

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
Hardwarevoraussetzungen (Hyper-V)	13
Softwarevoraussetzungen	13
Einrichten der Testumgebung	13
Verwenden der Begleit-CD	24
Errata, Support und Feedback	27
Vorbereitung auf die Prüfung	28
Kapitel 1: Implementieren und Konfigurieren einer Windows-Bereitstellungsinfrastruktur	29
Lektion 1: Bereitstellen von Windows in einer Windows Server 2008 R2-Umgebung	31
Grundlagen der Windows-Bereitstellung	31
Windows-Bereitstellungsmethoden	38
Lektion 2: Konfigurieren der Windows-Bereitstellungsdienste (WDS)	47
Einführung in die Windows-Bereitstellungsdienste	47
Grundlagen der WDS-Infrastrukturkomponenten	48
Installieren der Windows-Bereitstellungsdienste	49
Konfigurieren der Windows-Bereitstellungsdienste	51
Aufzeichnen von Abbildern mit den Windows-Bereitstellungsdiensten	64
Bereitstellen von Abbildern mit den Windows-Bereitstellungsdiensten	68
Lektion 3: Bereitstellen von virtuellen Computern	79
Was sind virtuelle Computer?	79
Grundlagen von Hyper-V	82
Erstellen und Konfigurieren virtueller Computer in Hyper-V	87
Erstellen und Verwalten virtueller Datenträger	96
Erstellen von virtuellen Netzwerken in Hyper-V	101
Lektion 4: Implementieren einer Windows-Aktivierungsinfrastruktur	106
Produktaktivierungsarten	106
Implementieren der MAK-Aktivierung	107
Implementieren der KMS-Aktivierung	110
Aktivierungsinfrastrukturbispiel	114
Rückblick auf dieses Kapitel	118
Schlüsselbegriffe	119
Übungen mit Fallbeispiel	119
Empfohlene Übungen	120
Machen Sie einen Übungstest	121
Kapitel 2: Konfigurieren von Serverspeicher und Clustern	123
Lektion 1: Konfigurieren des Serverspeichers	124
Grundlagen der Serverspeichertechnologien	125
Verwalten von Datenträgern, Volumes und Partitionen unter Windows Server 2008 R2	131

Lektion 2: Konfigurieren von Serverclustern	153
Grundlagen der Servercluster	153
Konfigurieren eines NLB-Clusters	157
Erstellen eines Failover-Clusters	162
Rückblick auf dieses Kapitel	181
Schlüsselbegriffe	181
Übungen mit Fallbeispiel	182
Empfohlene Übungen	183
Machen Sie einen Übungstest	184
Kapitel 3: Installieren und Konfigurieren der Remotedesktopdienste	185
Lektion 1: Bereitstellen eines Remotedesktopsitzungshosts	187
Namensänderungen in den Remotedesktopdiensten	187
Grundlagen der Remotedesktopdienste	188
Aktivieren von Remotedesktop	191
Installieren der Remotedesktopdienste	194
Vorbereiten eines RD-Sitzungshostservers auf die Bereitstellung	201
Lektion 2: Konfigurieren eines Remotedesktopsitzungshosts	208
Die Konsole <i>Konfiguration des Remotedesktop-Sitzungshosts</i>	208
Konfigurieren der Verbindungseigenschaften (RDP-Tcp)	209
Konfigurieren der Eigenschaften des RD-Sitzungshostservers	218
Konfigurieren der Remotedesktop-Druckerumleitung	226
Konfigurieren der Priorisierung der Anzeigedaten	227
Rückblick auf dieses Kapitel	234
Schlüsselbegriffe	235
Übungen mit Fallbeispiel	235
Empfohlene Übungen	236
Machen Sie einen Übungstest	237
Kapitel 4: Konfigurieren und Verwalten einer Remotedesktopinfrastruktur	239
Lektion 1: Konfigurieren und Verwalten der Remotedesktopclients	241
Konfigurieren der Remotedesktopclienteinstellungen	241
Konfigurieren von Benutzerprofilen für die Remotedesktopdienste	246
Verwalten von Remotedesktopverbindungen	249
Verwalten von Ressourcen in Clientsitzungen	254
Lektion 2: Bereitstellen des Remotedesktopgateways	263
Überblick über das Remotedesktopgateway	263
Installieren und Konfigurieren eines RD-Gatewayservers	265
Lektion 3: Bereitstellen von RemoteApp-Programmen und virtuellen Desktops	279
Überblick über RemoteApp	279
Einrichten eines Servers für RemoteApp-Programme	281
Hinzufügen von Programmen für die Veröffentlichung	282
Bereitstellen eines RemoteApp-Programms durch <i>Web Access für Remotedesktop</i>	283
Erstellen einer RDP-Datei für ein RemoteApp-Programm	286
Erstellen eines Windows-Installationspaketes für ein RemoteApp-Programm	288
Verwenden von <i>RemoteApp- und Desktopverbindungen</i>	290
Bereitstellen von virtuellen Computern durch die Remotedesktopdienste	291

Rückblick auf dieses Kapitel	313
Schlüsselbegriffe	314
Übungen mit Fallbeispiel	314
Empfohlene Übungen	315
Machen Sie einen Übungstest	316
Kapitel 5: Installieren und Konfigurieren von Webanwendungen	317
Lektion 1: Installieren der Rolle Webserver (IIS)	319
Grundlagen der Webserverversicherheit	319
IIS-Komponenten und Optionen	323
Grundlagen der Rolle <i>Anwendungsserver</i>	324
Grundlagen der IIS 7-Rollendienste	325
Installieren der Rolle <i>Webserver (IIS)</i>	332
Verwenden des Windows-Systemressourcen-Managers	340
Lektion 2: Konfigurieren der Internetinformationsdienste	345
Arbeiten mit IIS-Verwaltungsprogrammen	345
Erstellen und Konfigurieren von Websites	349
Grundlagen der Webanwendungen	355
Arbeiten mit Anwendungspools	356
Arbeiten mit virtuellen Verzeichnissen	361
Verwalten auf der Befehlszeile	362
Verwalten von Webserver-Konfigurationsdateien	366
Umstellung von IIS 6.0	372
Rückblick auf dieses Kapitel	380
Schlüsselbegriffe	380
Übungen mit Fallbeispiel	381
Empfohlene Übungen	382
Machen Sie einen Übungstest	383
Kapitel 6: Verwalten der Webserverversicherheit	385
Lektion 1: Konfigurieren der IIS-Sicherheit	388
Grundlagen der IIS 7-Sicherheitskonten	388
Verwalten der Dateisystemberechtigungen	388
Konfigurieren der IIS-Verwaltungsfunktionen	389
Verwalten von Anfragehandlern	399
Anforderungsfilterung	407
Lektion 2: Kontrollieren des Zugriffs auf Webdienste	414
Verwalten der IIS-Authentifizierung	414
Verwalten der URL-Autorisierungsregeln	421
Konfigurieren von Serverzertifikaten	423
Konfigurieren von IP-Adressen- und Domäneneinschränkungen	432
Konfigurieren der .NET-Vertrauensebenen	436
Rückblick auf dieses Kapitel	444
Schlüsselbegriffe	444
Übungen mit Fallbeispiel	445
Empfohlene Übungen	446
Machen Sie einen Übungstest	447

Kapitel 7: Konfigurieren der FTP- und SMTP-Dienste	449
Lektion 1: Konfigurieren von FTP	450
Installieren des FTP-Servers	451
Verwalten von FTP	451
Verwalten der FTP-Benutzersicherheit	461
Konfigurieren der FTP-Netzwerksicherheit	467
Verwalten der FTP-Siteeinstellungen	471
Verwenden von FTP-Clientsoftware	475
Lektion 2: Konfigurieren von SMTP	481
Installieren des Features <i>SMTP-Server</i>	481
Konfigurieren des SMTP-Dienstes	482
Überwachen virtueller SMTP-Server	491
Verwenden eines virtuellen SMTP-Servers	492
Rückblick auf dieses Kapitel	497
Schlüsselbegriffe	497
Übungen mit Fallbeispiel	498
Empfohlene Übungen	499
Machen Sie einen Übungstest	499
Kapitel 8: Konfigurieren der Windows Media-Dienste	501
Lektion 1: Konfigurieren der Windows Media-Dienste	503
Grundlagen der Mediendienste	503
Installieren der Streaming Media-Dienste	506
Verwenden der Windows Media-Dienste-Verwaltungsprogramme	508
Verwalten von Publishingpoints	511
Konfigurieren der Quelleneinstellungen	517
Erstellen von Ankündigungen	518
Konfigurieren der Eigenschaften von Publishingpoints	525
Verwalten der Anzeigeneinstellungen	527
Konfigurieren der Sicherheit der Windows Media-Dienste	528
Verschlüsseln von Medieninhalten	532
Aktivieren der Cacheproxyfunktionen	532
Schutz digitaler Inhalte mit DRM	537
Rückblick auf dieses Kapitel	544
Schlüsselbegriffe	544
Übungen mit Fallbeispiel	545
Empfohlene Übungen	546
Machen Sie einen Übungstest	547
Kapitel 9: Konfigurieren von Microsoft SharePoint Foundation	549
Lektion 1: Konfigurieren und Verwalten von Microsoft SharePoint Foundation	551
Grundlagen von SharePoint Foundation 2010	551
Grundlagen der SPF-Bereitstellungsoptionen	553
Überprüfen der SPF-Installation	555
Durchführen der SPF-Nachinstallationskonfigurationsaufgaben	558
Verwalten von SPF mit der SharePoint 2010-Verwaltungsshell	566
Grundlagen der SPF-Sicherung und -Wiederherstellung	567

Bereitstellen und Konfigurieren von SharePoint-Websites	572
Verwalten von Webanwendungen	578
Verwenden von Office Web Applications mit SharePoint Foundation 2010	589
Rückblick auf dieses Kapitel	595
Schlüsselbegriffe	595
Übungen mit Fallbeispiel	596
Empfohlene Übungen	596
Machen Sie einen Übungstest	597
Antworten	599
Glossar	623
Stichwortverzeichnis	631
Die Autoren	647