
Konfigurowanie odzyskiwania usług	98
Dostosowywanie usług zarządzania zdalnego	99
4 Korzystanie z powłoki Exchange Management Shell	103
Używanie powłoki Windows PowerShell	103
Wprowadzenie do powłoki Windows PowerShell	103
Uruchamianie i wykorzystywanie powłoki Windows PowerShell	104
Wykonywanie i używanie poleceń cmdlet	107
Uruchamianie i używanie innych poleceń i programów narzędziowych	109
Praca z poleceniami cmdlet	109
Używanie poleceń cmdlet powłoki Windows PowerShell	110
Używanie parametrów polecenia cmdlet	112
Błędy poleceń cmdlet	113
Używanie aliasów poleceń cmdlet	113
Korzystanie z powłoki Exchange Management Shell	115
Uruchamianie i używanie powłoki Exchange Management Shell	115
Używanie poleceń cmdlet dla programu Exchange	128

Używanie zbiorów obiektów i przekierowywanie danych wyjściowych	129
Używanie ręcznej powłoki zdalnej do pracy z programem Exchange	130
Przygotowanie powłoki zdalnej	130
Ręczne łączenie się z serwerami Exchange 2013	132
Ręczne łączenie się z programem Exchange Online	133
Zarządzanie sesjami zdalnymi	134
5 Zarządzanie klientami Exchange Server 2013	135
Konfigurowanie obsługi poczty dla programu Outlook	136
Listy adresowe, książki adresowe trybu offline i funkcja wykrywania automatycznego	136
Konfigurowanie programu Outlook po raz pierwszy	139
Konfigurowanie programu Outlook dla serwera Exchange	143
Dodawanie internetowych kont pocztowych do programu Outlook	144
Naprawa i zmiana konta poczty programu Outlook	144
Pozostawianie poczty na serwerze dla kont POP3	147
Sprawdzanie prywatnych i publicznych folderów w przypadku IMAP4 i serwerów UNIX	148
Zarządzanie konfiguracją Exchange w programie Outlook	149
Zarządzanie dostarczaniem i przetwarzaniem wiadomości e-mail	149
Naprawa plików danych pst	153
Naprawa pliku danych ost	154
Dostęp do wielu skrzynek pocztowych Exchange	154
Przydzielanie uprawnień dostępu do folderów bez delegowania dostępu	157
Używanie profili poczty do dostosowywania środowiska poczty	158
Tworzenie, kopiowanie i usuwanie profili pocztowych	159
Wybór określonego profilu używanego podczas uruchamiania	160
6 Administracja użytkownikami i kontaktami	161
Użytkownicy i kontakty	161
Podstawy routingu poczty e-mail	163
Zarządzanie adresatami w siedzibie i w sieci	164
Zarządzanie kontami użytkowników i funkcjami poczty	168
Wyszukiwanie istniejących skrzynek pocztowych, kontaktów i grup	169
Wyszukiwanie zsynchronizowanych, nielicencjonowanych, nieaktywnych i zablokowanych użytkowników	171
Tworzenie kont użytkowników z włączoną obsługą skrzynek pocztowych i poczty	173
Dodawanie skrzynek pocztowych do istniejących kont użytkowników domeny	189
Ustawianie lub zmienianie nazwy pospolitej (CN) i nazwy logowania dla kont użytkowników domeny	192
Ustawianie lub zmienianie informacji kontaktowych w kontaktach użytkowników Zmiana identyfikatora logowania lub domeny logowania dla użytkowników trybu online	194
Zmiana nazwy wyświetlania i aliasu użytkownika programu Exchange Server	194

Dodawanie, modyfikowanie i usuwanie adresów e-mail i innych adresów . . .	195
Ustawianie domyślnego adresu zwrotnego dla konta użytkownika	197
Zmianie dla użytkownika opcji dotyczących sieci Web, usług bezprzewodowych i protokołów	197
Wymaganie zmiany haseł kont użytkowników	199
Usuwanie skrzynek pocztowych kont użytkowników	199
Usuwanie kont użytkowników i ich skrzynek pocztowych	201
Zarządzanie kontaktami	202
Tworzenie kontaktów z włączoną obsługą poczty	203
Ustawianie lub zmiana nazwy i aliasu kontaktu	205
Ustawianie dodatkowych informacji katalogowych o kontaktach	206
Zmiana adresów e-mail skojarzonych z kontaktami	206
Wyłączanie i usuwanie atrybutów programu Exchange	208
Usuwanie kontaktów	209
7 Administracja skrzynkami pocztowymi	211
Tworzenie skrzynek pocztowych specjalnego przeznaczenia	211
Korzystanie ze skrzynek pocztowych pomieszczenia i sprzętu	212
Tworzenie skrzynek pocztowych pomieszczenia	216
Tworzenie skrzynek pocztowych sprzętu	219
Tworzenie połączonych skrzynek pocztowych	221
Tworzenie skrzynek pocztowych przekierowania	223
Tworzenie i używanie archiwalnych skrzynek pocztowych	225
Tworzenie skrzynek pocztowych rozstrzygania	229
Tworzenie skrzynek pocztowych wykrywania	230
Tworzenie udostępnionych skrzynek pocztowych	232
Tworzenie skrzynek pocztowych folderu publicznego	234
Zarządzanie skrzynkami pocztowymi: podstawy	236
Wyświetlanie bieżących informacji o rozmiarze, liczbie wiadomości i ostatnim logowaniu	237
Konfigurowanie aplikacji dla skrzynek pocztowych	239
Ukrywanie skrzynek pocztowych na listach adresowych	241
Definiowanie niestandardowych atrybutów skrzynek pocztowych dla list adresowych	242
Przywracanie użytkowników i skrzynek pocztowych w instalacji dla siedziby	242
Przywracanie użytkowników i skrzynek pocztowych dla instalacji online	245
Naprawa skrzynek pocztowych	247
Przenoszenie skrzynek pocztowych	248
Importowanie i eksportowanie danych poczty	248
Przenoszenie i migracja skrzynek pocztowych w instalacji w siedzibie	250
Przeprowadzanie przeniesienia skrzynki pocztowej w siedzibie	253
Konfigurowanie ograniczeń dostarczania, uprawnień i limitów magazynu	261
Ustawianie ograniczeń rozmiaru wiadomości dla kontaktów	261
Ustawianie ograniczeń rozmiaru wiadomości dostarczanych do i od poszczególnych skrzynek pocztowych	261
Ustawianie dla kontaktów ograniczeń dotyczących wysyłania i odbierania	263

Ustawianie ograniczeń, dotyczących wysyłania i odbierania wiadomości dla poszczególnych skrzynek pocztowych	264
Zezwalanie innym użytkownikom na dostęp do skrzynki pocztowej	265
Przekazywanie wiadomości e-mail do nowego adresu	268
Ustawianie ograniczeń magazynu dla skrzynki pocztowej i archiwum	268
Ustawianie okresu przechowywania elementów usuniętych dla poszczególnych skrzynek pocztowych	270
8 Grupy dystrybucyjne i listy adresowe	273
Używanie grup zabezpieczeń i dystrybucyjnych	273
Typy, zakresy i identyfikatory grup	273
Kiedy używane są grupy zabezpieczeń i standardowe grupy dystrybucyjne	275
Kiedy używane są dynamiczne grupy dystrybucyjne	276
Używanie grup zabezpieczeń i standardowych grup dystrybucyjnych	277
Zasada nazewnictwa grup	278
Tworzenie grup zabezpieczeń i standardowych grup dystrybucyjnych	281
Przypisywanie i usuwanie członkostwa poszczególnych użytkowników, grup i kontaktów	285
Dodawanie i usuwanie menedżerów	286
Konfigurowanie ograniczeń dla członków i moderowanie	287
Praca z dynamicznymi grupami dystrybucyjnymi	289
Tworzenie dynamicznych grup dystrybucyjnych	289
Zmiana filtrów kwerendy i warunków filtru	293
Wyznaczanie serwera rozwinięcia	294
Modyfikowanie dynamicznych grup dystrybucyjnych za pomocą poleceń cmdlet	295
Przeglądanie listy członków dynamicznej grupy dystrybucyjnej	297
Pozostałe istotne zadania związane z zarządzaniem grupami	297
Zmiana informacji dotyczących nazwy grupy	297
Zmianie, dodawanie i usuwanie adresów e-mail grupy	298
Ukrywanie grup na listach adresowych programu Exchange	299
Nakładanie ograniczeń na korzystanie z grup	300
Tworzenie moderowanych grup	301
Usuwanie grup	302
Zarządzanie listami adresowymi w trybie online	303
Używanie domyślnych list adresowych	303
Używanie zasad książki adresowej	305
Tworzenie i stosowanie nowych list adresowych	307
Konfigurowanie programów klienckich, by możliwe było korzystanie z list adresowych	310
Aktualizowanie konfiguracji i członkostwa list adresowych za pośrednictwem domeny	311
Przeglądanie i edytowanie list adresowych	312
Zmiana nazw i usuwanie list adresowych	313
Zarządzanie książkami adresowymi trybu offline	314
Tworzenie książek adresowych trybu offline	314

Konfigurowanie programów klienckich do używania książki adresowej trybu offline	315
Wyznaczanie serwerów generowania książki OAB i harmonogramów	316
Ręczne ponowne konstruowanie książki OAB	318
Ustawianie domyślnej książki adresowej trybu offline	318
Zmiana właściwości książki adresowej trybu offline	319
Usuwanie książek adresowych trybu offline	320
9 Implementowanie zabezpieczeń programu Exchange	321
Konfigurowanie standardowych uprawnień dla programu Exchange	322
Przypisywanie uprawnień programu Exchange Server i Exchange Online	322
Grupy zarządzania programem Exchange	323
Przypisywanie uprawnień do zarządzania użytkownikom i grupom	327
Zaawansowane uprawnienia programu Exchange Server	330
Przypisywanie zaawansowanych uprawnień serwera Exchange	332
Konfigurowanie uprawnień opartych na rolach dla programu Exchange	334
Działanie uprawnień opartych na rolach	334
Tworzenie grup ról i zarządzanie nimi	339
Wyświetlanie, dodawanie i usuwanie członków grup ról	344
Bezpośrednie przypisywanie ról lub za pośrednictwem zasady	346
Konfigurowanie uprawnień zarządzania kontem	350
Zarządzanie uprawnieniami zaawansowanymi	352
Tworzenie niestandardowych ról	352
Tworzenie niestandardowych zakresów ról	354
Tworzenie niestandardowych wpisów ról	356
Korzystanie ze współużytkowanych i rozdzielonych uprawnień	360
Uprawnienia współużytkowane	360
Uprawnienia rozdzielone	361
Indeks	365