

مرجع آموزشی

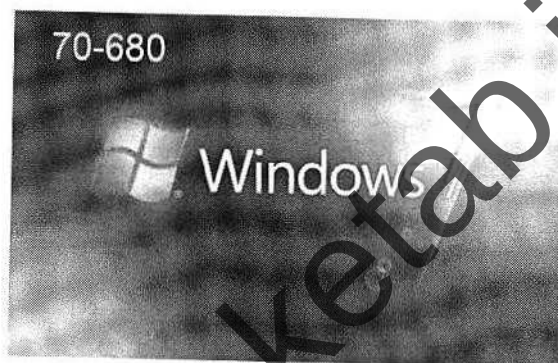
Configuring Client OS of Microsoft

Windows

7

Seven

پیکربندی سیستم عامل کلاینت مایکروسافت



ویژه دانشجویان رشته مهندسی شبکه های مایکروسافت

MCITP

شامل آموزش کامل پیکربندی سیستم عامل ویندوز ۷
مطابق سیلابس آزمون بین المللی 70-680

بدید آورنده:

علی - مردانی



سرشناسه : مردانی، علی، ۱۳۵۷ -
 عنوان و نام پدیدآور : پیکربندی سیستم عامل کلاینت مایکروسافت = Configuring client OS of Microsoft / علی مردانی
 مشخصات نشر : کرج : نشر نیبک، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۴۲۰ ص. : مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
 شابک : 978-600-94931-5-9 : ۲۲۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیشی مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۸۷۳۲۲

ناشر : نیبک
 عنوان کتاب : پیکربندی سیستم عامل کلاینت مایکروسافت (configuring client OS of Microsoft)
 مشخصات ظاهری : ۴۲۰ ص.
 پدیدآورنده : علی مردانی
 مدیر فنی و ناظر چاپ : شهرام غلامی
 چاپ و صحافی : پیشگام
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۴
 ویراستار و طراح جلد : علی مردانی
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۹۳۱-۵-۹
 تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۳۲۰۰۰ تومان



آدرس : کرج خیابان مطهری خیابان ابوذر جنوبی کوچه حر پلاک ۸۹

تلفن : ۰۲۶۳ ۴۴۶۰۷۳۷

مقدمه مؤلف

مدیریت و پیکر بندی سیستم عامل کلاینت مایکروسافت، نخستین گام یک متخصص شبکه به سوی حرفه ای شدن می باشد. پس از استقبال گسترده ای که از کتاب Network Plus به عمل آمد، بر آن شدیم تا ادامه این مسیر را نیز با شما عزیزان همراه باشیم. بنابراین تصمیم به پدید آوری این کتاب گرفته و با کوششی بی وقفه در این راه قدم نهادیم.

سرفصلهایی که در این کتاب عنوان گردیده، تماماً بر اساس سلسلهای بین المللی بوده و همچنین به جهت کاربردی بودن، در آن به نکاتی اشاره گردیده که در دنیای عمل و تجربه با آن مواجه خواهیم شد. از طرفی در ویرایش این اثر از گویشی ساده و قابل درک استفاده گردیده تا شخص دانش پذیر بتواند بدون نیاز به حضور در کلاس مطالب را فرا گیرد.

مطالب مهمی که در این کتاب می آموزید عبارتند از نصب سیستم عامل، استفاده از منابع شبکه توسط سیستم، به اشتراک گذاری منابع Local از جمله فایلها و چاپگرها، پیکر بندی امنیت سیستم، سیاست گذاری در خصوص دسترسی به منابع، محدود سازی نرم افزارها، تهیه Backup از سیستم عامل، استفاده از قابلیتهای ویژه سیستم، کنترل و مدیریت سخت افزارها، عیب یابی و برطرف نمودن ایرادات سیستم و ... همچنین به منظور درک بهتر و عمیقتر مفاهیم، از بخشهایی با عنوان نکته، توجه و تمرین استفاده گردیده تا محتویات آموزشی بصورتی جامع و کامل بیان گردیده و به شعار " آسان بیاموزیم ولی حرفه ای شویم " جامعه عمل بیوشانیم.

با امید به اینکه با ارائه این اثر بتوانیم در جهت پرورش متخصصانی برجسته، گامی مؤثر برداشته و خدمتی دیگر به وطن عزیزمان " ایران " تقدیم نماییم.

با سپاس
علی-مردانی

Mardani.ali@Hotmail.com

فصل اول : سیستم عامل ۱۷

سیستم عامل چیست؟	۱۸
تعریف سیستم عامل	۱۸
سیستم عاملهای ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی	۲۰
ویندوز 7 ویرایش Starter	۲۱
ویندوز 7 ویرایش Home Basic	۲۱
ویندوز 7 ویرایش Home Premium	۲۲
ویندوز 7 ویرایش Professional	۲۲
ویندوز 7 ویرایشهای Enterprise و Ultimate	۲۳
سخت افزار مورد نیاز ویندوز 7	۲۳
یادداشتهای فصل اول	۲۵

فصل دوم : نصب سیستم عامل ویندوز 7 ۲۷

نصب ویندوز 7 از طریق DVD	۲۸
نصب سیستم عامل ویندوز 7 از طریق Removable Disk	۳۹
نصب سیستم عامل ویندوز 7 از طریق سرور WDS	۴۴
Multi boot و Dual boot	۴۴
نرم افزار EasyBCD	۴۵
یادداشتهای فصل دوم	۴۸

فصل سوم : مدیریت درایور سخت افزارها ۴۹

Device Driver چیست؟	۵۰
کنسول مدیریتی Device Manager	۵۰
نصب درایور یک Device	۵۴
Device Driver های Built-in در ویندوز	۵۹
Disable نمودن یک Device	۵۹

۶۱.....	Uninstall نمودن یک Device Driver
۶۲.....	Update نمودن یک Device Driver
۶۳.....	فرآیند Roll Back Driver
۶۵.....	یادداشتهای فصل سوم

۶۷..... فصل چهارم: حساب کاربری

۶۸.....	LSD (Local Security Database)
۶۹.....	گروه های امنیتی در ویندوز 7
۶۹.....	Administrators گروه
۶۹.....	Authenticated Users گروه
۶۹.....	Everyone گروه
۷۰.....	Users گروه
۷۰.....	Guests گروه
۷۰.....	Power Users گروه
۷۰.....	Remote Desktop Users گروه
۷۰.....	ایجاد یک User Account در ویندوز
۷۲.....	User must change password at next logon
۷۲.....	User cannot change password
۷۲.....	Password never expires
۷۲.....	Account is disabled
۷۳.....	ایجاد یک گروه
۷۵.....	عضو نمودن یک User account در یک گروه
۸۱.....	تغییر پسورد توسط کاربر
۸۲.....	Password reset disk
۸۲.....	نحوه استفاده از Password reset disk
۸۳.....	Reset Password
۸۵.....	UAC (User Account Control)
۸۹.....	پیکربندی UAC
۹۳.....	یادداشتهای فصل چهارم

۹۵.....	فصل پنجم: اطلاعات شخصی کاربر
۹۶.....	User Profile چیست؟
۹۸.....	Default Profile
۱۰۱.....	فولدر Public
۱۰۱.....	مهاجرت یک کاربر به کامپیوتری دیگر (User Migration)
۱۰۲.....	تهیه نسخه پشتیبان (Backup) از Profile یک کاربر
۱۰۴.....	استفاده از هارد دیسک External و یا USB Flash Drive
۱۱۰.....	بازیابی اطلاعات استخراج شده یک User Profile
۱۱۲.....	انتقال اطلاعات Profile یک کاربر از طریق شبکه
۱۱۶.....	انتقال اطلاعات Profile یک کاربر از طریق کابل Easy Transfer
۱۱۶.....	آسیب دیدن یک User Profile
۱۱۷.....	Delete نمودن Profile یک کاربر
۱۲۰.....	یادداشتهای فصل پنجم
۱۲۱.....	فصل ششم: پیکربندی آدرسهای منطقی
۱۲۲.....	آدرسدهی منطقی (IP address)
۱۲۲.....	IP Address Version 4 (IPv4)
۱۲۳.....	Host ID و NET ID
۱۲۵.....	Valid IP Address
۱۲۵.....	Invalid IP Address
۱۲۵.....	کلاسهای IP Address
۱۲۷.....	آدرسهای Loop Back
۱۲۷.....	Subnet Mask
۱۲۹.....	چگونه یک آدرس IPv4 را به یک کارت شبکه اختصاص دهیم؟
۱۳۲.....	پیکربندی IP address بصورت Static
۱۳۴.....	گزینه Validate settings upon exit
۱۳۴.....	اختصاص بیش از یک IP address به یک کارت شبکه

۱۳۷	 Internet Protocol version 6 (IPv6)
۱۳۸	 Stateful و Stateless آدرسهای
۱۳۹	 فرمت عمومی آدرسهای IPv6
۱۴۰	 یک نمونه IPv6
۱۴۱	 پیکربندی IPv6
۱۴۴	 یاد داشتهای فصل ششم

فصل هفتم: استفاده از Command در ویندوز..... ۱۴۵

۱۴۶	 محیط Command Prompt در ویندوز
۱۴۷	 فرمانهای داخلی و خارجی
۱۴۷	 فرمان Ping
۱۵۰	 بدست آوردن IP Address یک کامپیوتر بوسیله نام آن
۱۵۱	 بدست آوردن نام یک کامپیوتر بوسیله IP Address آن
۱۵۲	 تعیین سایز Packet های ارسالی در فرمان Ping
۱۵۲	 سوئیچ -t در فرمان Ping
۱۵۳	 بدست آوردن MAC Address کامپیوتر Local
۱۵۴	 بدست آوردن MAC Address یک کامپیوتر در شبکه
۱۵۵	 Delete نمودن Cache مربوط به ARP
۱۵۷	 یاد داشتهای فصل هفتم

فصل هشتم: فایل سیستم و سطح دسترسی..... ۱۵۹

۱۶۰	 File System چیست؟
۱۶۰	 فایل سیستم FAT
۱۶۰	 فایل سیستم FAT32
۱۶۱	 فایل سیستم EX FAT
۱۶۱	 فایل سیستم NTFS
۱۶۱	 Permission
۱۶۲	 ACL (Access Control List)

۱۶۳	انواع Permission
۱۶۶	اختصاص دادن Permission به فایلها و فولدرها
۱۶۹	Effective Permission
۱۷۰	حذف نمودن Permission های به ارث رسیده
۱۷۲	چگونگی مشاهده Effective Permission
۱۷۳	Special Permission
۱۷۸	Ownership و Owner
۱۸۰	تصاحب مالکیت (Take Ownership)
۱۸۵	یادداشت‌های فصل هشتم
۱۸۷	فصل نهم: رمزنگاری
۱۸۸	EFS (Encrypting File System)
۱۸۸	Asymmetric و Symmetric
۱۸۹	Private Key و Public Key
۱۸۹	چگونگی Encrypt نمودن یک Data
۱۹۲	استخراج فایل Private key متعلق به یک کاربر
۱۹۵	استفاده از فایل Private key توسط کاربری دیگر
۱۹۸	روشی دیگر برای استخراج کلید Private key یک کاربر
۱۹۹	DRA (Data Recovery Agent)
۱۹۹	DDF (Data Decryption Field)
۱۹۹	DRF (Data Recovery Field)
۲۰۱	معرفی یک کاربر بعنوان Recovery Agent
۲۰۴	BitLocker Drive Encryption
۲۰۴	نحوه اجرای BitLocker
۲۰۸	مدیریت BitLocker
۲۰۹	غیر فعال نمودن BitLocker در یک دیسک درایو
۲۱۱	BitLocker To Go
۲۱۲	Policy های BitLocker

۲۱۴..... Encrypt نمودن درایو حاوی سیستم عامل توسط BitLocker

۲۱۶..... یاد دشتهای فصل نهم

۲۱۷..... **فصل دهم: مدیریت فضای دیسک درایو**

۲۱۸..... Compression (فشرده سازی)

۲۱۹..... Disk Quota (سهمیه بندی فضای دیسک درایو)

۲۲۰..... چگونگی اختصاص دادن Quota به یک دیسک درایو

۲۲۲..... اختصاص دادن Quota بصورت جداگانه برای کاربران

۲۲۴..... یاد دشتهای فصل دهم

۲۲۵..... **فصل یازدهم: مدیریت هارد دیسک**

۲۲۶..... مدیریت هارد دیسک

۲۲۶..... پارتیشن های هارد دیسک

۲۲۶..... انواع پارتیشن

۲۲۷..... تفاوت پارتیشن و دیسک درایو

۲۲۸..... Partition Style

۲۲۸..... MBR Partition Style

۲۲۹..... GPT Partition Style

۲۲۹..... Disk Management کنسول

۲۳۱..... اضافه نمودن یک هارد دیسک به یک کامپیوتر

۲۳۳..... ایجاد یک پارتیشن جدید

۲۴۴..... تغییر ظرفیت یک Volume با استفاده از کنسول Disk Management

۲۴۳..... Shrink Volume کاستن فضای یک دیسک درایو و یا همان

۲۴۵..... Extend Volume افزودن ظرفیت یک دیسک درایو و یا همان

۲۴۸..... دیسکهای Basic و Dynamic

۲۴۸..... تبدیل دیسکهای Basic به Dynamic

۲۵۲..... Simple Volume چیست؟

۲۵۲	Volume های دیسک Dynamic
۲۵۳	Spanned Volume
۲۵۳	هدف از ایجاد Spanned Volume
۲۵۳	نحوه ایجاد یک Spanned Volume
۲۵۸	RAID (<u>R</u> edundant <u>A</u> rray of <u>I</u> ndependent <u>D</u> isks)
۲۵۹	Striped Volume (RAID-0)
۲۶۰	نحوه ایجاد یک Striped Volume
۲۶۲	موارد استفاده Striped Volume
۲۶۳	Mirrored Volume (RAID-1)
۲۶۴	نحوه ایجاد یک Mirrored Volume
۲۷۰	از بین بردن یک Mirrored Volume
۲۷۲	Striped Volume With Parity (RAID-5)
۲۷۴	نحوه ایجاد RAID-5 Volume
۲۷۸	یادداشت‌های فصل یازدهم
۲۷۹	فصل دوازدهم: به اشتراک گذاشتن منابع
۲۸۰	به اشتراک گذاشتن منابع (Resource Sharing)
۲۸۰	به اشتراک گذاشتن یک فولدر (Folder Sharing)
۲۸۲	تعیین سطح دسترسی یک فولدر Share شده (Share Permission)
۲۸۳	Effective Permission برای فولدرهای Share شده
۲۸۴	دسترسی به یک Shared Folder از طریق شبکه
۲۸۵	اختصاص بیش از یک نام برای یک Shared Folder
۲۸۸	Share نمودن یک فولدر بصورت مخفی (Hidden Sharing)
۲۸۹	مدیریت منابع Share شده
۲۹۱	آیا می توان دیسک درایوهای یک کامپیوتر را از حالت Share خارج نمود؟
۲۹۳	Authentication در فرآیند Sharing
۲۹۳	Ticket
۲۹۴	ایجاد Credential (اعتبارنامه)
۲۹۷	اتصال به فولدرهای Share شده بصورت Offline

۲۹۴	.....	Offline	بیکربندی یک Shared Folder بصورت
۳۰۵	.....	Map Network Drive	
۳۰۷	.....	Map network drive	خارج نمودن یک آدرس از حالت
۳۰۸	.....	Home Folder	
۳۰۹	.....	Branch Cache	
۳۰۹	.....	Hosted Cache Mode	حالت
۳۰۹	.....	Distributed Cache Mode	حالت
۳۱۵	.....		یاد داشتهای فصل دوازدهم

فصل سیزدهم: چاپگرها ۳۱۷

۳۱۸	.....		فرایند چاپ در شبکه
۳۱۹	.....		نصب یک چاپگر بر روی یک کامپیوتر
۳۲۶	.....	Local Printer	به اشتراک گذاشتن یک
۳۲۸	.....	Network Printer	توسط یک کامپیوتر در شبکه اتصال به یک
۳۲۹	.....	Print job	مدیریت ها
۳۳۲	.....	Printer Permissions	
۳۳۲	.....	Printer Permission	تعیین برای یک
۳۳۴	.....	Printer Redirection	
۳۳۵	.....	Redirect	نحوه نمودن یک Printer
۳۳۸	.....	Printer Pooling	
۳۴۰	.....	Printer	تعیین زمان استفاده از
۳۴۱	.....	(Priority)	اولویت در فرایند چاپ
۳۴۳	.....	Print Spooling	
۳۴۹	.....		یاد داشتهای فصل سیزدهم

فصل چهاردهم: کنترل دستکاپ از راه دور ۳۵۱

۳۵۲	.....	Remote Desktop	مفهوم
۳۵۲	.....	Interactive Logon	تعریف

۳۵۳	 نحوه فعال نمودن Remote Desktop در سیستم عامل
۳۵۶	 اتصال به یک سیستم از طریق Remote Desktop
۳۶۱	 برخی از امکانات Remote Desktop Connection
۳۶۸	 فعال نمودن Remote Desktop یک کامپیوتر با استفاده از Registry
۳۷۰	 فعال نمودن Remote Desktop یک کامپیوتر دیگر در شبکه
۳۷۴	 تغییر پورت Rcmote Desktop
۳۷۸	 یاد داشتهای فصل چهاردهم
۳۷۹	فصل پانزدهم: کنترل CMD کامپیوتر از راه دور
۳۸۰	 فعال نمودن Telnet در کامپیوتر کلاینت
۳۸۱	 فعال نمودن Telnet در کامپیوتر سرور
۳۸۵	 برخی از کاربردهای Telnet
۳۸۶	 تغییر شماره پورت Telnet
۳۸۶	 فرمان Shutdown
۳۸۷	 Shutdown نمودن کامپیوتر Local توسط فرمان Shutdown
۳۸۷	 Shutdown نمودن یک کامپیوتر در شبکه توسط فرمان Shutdown
۳۸۸	 Log off نمودن کامپیوتر Local با استفاده از فرمان Local
۳۸۹	 یاد داشتهای فصل پانزدهم
۳۹۱	فصل شانزدهم: برخی فایل‌های سیستمی در ویندوز
۳۹۲	 Virtual memory (حافظه مجازی)
۳۹۵	 پیکربندی Virtual memory
۳۹۹	 Ready Boost
۴۰۲	 خواب زمستانی (Hibernate)
۴۰۳	 فعال نمودن Hibernate
۴۰۳	 نحوه اجرای Hibernate
۴۰۴	 Hibernate برای کامپیوترهای Laptop
۴۰۷	 یاد داشتهای فصل شانزدهم

فصل هفدهم: هارد دیسکهای مجازی..... ۴۰۹

هارد دیسک مجازی چیست؟..... ۴۱۰

VHD (Virtual Hard Disk)..... ۴۱۰

چگونگی ایجاد یک هارد دیسک مجازی..... ۴۱۰

Dynamically Expanding..... ۴۱۱

Fixed size (Recommended)..... ۴۱۲

حذف نمودن یک هارد دیسک مجازی از کنسول Disk Management..... ۴۱۴

اتصال یک VHD به یک کامپیوتر..... ۴۱۵

کاربردهای VHD..... ۴۱۶

یاد داشتهای فصل هفدهم..... ۴۱۷

فصل هجدهم: نسخه پشتیبان در ویندوز..... ۴۱۹

Windows Backup..... ۴۲۰

نحوه تهیه System Image در ویندوز 7..... ۴۲۰

System Repair Disk چیست؟..... ۴۲۳

روش دیگر ایجاد System Repair Disk..... ۴۲۴

بررسی محتویات System Image..... ۴۲۴

بازیابی Backup..... ۴۲۶

ایجاد برنامه زمان بندی برای Windows Backup..... ۴۳۳

تهیه Backup با استفاده از Batch File..... ۴۴۰

Batch File چیست؟..... ۴۴۰

یاد داشتهای فصل هجدهم..... ۴۴۱

فصل نوزدهم: بازیابی سیستم..... ۴۴۳

System Restore..... ۴۴۴

نحوه فعال سازی System Restore..... ۴۴۴

۴۴۷..... Restore Point و چگونگی ایجاد آن

۴۵۸..... Shadow Copy

۴۶۱..... یاد داشتهای فصل نوزدهم

۴۶۳..... **فصل بیستم: مدیریت گزارشها**

۴۶۴..... Auditing

۴۶۴..... کنسول Event Viewer

۴۶۵..... قسمت Application

۴۶۶..... قسمت Security

۴۶۷..... قسمت Setup

۴۶۸..... قسمت System

۴۶۹..... یک کاربرد مهم در Event Viewer

۴۸۰..... یاد داشتهای فصل بیستم

۴۸۱..... **فصل بیست و یکم: فایروال ویندوز**

۴۸۲..... Windows Firewall

۴۸۲..... Firewall Rule

۴۸۲..... انواع Rule در Firewall

۴۸۲..... Inbound Rule

۴۸۳..... Outbound Rule

۴۸۳..... ورود به پنجره اصلی Windows Firewall

۴۸۶..... صدور اجازه ورود در فایروال برای ترافیک Feature های ویندوز

۴۸۸..... اختصاص یک کارت شبکه به یک Network Location

۴۹۱..... ایجاد Rule در فایروال

۴۹۷..... Enable و Disable نمودن Rule در فایروال

۴۹۸..... ایجاد Rule برای ترافیک Ping

۵۰۱..... استخراج Backup از فایروال

۵۰۱	Reset نمودن تنظیمات فایروال
۵۰۳	یاد دشتهای فصل بیست و یکم
۵۰۵	فصل بیست و دوم: مدیریت وظایف
۵۰۶	مفهوم Task
۵۰۶	مدیریت Task ها با استفاده از Task Manager
۵۰۶	اجرای Task Manager
۵۰۹	تفاوت End Process Tree با End Process
۵۱۰	Priority در خصوص پردازش یک Task
۵۱۲	تعیین تعداد CPU های سیستم برای یک Task
۵۱۴	مرتب نمودن Process ها بر اساس استفاده RAM و CPU
۵۱۵	زبانۀ Task Manager در Services
۵۱۶	زبانۀ Task Manager در Performance
۵۱۷	فرمان Resource Monitor
۵۱۹	زبانۀ Task Manager از Network
۵۱۹	زبانۀ Task Manager در Users
۵۲۱	نرم افزار Process Explorer
۵۲۲	Performance Monitor
۵۲۳	Performance counters
۵۲۳	Event trace data
۵۲۴	Configuration information
۵۲۴	وارد نمودن Performance counter در کنسول Performance Monitor
۵۲۸	Data Collector Set (DCS)
۵۲۸	System Performance
۵۲۸	System Diagnostics
۵۳۰	ایجاد یک DCS توسط کاربر
۵۳۴	سفارشی نمودن یک DCS
۵۳۵	Performance counter data collector

۵۳۵.....	Event trace data collector
۵۳۵.....	Configuration data collector
۵۳۵.....	Performance counter alert
۵۳۶.....	Performance Monitor سطح دسترسی گروه ها در خصوص
۵۳۷.....	یاد داشتهای فصل بیست و دوم

فصل بیست و سوم: پیکربندی مرورگر ویندوز..... ۵۳۹

۵۴۰.....	امنیت در Internet Explorer
۵۴۱.....	ناحیه Internet
۵۴۳.....	ناحیه Local intranet
۵۴۴.....	ناحیه Trusted sites
۵۴۴.....	ناحیه Restricted sites
۵۴۵.....	SmartScreen Filter
۵۴۵.....	SmartScreen Filter بررسی یک سایت توسط
۵۴۷.....	SmartScreen Filter فعال نمودن
۵۴۸.....	بررسی Phishing یک وب سایت
۵۴۸.....	IE در InPrivate Mode
۵۴۸.....	InPrivate Browsing
۵۴۹.....	InPrivate Filtering
۵۵۰.....	InPrivate Filtering فعال نمودن
۵۵۱.....	InPrivate های Policy
۵۵۲.....	Pop-UP Blocker
۵۵۴.....	یاد داشتهای فصل بیست و سوم

فصل بیست و چهارم: به روز رسانی ویندوز..... ۵۵۵

۵۵۶.....	Windows Update
۵۵۶.....	سرویس BITS

۵۵۸.....	دریافت Update های ویندوز.....
۵۵۹.....	انواع Update های ویندوز.....
۵۶۰.....	Important Updates.....
۵۶۰.....	Recommended Updates.....
۵۶۰.....	Optional Updates.....
۵۶۰.....	تعیین چگونگی دریافت Update ها در ویندوز:.....
۵۶۱.....	چگونگی دریافت Important updates.....
۵۶۳.....	مشاهده Update های نصب شده و حذف نمودن آنها.....
۵۶۴.....	Policy های Windows Update.....
۵۶۶.....	یاد داشتهای فصل بیست و چهارم.....
۵۶۷.....	فصل بیست و پنجم: محدودسازی نرم افزارها
۵۶۸.....	کنترل دسترسی به نرم افزارها با استفاده از AppLocker.....
۵۶۹.....	Publisher.....
۵۶۹.....	Path.....
۵۷۰.....	File Hash.....
۵۷۰.....	AppLocker Default Rule.....
۵۷۱.....	ایجاد یک Rule در AppLocker.....
۵۷۷.....	ایجاد Rule در AppLocker بصورت اتوماتیک.....
۵۸۰.....	ویرایش یک Rule در AppLocker.....
۵۸۱.....	پیکربندی Audit mode در AppLocker.....
۵۸۴.....	یاد داشتهای فصل بیست و پنجم.....
۵۸۵.....	فصل بیست و ششم: مدیریت Image در ویندوز
۵۸۶.....	Windows Image چیست؟.....
۵۸۶.....	انواع Windows Image.....
۵۸۶.....	Boot.wim.....

۵۸۶.....	Install.wim
۵۸۷.....	SIS (Single Instance Storage)
۵۸۸.....	DISM
۵۸۸.....	بررسی Index های موجود در فایل Install.wim با استفاده از DISM
۵۹۱.....	اضافه نمودن Device Driver به یک Image
۵۹۲.....	WAIK (Windows Automated Installation Kit)
۵۹۲.....	نصب نرم افزار WAIK
۵۹۳.....	Deployment Tools Command Prompt
۵۹۵.....	فرمان ImageX
۵۹۵.....	مشاهده وضعیت یک Image بوسیله ImageX
۵۹۶.....	مشاهده فولدرهای یک Index بوسیله ImageX
۵۹۶.....	تهیه Image از یک درایو با استفاده از ImageX
۵۹۶.....	Extract نمودن یک Image در یک درایو با استفاده از ImageX
۵۹۷.....	SID (Security Identifier)
۵۹۷.....	Sysprep (System Preparation Tool)
۵۹۹.....	Out-of-Box Experience
۵۹۹.....	System Audit Mode
۵۹۹.....	اجرای Sysprep از طریق Command
۵۹۹.....	Deploy نمودن یک سیستم عامل بر روی کامپیوترهای شبکه
۶۰۰.....	دیسک PE
۶۰۱.....	نحوه ایجاد دیسک PE
۶۰۷.....	یادداشت های فصل بیست و ششم
۶۰۹.....	فصل بیست و هفتم: عیب یابی در ویندوز 7
۶۱۰.....	استفاده از System Repair Disk برای عیب یابی سیستم
۶۱۲.....	فرمان Startup Repair
۶۱۲.....	فرمان System Restore
۶۱۲.....	فرمان System Image Recovery

۶۱۲.....	Windows Memory Diagnostic	فرمان
۶۱۳.....	Command Prompt	فرمان
۶۱۴.....	CHKDSK	فرمان
۶۱۴.....	SFC (System File Checker)	فرمان
۶۱۵.....	Boot Menu	
۶۱۶.....	Repair Your Computer	حالت
۶۱۶.....	Safe Mode	حالت
۶۱۷.....	Safe Mode With Networking	حالت
۶۱۷.....	Safe Mode With Command Prompt	حالت
۶۱۷.....	Enable Boot Logging	حالت
۶۱۸.....	Enable low-resolution video (640x480)	حالت
۶۱۸.....	Last Known Good Configuration (advanced)	حالت
۶۱۸.....	Directory Service Restore Mode	حالت
۶۱۸.....	Debugging Mode	حالت
۶۱۹.....	Disable automatic restart on system failure	حالت
۶۱۹.....	Disable Driver Signature Enforcement	حالت
۶۲۰.....	یاد داشتهای فصل بیست و هفتم	

www.ketab.ir