

فهرست مطالب

۱۷	..... فصل اول : آشنایی با مدل TCP/IP & OSI
۱۸	..... مدل هفت لایه ای OSI
۲۶	..... معرفی پروتکل TCP/IP
۳۱	..... مقایسه مدل TCP/IP & OSI
۳۳	..... فصل دوم : IPv4
۳۴	..... انواع آدرس های IPv4
۳۵	..... قالب یک بسته IPv4
۳۸	..... نمایش آدرس IPv4
۳۹	..... IP Address
۴۰	..... کلاس های IP
۴۲	..... مفهوم آدرس های خصوصی و عمومی
۴۳	..... IP های شبکه
۴۴	..... Subnet Mask
۴۵	..... فصل سوم : مقدمه و ویژگی های ویندوز سرور ۲۰۱۹
۴۶	..... مقدمه
۴۶	..... ویژگی های ویندوز سرور ۲۰۱۹
۵۴	..... فصل چهارم: نصب و پیکربندی ویندوز سرور ۲۰۱۹
۵۵	..... نحوه نصب و پیکربندی ویندوز سرور ۲۰۱۹ و پروژه Honolulu

۵۵	..... نصب ویندوز سرور ۲۰۱۹ از طریق فایل ISO در ماشین مجازی
۶۱	..... نصب ویندوز سرور ۲۰۱۹ در Hyper-V 2019
۶۶	..... نصب پروژه هنولولو در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۶۷	..... اجرای پروژه هنولولو در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۷۰	..... فصل پنجم: پیکربندی شبکه های Workgroup
۷۱	..... پیکربندی شبکه گروه کاری Workgroup
۷۲	..... پیکربندی آیپی آدرس در ویندوز ۱۰
۷۷	..... نحوه دسترسی به آدرس آیپی در ویندوز ۷ و ۸ و ۱۰
۷۹	..... به اشتراک گذاردن فایل ها
۸۵	..... دسترسی سیستم ها به فایل اشتراکی کامپیوتر
۸۶	..... Remote Desktop
۸۷	..... پیکربندی شبکه بی سیم (Wireless)
۸۷	..... فعال کردن شبکه بی سیم در ویندوز سرور ۲۰۱۹ از طریق CMD
۸۹	..... اتصال شبکه ی دو لپ تاپ یا کامپیوتر به صورت بی سیم بدون روتر
۹۰	..... اتصال چند دستگاه به صورت بی سیم با استفاده از شبکه ی AD-HOC در Window 7
۹۶	..... ایجاد شبکه AD-HOC در ویندوز ۸
۱۰۰	..... فصل ششم: نصب و پیکربندی Active Directory در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۱۰۱	..... مقدمه
۱۰۲	..... پیکربندی Domain Services Active Directory

۱۰۸	..... نصب دامنه
۱۱۵	..... تست صحت نصب اکتیو دایرکتوری
۱۱۶	..... افزودن کلاینت ویندوز به ADDS
۱۱۷	..... افزودن کاربران به ADDS در ویندوز سرور ۲۰۱۹ طریقه ی ساختن کاربر در ADDS
۱۱۹	..... پیکربندی DNS
۱۳۰	..... فصل هفتم: پیکربندی DNS
۱۳۱	..... مقدمه
۱۳۲	..... پیکربندی عضو دامنه به عنوان یک کنترل کننده ی دامنه
۱۳۴	..... ساختن و پیکربندی DNS Zones
۱۳۶	..... اضافه کردن Host ها به DNS Zone
۱۳۷	..... نصب DNS Server Role
۱۳۸	..... Replicating DNS Zones
۱۴۱	..... فصل هشتم: پیکربندی Organization Unit
۱۴۲	..... دلایل اصلی ایجاد OU
۱۴۳	..... پیکربندی OU در Active Directory ویندوز سرور ۲۰۱۹
۱۴۹	..... مراحل پیاده سازی GPO
۱۵۱	..... ایجاد ، حذف و لینک کردن GPO
۱۵۴	..... GPO روی یک OU یا دامنه
۱۵۵	..... فصل نهم: پیکربندی DHCP
۱۵۶	..... آشنایی با DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

۱۵۷	..... DHCP Server در Scope
۱۵۸	..... طریقه نصب اکتیو دایرکتوری با DHCP بر روی ویندوز سرور ۲۰۱۹
۱۹۳	..... فصل دهم: نصب و پیکربندی Exchange Server 2019 در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۱۹۴	..... Exchange Server 2019
۱۹۵	..... نصب و پیکربندی Exchange Server 2019 در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۱۹۶	..... نصب Unified Communication Manager
۱۹۸	..... آماده سازی Active Directory برای Exchange 2019
۲۰۰	..... نصب Exchange Server 2019
۲۰۷	..... دسترسی به Exchange server 2019
۲۱۰	..... فصل یازدهم: نصب و راه اندازی IIS در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۱۱	..... نصب و پیکربندی IIS وب سرور نسخه ۱۰ در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۱۱	..... نصب IIS از طریق خط فرمان
۲۱۲	..... نصب IIS از طریق محیط گرافیکی
۲۲۲	..... فصل دوازدهم: پیکربندی VPN در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۲۳	..... RAS (Remote Access Server)
۲۲۳	..... نصب VPN بر روی ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۲۶	..... نصب و پیکربندی VPN در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۳۱	..... پیکربندی VPN Access Users and Network
۲۳۴	..... نصب Direct Access Server 2019

۲۴۰	..... پیاده سازی پیکربندی کلاینت
۲۴۳	..... فعال کردن سرویس Lan Routing
۲۴۶	..... صحت و تست پیکربندی
۲۴۸	فصل سیزدهم: نصب و راه اندازی Network Policy Server 2019 به عنوان RADIUS
۲۴۹	..... Network Policy Server (NPS)
۲۴۹	..... RADIUS Server
۲۵۱	..... نصب Network Policy Server 2019
۲۵۴	..... پیکربندی RADIUS Server
۲۶۱	فصل چهاردهم: پیکربندی FTP سرور در ویندوز سرور ۲۰۱۹
۲۶۲	..... مقدمه
۲۶۴	..... پیکربندی سرور سایت FTP در ویندوز ۱۰
۲۷۰	..... پیکربندی قواعد دیوار آتش
۲۷۳	..... تخصیص اجازه دسترسی به ارتباطات خارجی
۲۷۵	..... تنظیم آیدی آدرس بصورت دستی
۲۷۹	..... پیکربندی چند حساب FTP بر روی ویندوز ۱۰
۲۸۱	..... پیکربندی حسابها بر روی سرور FTP
۲۸۴	..... اتصال راه دور به سرور FTP در ویندوز ۱۰
۲۸۷	..... پیکربندی FTP سرور در ویندوز سرور ۲۰۱۹

۲۹۴	.....فصل پانزدهم: پیکربندی SSH و Telnet در ویندوز سرور ۲۰۱۹.....
۲۹۵	.....نصب SSH و پیکربندی سرویس ها.....
۲۹۶	.....پیکربندی SSH در ویندوز ۱۰.....
۲۹۷	.....پیکربندی Telnet سرور در ویندوز سرور ۲۰۱۹.....
۳۰۰	.....فصل شانزدهم: دیوارآتش (Firewall) در ویندوز سرور ۲۰۱۹.....
۳۰۱	.....دیوارآتش (Firewall).....
۳۰۱	.....پیکربندی دیوارآتش در ویندوز سرور ۲۰۱۹.....
۳۰۲	.....اجازه ی دستور Ping در Windows Firewall.....
۳۰۴	.....اضافه کردن یک قانون در دیوار آتش.....
۳۰۹	.....ویرایش کردن یک قانون در دیوار آتش.....

به نام آنکه بهترین کتاب اثبات قضایا در نزد اوست

کتاب حاضر برای فراگیران و علاقه مندان به ویندوز سرور ۲۰۱۹ در سطوح مختلف از
بتدی تا پیشرفته، به زبانی ساده و کاملاً آموزشی تألیف شده است.
درد خود را نشانگر کلیه فرزایان و اساتیدی می‌نمایم، که با ارائه پیشنهادهای سازنده خود
اینجانب را در فراهم آوردن مجموعه‌ای کامل‌تری یاری نمایند.

سید حسن مرتضوی زارچ

عضویت علمی دانشگاه مبد

بهار ۱۳۹۸

WebSite: www.mortazaviy.com

hassanmortazaviy@gmail.com

