

دوره DCICT سیسکو | Introducing Cisco Data Center Technologies v۶.۰

شرح مختصر

آشنایی با فناوری های مربوط به Cisco Data Center

مروری بر دوره

مروری بر دوره

در این دوره شما با فناوری ها و محصولات از Cisco آشنا خواهید شد که در دیتاسنتر مستقر می شوند، این محصولات و فناوری ها عبارتند از: مجازی سازی شبکه، فناوری های شبکه، محاسبات یکپارچه، خودکار سازی و سازمان دهی، و - Cisco Application Centric Infrastructure یا (ACI). این دوره که مفاهیم آموزشی آن در سطح مقدماتی می باشد، به گونه ای طراحی شده است که افرادی را مخاطب خود قرار دهد که تنها انجام امور پیکربندی ابتدایی بر عهده آنان است. همچنین بخش های آزمایشگاهی و عملی این دوره توجه خود را بیشتر معطوف پیکربندی ویژگی های مربوط به سیستم عامل Cisco Nexus یا (- Cisco NX) و Cisco Unified Computing System، OS یا (Cisco UCS) و Cisco UCS Director ساخته است.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- پیکربندی Cisco UCS
- پیکربندی مجازی سازی Cisco data center
- پیکربندی شبکه Cisco data center
- پیکربندی Cisco automation and orchestration
- Verify Cisco ACI

سرفصل ها (حضور)



۱. Cisco Data Center Network Virtualization

- Functional Planes of Cisco Nexus Switches
- Cisco Nexus Operating System VRF Contexts
- Virtual Device Contexts
- Function of Overlays
- Virtualization
- Virtual Switches

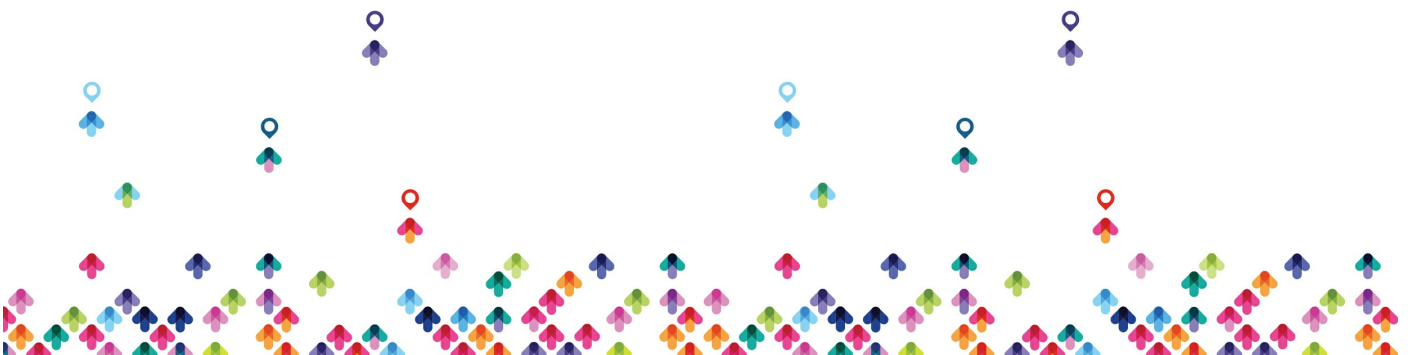
۲. Cisco Data Center Network Technologies Configuration

- Cisco Fabric Extender Connectivity
- Port Channels and Virtual Port Channels
- Cisco FabricPath
- Unified Port Feature of Cisco Nexus Switches
- Cisco Unified Fabric

۳. Cisco Unified Computing System

- Data Center Server Connectivity
- Cisco IMC Supervisor
- Cisco UCS Manager Operations
- Role-Based Access Control
- Hardware Abstraction in Cisco UCS

۴. Data Center Automation and Orchestration



- Utility of Application Programming Interfaces
- Cloud Computing Basic Concepts
- Cloud Attributes and Service Models
- Cisco UCS Director
- VDCs, Tenants, and Policies
- Orchestration
- Managing Catalogs and Templates
- Reporting in Cisco UCS Director (CloudSense)

۵. Cisco Application-Centric Infrastructure

- Cisco ACI
- Cisco ACI Fabric
- Programming and Orchestrating Cisco ACI

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- طراحان شبکه، Admin ها، مهندسين و مديران
- های Storage
- های سرور
- مدير برنامه‌ها
- مدير پروژه‌ها
- مهندسين سيستم‌ها

پیش نیازها



پیش نیازها

- درک صحیح مفاهیم مربوط به انواع پروتکل‌های شبکه
- شناخت صحیح محیط‌های مبتنی بر تجهیزات VMware

• دوره **DCICN** سسکو | **Introducing Cisco Data Center Networking v۶.۰**

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

دوره **DCUCI** سسکو | **Data Center Unified Computing Implementation v۵.۰**

