

Andre Warren

Egzamin 70-742

Tożsamość w Windows Server 2016

Przekład: Joanna Zatorska

APN Promise, Warszawa 2017

Spis treści

Wstępvii

Ważne: Jak używać tej książki podczas przygotowania do egzaminu xi

1 Instalowanie i konfigurowanie usług domenowych w usłudze Active Directory	1
Zagadnienie 1.1: Instalowanie i konfiguracja kontrolerów domeny	2
Podstawy AD DS	2
Instalowanie nowego lasu	5
Dodawanie lub usuwanie kontrolera domeny	11
Instalowanie usługi AD DS w instancji Server Core	20
Instalowanie kontrolera domeny za pomocą funkcji Install from Media	21
Instalowanie i konfigurowanie kontrolera domeny tylko do odczytu	24
Konfigurowanie serwera wykazu globalnego	28
Konfigurowanie klonowania kontrolera domeny	32
Aktualizacja kontrolerów domeny	38
Transferowanie i przejmowanie ról wzorca operacji	41
Rozwiązywanie problemów z rejestracją rekordów DNS SRV	47
Zagadnienie 1.2: Tworzenie i zarządzanie użytkownikami i komputerami w usłudze Active Directory	50
Tworzenie, kopiowanie, konfigurowanie oraz usuwanie użytkowników i komputerów	50
Implementowanie dołączenia do domeny offline	65
Konfigurowanie praw użytkownika	66
Wykonywanie zbiorczych operacji w usłudze Active Directory	68
Zagadnienie 1.3: Tworzenie i zarządzanie grupami i jednostkami organizacyjnymi	71
Tworzenie grup i zarządzanie nimi	73
Tworzenie jednostek organizacyjnych i zarządzanie nimi	80
Delegowanie zarządzania usługą Active Directory za pomocą grup i jednostek organizacyjnych	82
Podsumowanie rozdziału	87
Eksperyment myślowy	88
Odpowiedzi do eksperymentu myślowego	88

2	Zarządzanie i utrzymywanie usługi AD DS	89
	Zagadnienie 2.1: Konfiguracja uwierzytelniania usługi i zasad konta	90
	Tworzenie i konfigurowanie kont MSA i gMSA	90
	Zarządzanie nazwami SPN	93
	Konfigurowanie delegowania protokołu Kerberos	95
	Konfigurowanie kont wirtualnych	96
	Konfigurowanie zasad konta	97
	Konfigurowanie i stosowanie obiektów ustawień hasła	104
	Delegowanie zarządzania ustawieniami hasła	109
	Zagadnienie 2.2: Utrzymywanie usługi Active Directory	111
	Zarządzanie offline usługą Active Directory	111
	Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie Active Directory	118
	Zarządzanie kontrolerami domeny tylko do odczytu	127
	Zarządzanie replikacją AD DS	130
	Zagadnienie 2.3: Konfiguracja usługi Active Directory w złożonym środowisku przedsiębiorstwa	138
	Konfigurowanie infrastruktury AD DS z wieloma domenami i lasami	138
	Wdrażanie kontrolerów domeny systemu Windows Server 2016 w istniejącym środowisku AD DS	140
	Aktualizacja istniejących domen i lasów	140
	Konfiguracja poziomów funkcjonalności domeny i lasu	140
	Konfigurowanie wielu sufiksów głównych nazw użytkowników	142
	Konfigurowanie relacji zaufania	144
	Konfigurowanie lokacji i podsiaci AD DS	155
	Podsumowanie rozdziału	166
	Eksperyment myślowy	167
	Odpowiedzi do eksperymentu myślowego	167
3	Tworzenie zasad grupy i zarządzanie nimi	169
	Zagadnienie 3.1: Tworzenie obiektów zasad grupy i zarządzanie nimi	170
	Konfigurowanie wielu lokalnych zasad grupy	171
	Przegląd obiektów GPO opartych na domenie	177
	Zarządzanie początkowymi obiektami GPO	184
	Konfigurowanie połączeń obiektów GPO	187
	Tworzenie kopii zapasowych, odzyskiwanie, importowanie i kopiowanie obiektów GPO	189
	Tworzenie i konfigurowanie tabeli migracji	194
	Resetowanie domyślnych obiektów GPO	199
	Delegowanie zarządzania zasadami grupy	200

Wykrywanie problemów kondycji za pomocą pulpitu Group Policy Infrastructure Status	205
Zagadnienie 3.2: Konfigurowanie przetwarzania zasad grupy	206
Konfigurowanie kolejności i pierwszeństwa przetwarzania	208
Konfigurowanie dziedziczenia	209
Konfigurowanie filtrowania zabezpieczeń i filtrowania WMI	215
Konfigurowanie przetwarzania sprzężenia zwrotnego	224
Konfigurowanie i zarządzanie przetwarzaniem powolnych połączeń i zapisywaniem zasad grupy w pamięci podręcznej	226
Konfigurowanie zachowania rozszerzeń klienta	229
Wymuszanie aktualizacji zasad grupy	231
Zagadnienie 3.3: Konfigurowanie ustawień zasad grupy	232
Konfigurowanie instalacji oprogramowania	232
Konfigurowanie skryptów	240
Importowanie szablonów zabezpieczeń	242
Konfigurowanie przekierowania folderu	245
Konfigurowanie szablonów administracyjnych	253
Zagadnienie 3.4: Konfigurowanie preferencji zasad grupy	259
Konfigurowanie preferencji zasad grupy	259
Konfigurowanie określania wartości docelowej na poziomie elementu	271
Podsumowanie rozdziału	274
Eksperyment myślowy	275
Odpowiedzi do eksperymentu myślowego	275
4 Implementowanie usług certyfikatów Active Directory	277
Zagadnienie 4.1: Instalowanie i konfigurowanie AD CS	278
Wybieranie między autonomicznym urzędem certyfikacji a urzędem certyfikacji przedsiębiorstwa	280
Instalowanie autonomicznych urzędów certyfikacji	283
Instalowanie urzędu certyfikacji przedsiębiorstwa zintegrowanego z usługą AD DS	290
Instalowanie głównych urzędów certyfikacji offline oraz podrzędnych urzędów certyfikacji	291
Instalowanie i konfigurowanie obiektu odpowiadającego w trybie online ...	307
Implementowanie separacji ról administracyjnych	310
Konfigurowanie kopii zapasowych i przywracania urzędów certyfikacji	314
Zagadnienie 4.2: Zarządzanie certyfikatami	317
Zarządzanie szablonami certyfikatów	317

Implementowanie i zarządzanie wdrażaniem, weryfikacją i odwoływaniem certyfikatów	325
Konfigurowanie i zarządzanie archiwizacją i odzyskiwaniem klucza.	331
Podsumowanie rozdziału	336
Eksperyment myślowy.	337
Odpowiedzi do eksperymentu myślowego.	337

5 Implementowanie federacji tożsamości i rozwiązań dostępu. 339

Zagadnienie 5.1: Instalowanie i konfigurowanie usług AD FS	340
Sprawdzanie wymagań usługi AD FS	341
Instalowanie roli serwera AD FS.	345
Konfigurowanie roli serwera AD FS.	346
Implementowanie uwierzytelniania opartego na oświadczeniach włącznie z zaufaniem jednostki zależnej.	349
Konfigurowanie zasad uwierzytelniania	356
Implementowanie i konfigurowanie rejestracji urządzeń	360
Konfigurowanie w celu użycia z usługą Microsoft Azure i pakietem Microsoft Office 365.	363
Konfigurowanie AD FS w celu włączenia uwierzytelnienia użytkowników przechowywanych w katalogach LDAP	364
Aktualizacja i migracja wcześniejszych obciążeń usługi AD FS do serwera Windows Server 2016	366
Zagadnienie 5.2: Implementowanie serwera proxy aplikacji sieci Web.	368
Instalowanie i konfigurowanie serwera proxy aplikacji sieci Web	368
Integrowanie serwera proxy aplikacji sieci Web z usługą AD FS	371
Implementowanie serwera proxy aplikacji sieci Web w trybie przekazywania	376
Publikowanie aplikacji bramy usług pulpitu zdalnego	377
Zagadnienie 5.3: Instalowanie i konfigurowanie usługi AD RMS	381
Omówienie usługi AD RMS	381
Wdrażanie serwera AD RMS.	383
Zarządzanie szablonami zasad praw.	392
Konfigurowanie zasad wykluczania.	396
Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie AD RMS.	398
Podsumowanie rozdziału	399
Eksperyment myślowy.	399
Odpowiedzi do eksperymentu myślowego.	400

Indeks	401
-------------------------	------------

O autorze	413
----------------------------	------------