

دوره CLDINF سیستم‌ها | Implementing and Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure ۱.۰

شرح مختصر

یادگیری چگونگی پیاده سازی و عیب یابی زیر ساخت های مربوط به Cisco cloud

مروری بر دوره

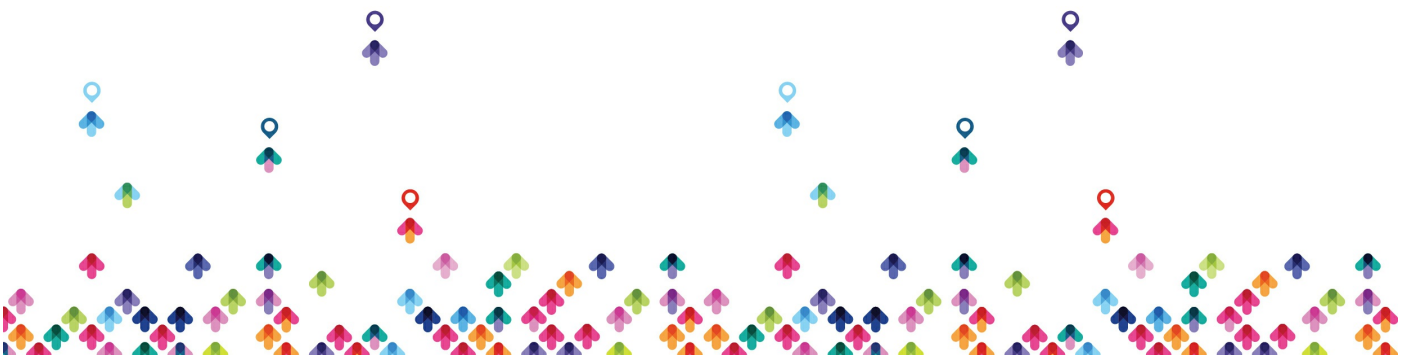
مروری بر دوره

هدف از طراحی این دوره این است که شما داوطلبین از طریق کسب دانش و تجربه عملی بتوانید زیرساخت‌های متعلق به Cisco cloud را پیاده‌سازی و عیب‌یابی کنید. با شرکت در آزمایشگاه‌های این دوره، شما خواهید آموخت که چگونه اجزای مختلف مربوط به زیرساخت‌های Cloud، همچون Cisco UCS Director، Cisco Unified Computing System (UCS)، Cisco UCS Director Bare Metal Agent (BMA)، Cisco UCS Director (UCSD)، سوئیچ‌های Cisco MDS، سوئیچ‌های سری Cisco Nexus ۱۰۰۰v، Cisco Nexus ۵۵۰۰، Cisco Cloud Services Router (CSR) را پیکربندی کنید.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با عمده بخش‌های مربوط به زیرساخت‌ها Cloud
- پیاده‌سازی و عیب‌یابی بخش‌های محاسباتی در Cloud
- پیاده‌سازی و عیب‌یابی بخش‌های مربوط به ذخیره‌سازی در Cloud
- پیاده‌سازی و عیب‌یابی بخش‌های مربوط به شبکه در Cloud
- عیب‌یابی در محیط‌های مبتنی بر Cloud که از بخش‌های متعددی تشکیل شده‌اند



سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

۱. Cloud Infrastructure Overview

- Components
- Characteristics
- Fabric extender benefits
- Nexus ۵۰۰۰, ۷۰۰۰, and ۹۰۰۰ Series Switches
- MDS
- Cisco NX-OS
- Cisco UCS
- FCoE protocol and characteristics
- Server virtualization
- VM benefits
- Hyper-V
- Cloud management platforms
- Hypervisor on server set up

۲. Cloud Infrastructure Computing Component

- Deploy hypervisors
- Lights-out management network
- UCS cloud platform implementation
- Troubleshooting methodology

۳. Cloud Infrastructure Storage Component



- Cloud storage implementation
- Storage access configuration
- Storage infrastructure troubleshooting methodology
- Storage troubleshooting scenarios

۴. Cloud Infrastructure Network Component

- Virtual device context (VDC) overview
- VDC with VLANs and VRFs
- FCoE VDC
- Port channels
- VXLAN
- VMware standard vSwitch
- Nexus ۱۰۰۰V
- VSM-to-VEM communication
- Hypervisor VTEP implementation
- UCS network configuration elements
- MAC pool
- Network policy
- iSCSI vNICs
- Server management
- Network infrastructure troubleshooting methodology

۵. Troubleshoot Multiple Components

- Multiple components troubleshooting scenarios
- Storage provisioning using UCS Director workflows troubleshooting
- VM provisioning troubleshooting



مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مهندسين Date center
- معماران Cloud
- مهندسين زيرساخت
- مديران فنی

پیش نیازها

پیش نیازها

- دوره **CLDFND** سیسکو | **Cisco Cloud Fundamentals v۱.۰**
- دوره **CLDADM** سیسکو | **Cisco Cloud Administration**

