

دوره M۲۰۷۴۴ مایکروسافت | Microsoft Securing Windows Server ۲۰۱۶

شرح مختصر

بررسی چگونگی بهبود امنیت شبکه

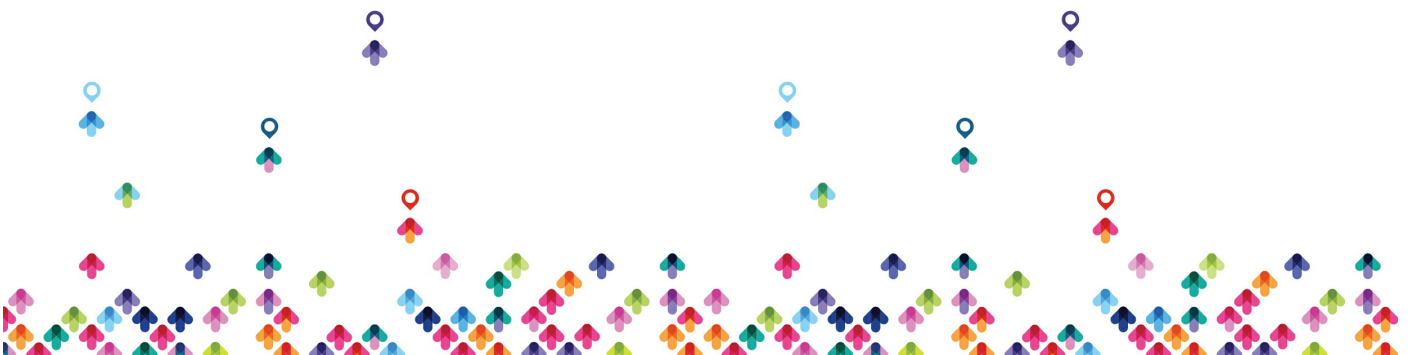
مروری بر دوره

مروری بر دوره

- آشنایی با توسعه ایمن اپلیکیشن و زیرساخت‌های متعلق به یک سرور workload
- مدیریت حد و مرزهای امنیتی
- پیکربندی و مدیریت administration به شکل just enough و just-in-time (JIT)
- مدیریت امنیت دیتا
- پیکربندی ویندوز فایروال و یک فایروال توزیع شده مبتنی بر نرم‌افزار (software-defined distributed firewall)
- امنیت ترافیک شبکه
- ایمن‌سازی زیرساخت‌های مجازی
- مدیریت بدافزارها و تهدیدات
- پیکربندی auditing پیشرفته
- مدیریت آپدیت‌های نرم‌افزاری
- مدیریت تهدیدات با استفاده از (Advanced Threat Analytics (ATA و Microsoft Operations (Management Suite (OMS

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت



- آشنایی با توسعه ایمن اپلیکیشن و زیرساخت‌های متعلق به یک سرور workload
- مدیریت حد و مرزهای امنیتی
- پیکربندی و مدیریت administration به شکل just-in-time (JIT) و just enough
- مدیریت امنیت دیتا
- پیکربندی ویندوز فایروال و یک فایروال توزیع شده مبتنی بر نرم‌افزار (software-defined distributed firewall)
- امنیت ترافیک شبکه
- ایمن‌سازی زیرساخت‌های مجازی
- مدیریت بدافزارها و تهدیدات
- پیکربندی auditing پیشرفته
- مدیریت آپدیت‌های نرم‌افزاری
- مدیریت تهدیدات با استفاده از Advanced Threat Analytics (ATA) و Microsoft Operations Management Suite (OMS)

سرفصل‌ها (حضوری)

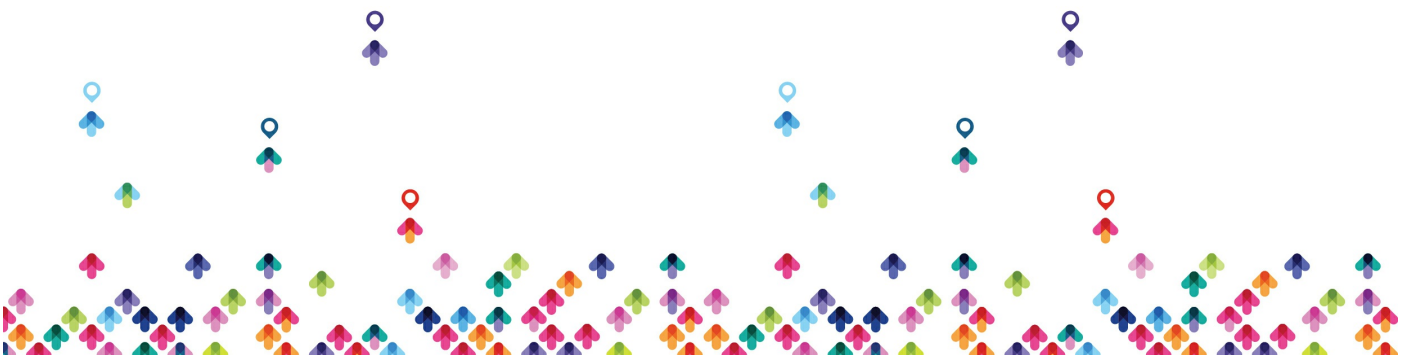
سرفصل‌ها

۱. Breach Detection and Using the Sysinternals Tools

- Overview of breach detection
- Using the Sysinternals tools to detect breaches

۲. Protecting Credentials and Privileged Access

- Understanding user rights
- Computer and service accounts
- Protecting credentials



- Understanding privileged-access workstations and jump servers
- Deploying a local administrator-password solution

۳. Limiting Administrator Rights with Just Enough Administration (JEA)

- Understanding JEA
- Configuring and deploying JEA

۴. Privileged Access Management and Administrative Forest

- Understanding Enhanced Security Administrative Environment (ESAE) forests
- Overview of Microsoft Identity Manager (MIM)
- Implementing JIT and Privileged Access Management by using MIM

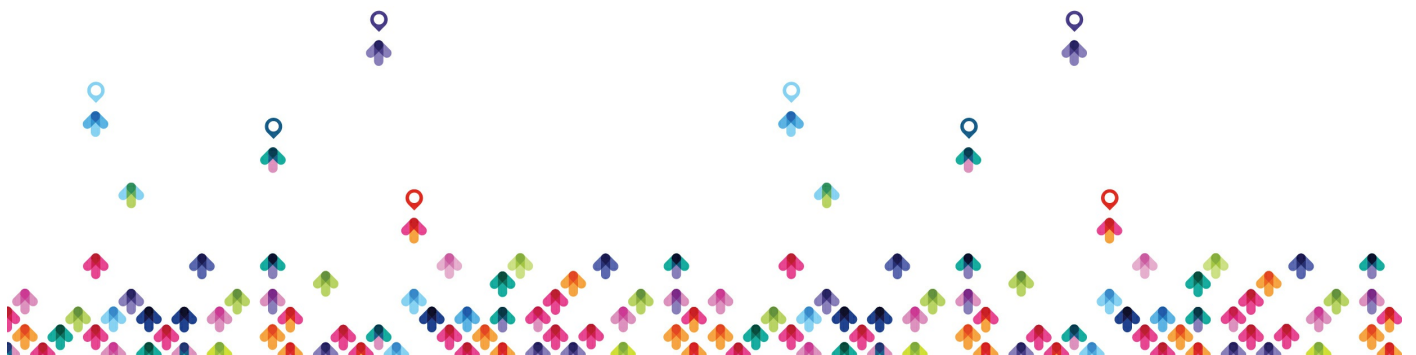
۵. Mitigating Malware and Threats

- Configuring and managing Windows Defender
- Using software restricting policies (SRPs) and AppLocker
- Configuring and using Device Guard
- Using and deploying the Enhanced Mitigation Experience Toolkit

۶. Analyzing Activity by Using Advanced Auditing and Log Analytics

- Overview of auditing
- Understanding advanced auditing
- Configuring Windows PowerShell auditing and logging

۷. Analyzing Activity with Microsoft Advanced Threat Analytics Feature and



Operations Management Suite (OMS)

- Overview of Advanced Threat Analytics
- Understanding OMS

۸. Securing Your Virtualization and Infrastructure

- Overview of Guarded Fabric VMs
- Understanding shielded and encryption-supported VMs

۹. Securing Application Development and Server-Workload Infrastructure

- Using Security Compliance Manager
- Introduction to Nano Server
- Understanding containers

۱۰. Protecting Data with Encryption

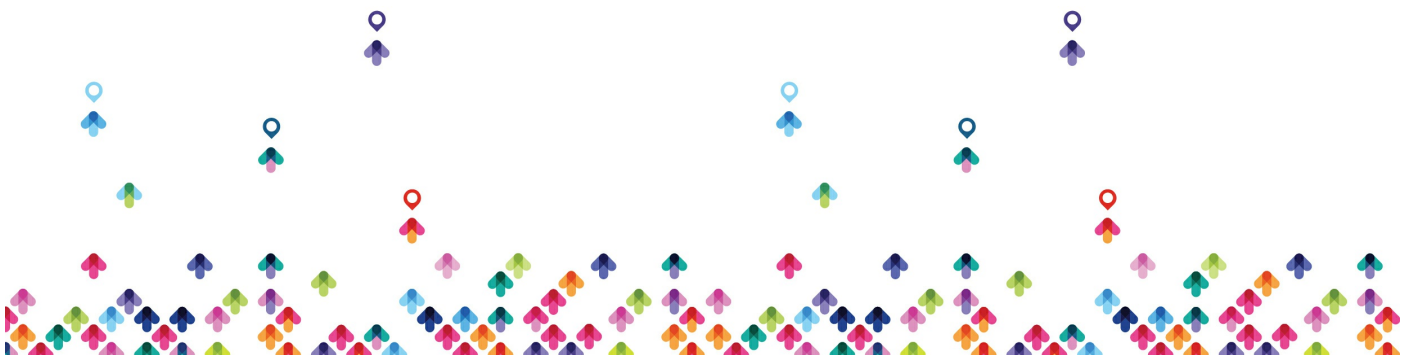
- Planning and implementing encryption
- Planning and implementing BitLocker

۱۱. Limiting Access to File and Folders

- Introduction to FSRM
- Implementing classification management and file-management tasks
- Understanding Dynamic Access Control (DAC)

۱۲. Using Firewalls to Control Network Traffic Flow

- Understanding Windows Firewall



- Software-defined distributed firewalls

۱۳. Securing Network Traffic

- Network-related security threats and connection-security rules
- Configuring advanced DNS settings
- Examining network traffic with Microsoft Message Analyzer
- Securing Server Message Block (SMB) traffic, and analyzing SMB traffic

۱۴. Updating Windows Server

- Overview of Windows Server Update Services (WSUS)
- Deploying updates by using WSUS

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

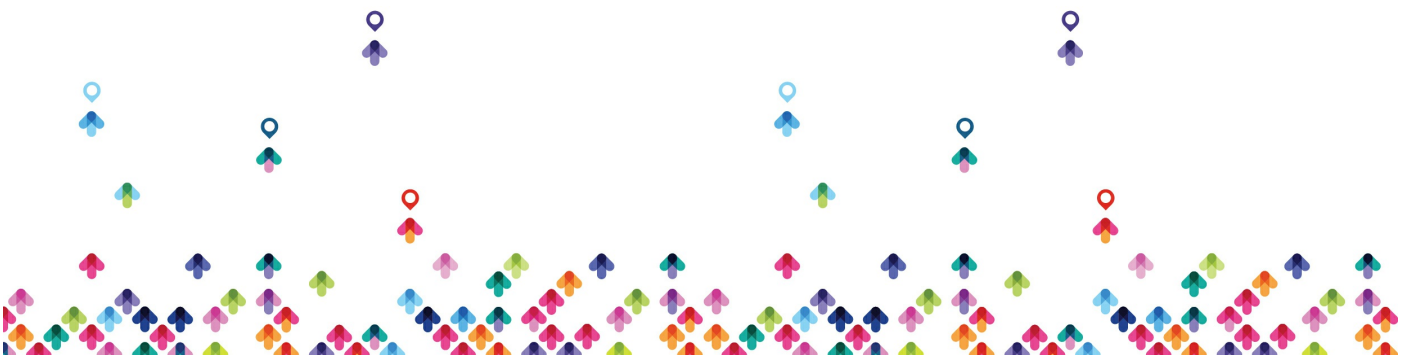
- متخصصین IT که نیاز به مدیریت ایمن شبکه‌های ۲۰۱۶ Windows Server دارند و با شبکه‌هایی کار می‌کنند که به عنوان Windows Server domain-based پیکربندی شده‌اند و دسترسی‌های آنان نیز به گونه‌ای مدیریت شده که بتوانند از اینترنت و سرویس‌های ابری استفاده کنند.

پیش نیازها

پیش نیازها

برخورداری از حداقل دو سال تجربه کاری و همچنین داشتن مهارت‌های ذیل:

- آشنایی با مبانی مربوط به شبکه شامل TCP/IP، UDP و DNS



- آشنایی با اصول مربوط به Active Directory Domain Services (AD DS) یا (AD DS)
- آشنایی با مبانی مربوط به مجازی‌سازی Microsoft Hyper-V
- آشنایی با اصول امنیتی مربوط به Windows Server
- دوره M۲۰۷۴۰ میکروسافت |

Microsoft Installation, Storage, and Compute with Windows Server ۲۰۱۶

- دوره M۲۰۷۴۱ میکروسافت | Microsoft Networking with

Windows Server ۲۰۱۶

- دوره M۲۰۷۴۲ میکروسافت | Microsoft Identity with

Windows Server ۲۰۱۶

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

دوره M۲۰۵۳۳ میکروسافت | Microsoft

Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

