



مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

راه اندازی نرم افزار (SCCM)

System Center Configuration Managers (SCCM)

اعتبار دهنده: Microsoft

پیش نیاز: آشنایی با سرویس های زیرساخت مایکروسافت

مدت (ساعت): ۵۰

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تایید شده مایکروسافت با مدرک بین المللی

مخاطبان دوره :

- مدیران و کارشناسان شبکه های مایکروسافت

محتویات دوره :

- آخرین نگارش نرم افزار SCCM
- کتاب الکترونیکی نرم افزار SCCM
- Windows ADK 10

معرفی دوره :

این دوره آموزشی شامل آشنایی کارشناسان با نرم افزار قدرتمند SCCM در آخرین نگارش آن و دست یابی به قابلیت هایی مانند: نصب نرم افزار از راه دور، تهیه شناسنامه سخت افزاری و نرم افزاری به روز از سیستم های شبکه، نصب سیستم عامل از راه دور، راه اندازی پرتال تعاملی نصب نرم افزار می باشد. پیشنهاد می گردد برای شرکت در این دوره دانشجویان با زبان انگلیسی، Active Directory و سطح مقدماتی SQL، آشنایی داشته باشند.

اهداف دوره :

- آشنایی با روش نصب صحیح SCCM
- نصب سیستم عامل از راه دور
- Remote Management
- نصب نرم افزار از راه دور
- راه اندازی پرتال نصب نرم افزار
- تهیه شناسنامه نرم افزاری و سخت افزاری از سیستم ها
- آشنایی با Report & Query

Course Outline :

Module 1 : Intro

- 01-Overview of systems center solutions
- 02-Overview of the Configuration Manager architecture
- 03-Overview of the SCCM Core Components

Module 2 : Installation

- 01-Configuration Manager Installation

LAB:

- Prepare Active Directory
- Prepare SQL Server for Configuration Manager
- Prepare Configuration Manager Server
- Install Configuration Manager Primary Server

Module 3 : Preparing the management infrastructure

- 01-Configuring site boundaries and boundary groups
- 02-Configuring resource discovery
- 03-Configuring user and device collections

LAB:

- Configuring boundaries and boundary groups
- Configuring Active Directory discovery methods
- Creating a device collection
- Creating a user collection
- Configuring a maintenance window

Module 4 : Deploying and managing clients

- 1-Overview of the Configuration Manager client
- 2-Deploying the Configuration Manager client
- 3-Configuring and monitoring client status
- 4-Managing client settings in Configuration Manager

LAB:

- Preparing the site for client Installation
- Deploying the Configuration Manager client software by using client push installation
- Configuring and monitoring client health status
- Configuring client settings

www.Cdigit.com



مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

Course Outline :	محتوای دوره :
Module 5 : Managing inventory for PCs and applications 1-Overview of inventory collection 2-Configuring hardware and software inventory 3-Managing inventory collection 4-Configuring software metering LAB: - Configuring and managing hardware inventory - Configuring and managing software inventory - Configuring software metering	LAB: - Configuring the System Center Endpoint Protection point and client settings - Configuring and deploying Endpoint Protection policies - Monitoring Endpoint Protection
Module 6 : Distributing and managing content used for deployments 1-Preparing the infrastructure for content management 2-Distributing and managing content on distribution points LAB: - Installing a new distribution point - Managing content distribution	Module 10 : Managing compliance and secure data access 1-Overview of compliance settings 2-Configuring compliance settings 3-Viewing compliance results 4-Managing resource and data access LAB: - Managing configuration items and baselines - Viewing compliance settings and reports - Configuring remediation in compliance settings - Using compliance information to create collections
Module 7 : Deploying and managing applications 1-Overview of application management 2-Creating applications 3-Deploying applications 4-Managing applications 5-Use Company Portal for Modern application deployment LAB: - Installing and configuring the Application Catalog roles - Creating applications with requirements - Managing application supersedence - Deploy Office 2016 application - Deploy Foxit PDF reader application - Deploy Auto CAD application	Module 11 : Managing operating-system deployments 1-An overview of operating-system deployment 2-Preparing a site for operating-system deployment 3-Deploying an operating-system 4-Integrate SCCM With MDT and MDOP 5-Deploy KMS Server LAB: - Managing the site system roles used to support operating-system deployment - Preparing the operating-system image - Creating a task sequence to deploy an image - Deploying an image - Monitoring OS Deployment Process with MDT and MDOP - Deploy Server OS with SCCM and MDT
Module 8 : Maintaining software updates for managed PCs 1-The software updates process 2-Preparing a Configuration Manager site for software updates 3-Managing software updates 4-Configuring automatic deployment rules 5-Monitoring and troubleshooting software updates 6-Manage Windows as a service using Configuration Manager LAB: - Configuring and synchronizing the software-update point - Deploying software updates to clients - Configuring automatic deployment rules - Create windows 10 servicing plan	Module 12: Managing and maintaining a Configuration Manager site 1-Configuring role-based administration 2-Configuring remote tools 3-Overview of Configuration Manager site maintenance 5-Performing backup and recovery of a Configuration Manager site LAB: - Configuring a new administrative user - Configuring the Remote Tools client settings and permissions - Managing desktops by using Remote Control - Configuring maintenance tasks in Configuration Manager - Configuring the site backupBackup Site Server task - Recovering a site from a backup
Module 9 : Implementing Endpoint Protection for managed PCs 1-Overview of Endpoint Protection in Configuration Manager 2-Configuring, deploying, and monitoring Endpoint Protection policies	

www.Cdigit.com