

فهرست مطالب

۱۹	معرفی گروه آموزشی فرزنان
۲۱	مقدمه
۲۸	معرفی منابع رسمی آزمون 70-411
۳۳	فصل اول/نصب و به‌روزرسانی ویندوز سرور 2012 در سطح شبکه
۳۴	معرفی و پیکربندی سرویس WDS
۳۴	تعریف Windows Image
۳۴	ساخت و تنظیم windows image
۳۵	عملیات Servicing روی Windows Image
۳۵	استفاده از DISM.exe
۳۵	Mount کردن Image
۳۶	اضافه کردن درایور ها و آپدیت ها
۳۹	اضافه کردن Feature و app package
۴۱	تهیه Capture
۴۳	نصب سیستم عامل از طریق شبکه
۴۳	نصب کنسول (WDS) Windows Deployment Services
۴۵	آشنایی با کنسول (WDS) Windows Deployment Services
۶۴	تنظیمات یک Boot Image
۷۰	اضافه کردن Driver Package به Image
۷۲	نصب Image
۷۸	بررسی گزینه Pending Devices
۸۲	بررسی گزینه Multicast Transmission
۸۵	بررسی گزینه Drivers
۱۰۵	تنظیمات کلاینت‌های WDS
۱۰۸	ساخت Computer Account در Active Directory قبل از نصب ویندوز
۱۱۱	فعال کردن Policy
۱۱۵	ساختن Answer File
۱۲۲	نحوه به کار بردن Answer File
۱۲۳	معرفی و ساخت دیسک PE
۱۳۰	تغییرات WDS در Windows Server 2012
۱۳۰	معرفی و راه اندازی سرویس Windows Server Update Service
۱۳۱	WSUS در ویندوز سرور 2012
۱۳۲	عملیات های لازم قبل از نصب سرویس WSUS

۱۳۴	انتخاب یک سناریو برای WSUS
۱۳۵	سناریوی استفاده از چندین WSUS سرور
۱۳۶	سیاست WSUS سرور غیر متصل
۱۳۷	WSUS سرورهای سلسله مراتبی
۱۳۷	Mode های راه اندازی WSUS سلسله مراتبی
۱۳۹	استفاده از Branch Office
۱۴۰	استفاده از Network Load Balancing (NLB) برای WSUS سرورها
۱۴۱	انتخاب یک استراتژی برای Storage های WSUS سرور
۱۴۱	پایگاه داده‌ی WSUS
۱۴۳	منبع ذخیره سازی Update های WSUS
۱۴۴	انتخاب زبان Update های WSUS
۱۴۵	تنظیم گروه‌های کامپیوتری برای WSUS
۱۴۶	راهکارهای حل مشکل Conflict
۱۴۷	ملاحظات اجرایی WSUS
۱۴۹	پخش Update های پرحجم
۱۵۰	تنظیم Automatic Update
۱۵۱	نصب سرویس WSUS
۱۵۶	مدیریت و پیکربندی WSUS
۱۶۳	تنظیم Update ها برای کلاینت‌ها
۱۶۳	فعال کردن تنظیمات WSUS در یک GPO
۱۶۸	انتخاب و تخصیص Update ها بوسیله‌ی WSUS
۱۷۲	بازدید گزارش‌های نصب Update ها

فصل دوم

۱۷۹	مدیریت Account Policy ها و Service Account ها
۱۸۰	مدیریت Account Policy ها و Service Account ها
۱۸۰	اجرای Domain Password and Lockout Policy ها
۱۸۰	Policy های مربوط به کاربران Domain
۱۸۵	تنظیمات Account Lockout Policy ها
۱۸۸	امور مدیریتی Account ها
۱۸۸	Account های با پسورد Non-Expiring (غیر قابل انقضا)
۱۹۲	تنظیم Fine-Grained Password Policy
۱۹۳	طریقه‌ی اعمال Fine-Grained Password Policy
۱۹۷	مدیریت group Managed Service Accounts
۱۹۷	قابلیت Group Managed Service Accounts

۱۹۹	پیش نیازهای ساخت Group Managed Service Accounts
۲۰۰	ساخت Group Managed Service Accounts
۲۰۳	معرفی Virtual Accounts
۲۰۵	معرفی Kerberos
۲۱۰	تنظیم Kerberos Policy
۲۱۲	مدیریت Service Principal Name

۲۱۵ فصل سوم/ پیکربندی تنظیمات Name Resolution

۲۱۶	تنظیم Name Resolution
۲۱۶	معرفی انواع Zone ها و Forwarder ها در DNS
۲۱۷	انواع DNS Zone
۲۳۸	تعریف مفاهیم Forwarder و Conditional Forwarder
۲۴۱	معرفی و تنظیم Conditional Forwarder
۲۴۳	مزیت Conditional Forwarder نسبت به Forwarder
۲۴۳	معرفی و تنظیم Stub zone
۲۴۸	معرفی WINS و Global Name Zones
۲۴۸	معرفی سرور WINS
۲۴۸	نصب و تنظیم WINS
۲۶۰	بررسی و پیاده سازی تنظیمات پیشرفتهی DNS
۲۶۰	انواع Resource record ها
۲۶۱	معرفی Host رکورد
۲۶۲	رکورد Alias (CNAME)
۲۶۴	بررسی رکورد Mail Exchanger
۲۶۶	بررسی تنظیمات Zone Aging و Scavenging

۲۷۱ فصل چهارم/مدیریت Active Directory

۲۷۲	مدیریت Operation Master ها
۲۷۲	معرفی Schema Master
۲۷۴	معرفی Domain Naming Master
۲۷۵	معرفی RID Master Role
۲۷۵	معرفی Infrastructure Master
۲۷۶	PDC Operation Master
۲۷۸	معرفی Global Catalog
۲۸۰	منتقل کردن Operation Master ها
۲۸۵	Seize کردن Operation Master ها
۲۸۷	معرفی Universal Group Membership Caching

۲۸۸	معرفی و پیکربندی Read-Only Domain Controllers
۳۰۱	معرفی و پیکربندی Domain Controller Cloning
۳۰۴	ساخت Inclusion List
۳۰۷	Export و Import کردن Virtual Machine مقصد
۳۱۱	نگهداری از Active Directory
۳۱۱	معرفی Active Directory Recycle Bin
۳۱۳	فعال کردن Recycle Bin
۳۱۸	تغییر مدت زمان Life Time
۳۲۰	Backup گرفتن از Active Directory
۳۲۷	Recovery اطلاعات Active Directory
۳۳۷	نگهداری از Domain Controller
۳۳۹	بهینه سازی پایگاه داده Active Directory
۳۴۴	معرفی و تنظیم Active Directory Snapshots
۳۴۸	حذف اطلاعات Active Directory

۲۵۵ فصل پنجم/ مدیریت پیشرفته Group Policy

۳۵۶	مدیریت Group Policy Application and Infrastructure
۳۵۶	مدیریت GPO ها
۳۵۶	تهیه Import و Copy از یک GPO
۳۶۲	Migrate GPO (انتقال)
۳۶۵	واگذاری کردن مدیریت GPO ها (Delegate)
۳۷۰	مدیریت Group Policy Application
۳۷۰	اولویت اعمال Policy ها
۳۷۱	اجرا و انسداد Policy ها (Enforcement and Blocking)
۳۷۴	قابلیت Loopback processing

۳۷۹ فصل ششم/ تنظیمات پیشرفته Group Policy

۳۸۰	تنظیمات پیشرفته Group Policy
۳۸۰	قابلیت Folder Redirection
۳۸۵	Software Installation (نصب نرم افزار)
۳۸۵	فایل های MSI
۳۸۵	فایل های ZAP
۳۸۷	پیاده سازی Software Installation
۳۹۷	نصب نرم افزار توسط کاربر
۳۹۹	چگونگی نصب Scrip ها
۴۰۱	اجرای Scripts

۴۰۳	معرفی و تنظیم Administrative Templates
۴۰۶	تنظیم Administrative Template
۴۰۸	تنظیمات Filter Property
۴۱۵	فصل هفتم/پیگر بندی سرویس Network Policy Server
۴۱۶	معرفی Network Policy Server
۴۱۶	معرفی RADIUS Server
۴۱۸	معرفی RADIUS Proxy
۴۲۰	نصب کنسول Network Policy Server (NPS)
۴۲۴	راه اندازی RADIUS Server
۴۲۴	تنظیمات RADIUS Client
۴۳۰	ساختن Network Policy
۴۵۶	بررسی گزینه Accounting
۴۵۹	راه اندازی RADIUS Proxy
۴۶۰	تعریف RADIUS Client
۴۶۰	تعریف Remote RADIUS Server Groups
۴۶۵	تعریف Connection Request Policy
۴۶۹	مدیریت Template ها
۴۷۴	ساختن Network Policy برای ارتباطات VPN
۴۷۹	قابلیت Network Access Protection (NAP)
۴۸۰	انواع متدهای اجرای NAP
۴۸۰	متد اجرای DHCP (DHCP Enforcement)
۴۸۸	متد اجرایی IPsec (IPsec Enforcement)
۴۸۹	تنظیمات مربوط به کلاینتها
۴۹۰	متد اجرایی 802.1x
۴۹۲	متد اجرایی VPN (VPN Enforcement)
۴۹۳	متد اجرایی Remote Desktop Gateway
۴۹۸	بررسی زیر ساختهای NAP
۴۹۸	نحوه‌ی کارکرد NAP
۴۹۹	تعریف System Health Agent (SHA)
۵۰۰	تعریف Windows Security Health Validator
۵۰۳	تعریف Health Policy
۵۰۷	تعریف Health Registration Authorities
۵۱۱	ساخت Remediation Server Group

فصل هشتم / مدیریت Remote Access	
۵۱۵	معرفی و تنظیم VPN و Routing
۵۱۶	تعریف VPN
۵۱۷	پروتکل‌های VPN
۵۱۸	پروتکل‌های Authentication
۵۲۳	نصب سرویس Routing & Remote Access
۵۲۴	قسمت Network Interface
۵۳۷	قسمت Ports
۵۳۸	تنظیمات مربوط به کلاینت‌های VPN Connection
۵۳۹	قسمت Remote Access Client
۵۴۴	معرفی و تنظیم قابلیت NAT
۵۴۸	کاربردهای NAT
۵۴۸	راه اندازی NAT
۵۵۲	معرفی و راه اندازی Direct Access
۵۵۸	مزایای Direct Access
۵۶۰	قسمت اول: اتصال External client to Private Network Edge
۵۶۱	قسمت دوم: اتصال Private Network Edge to Internal Resources
۵۶۲	ساختار Direct Access
۵۶۳	توپولوژی‌های Direct Access
۵۶۴	معرفی Network Location Server
۵۶۷	تنظیمات Direct Access Client
۵۶۷	تنظیمات Direct Access
۵۶۸	نصب سرویس Direct Access
۵۷۰	تنظیمات Direct Access
۵۷۴	بررسی رفتار DirectAccess
Error! Bookmark not defined.	پیش نیازهای DirectAccess
۵۹۴	اعمال تنظیمات Direct Access به صورت مرحله ای
۵۹۶	تعریف Policy برای Direct Access Server
۶۰۳	
فصل نهم / معرفی و راه اندازی File Service	
۶۰۷	معرفی و راه اندازی File Server Resource Manager
۶۰۸	قسمت Quota Management
۶۰۸	قسمت File Screening Management
۶۱۴	قسمت Storage Report Management
۶۲۰	مدیریت Classification
۶۲۵	

۶۲۸	File Management Tasks	قسمت
۶۳۱	FSRM در ویندوز سرور ۲۰۱۲	تنظیمات جدید
۶۳۴	DFS	معرفی و تنظیم
۶۳۴	DFS	نصب سرویس
۶۳۵	name space	ساخت
۶۴۱	DFS Replication	تنظیم
۶۵۵	Encryption	معرفی و تنظیم انواع
۶۵۶	Encryption	روش‌های
۶۵۷	NTFS Encryption	معرفی و آشنایی با قابلیت
۶۷۲	Domain Certificate	EFS با استفاده از
۶۸۰	Bitlocker	معرفی قابلیت
۶۹۲	Bitlocker	راه اندازه‌گیری
۷۰۱	Network Unlock	تنظیمات
۷۱۷	Auditing و Monitoring	فصل دهم/ تنظیم و مدیریت
۷۱۸	Monitoring	معرفی
۷۱۸	Performance Monitor	آشنایی با کنسول
۷۱۹	Monitoring Tools	قسمت
۷۲۶	Reliability Monitor	(بررسی قابلیت اعتماد)
۷۲۹	performance Monitor	قسمت
۷۳۸	Data Collector Sets	قسمت
۷۴۵	Template	ساخت
۷۴۵	Data Manager	تنظیمات
۷۵۱	Data Collector Properties	بررسی
۷۵۶	Data Collector	انواع
۷۶۲	System	قسمت
۷۶۴	Event Trace Session	قسمت
۷۶۴	Startup Event Sessions	قسمت
۷۶۵	Reports	قسمت
۷۶۶	Event Viewer	کنسول
۷۷۰	Custom Views	قسمت
۷۷۶	Export و Import	کردن Log File ها
۷۷۸	Schedule	کردن یک Task
۷۸۲	Application	قسمت

۷۸۵	قسمت Security
۷۸۶	قسمت Setup
۷۸۶	قسمت System
۷۸۷	قسمت Forwarded Events
۷۸۷	قسمت Applications and Services Logs
۷۸۸	قسمت Saved Logs
۷۸۹	معرفی Event Subscriptions
۷۹۰	ساخت Subscription
۸۰۱	ساخت Subscription در Workgroup
۸۰۱	تنظیمات لازم برای استفاده از HTTPS
۸۰۳	کنسول Task Scheduler
۸۰۶	معرفی و تنظیم Advanced Audit Policies
۸۱۰	ویژگی Expression-Based Audit Policies
۸۱۵	ابزار Auditpol.exe