

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 |
| Aktivierungsinfrastrukturbeispiel | 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 Remotedesktopclienteneinstellungen | 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-Installationspakets 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 Webserver-Sicherheit | 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 Webserver-Sicherheit | 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 |