

دوره جدید - CCNP Data Center سیسکو | DCACI Implementing Cisco Application Centric Infrastructure

شرح مختصر

دوره آمادگی شرکت در آزمون Concentration exam مدرک ۳۰۰-۶۲۰ DCACI جهت اخذ مدرک CCNP Data Center

مروری بر دوره

مروری بر دوره

دوره پیاده سازی زیرساخت متمرکز برنامه کاربردی سیسکو، Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) v۱.۰، دانش و مهارت های لازم برای استقرار، پیکربندی و مدیریت سویچ های نکسوس سری ۹۰۰۰ سیسکو (Cisco® Nexus® ۹۰۰۰ Series Switches) در مد Cisco ACI، برقراری ارتباطات بین ساختار معما Cisco ACI fabric با شبکه ها و سرویس های بیرونی و اصول یکپارچه سازی مدیریت ماشین های مجازی (VMM)، تجربه عملی در پیاده سازی قابلیت های کلیدی مانند policy، fabric discovery، ارتباطات، یکپارچه سازی VMM و موارد دیگر را به متقاضیان ارائه می نماید.

این دوره، آمادگی لازم برای شرکت در آزمون Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (۳۰۰-۶۲۰ DCACI) را برای متقاضیان اخذ مدارک Cisco و CCNP Data Center Certified Specialist - Data Center ACI Implementation certifications ارائه می نماید.

مزایای دوره

کسب دانش و مهارت عملی لازم در استقرار سویچ های سری ۹۰۰۰ سیسکو در معماری ACI سیسکو



Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (۳۰۰-۶۲۰) در شرکت برای شرکت در آزمون (۳۰۰-۶۲۰) DCACI) exam

کسب شایستگی و مهارت های لازم در جهت اخذ نقش های شغلی حرفه ای و تخصصی با میزان تقاضای بالا در محیط های کاری
مراکز داده ای اینترنت پرایز

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

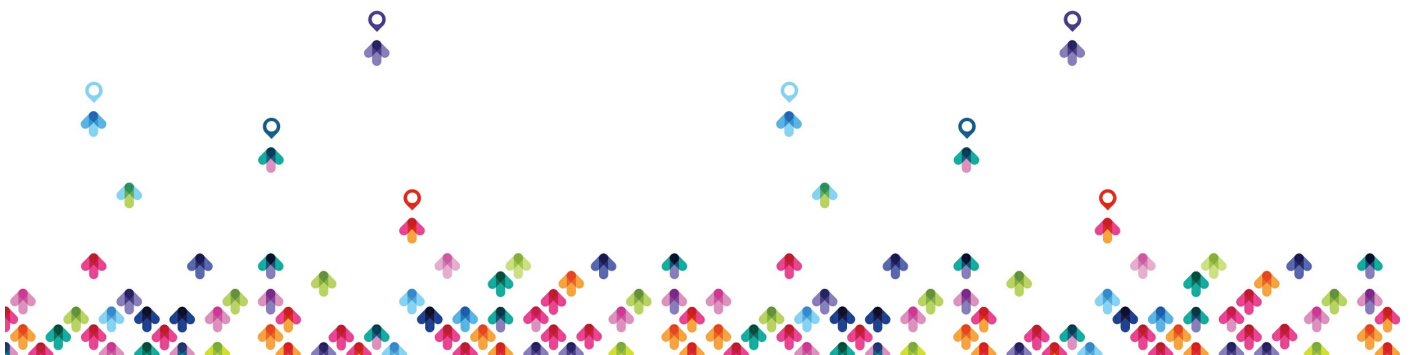
- توصیف معماری زیرساخت Cisco ACI Fabric و مفاهیم اساسی Cisco ACI
- توصیف ساختار منطقی مدل Cisco ACI policy model logical
- توصیف انتقال پکت ها در Cisco ACI
- توصیف ارتباطات با شبکه های بیرونی
- توصیف یکپارچه سازی (VMM integration) VMM
- توصیف یکپارچه سازهای لایه ۴ تا ۷
- توصیف ویژگی های مدیریتی Cisco ACI management

سرفصل ها (حضور)

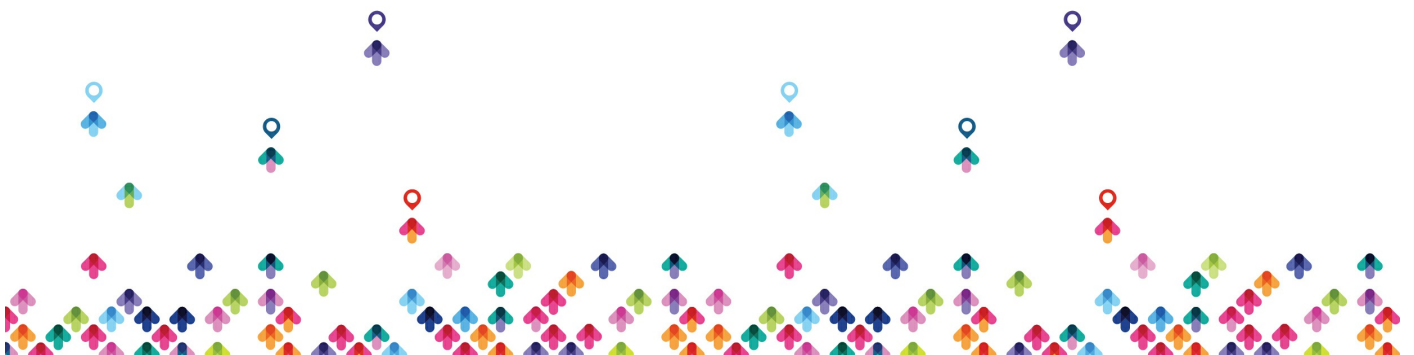
سرفصل ها

Outline

- Introducing Cisco ACI Fabric Infrastructure and Basic Concepts
- What Is Cisco ACI?
- Cisco ACI Topology and Hardware
- Cisco ACI Object Model



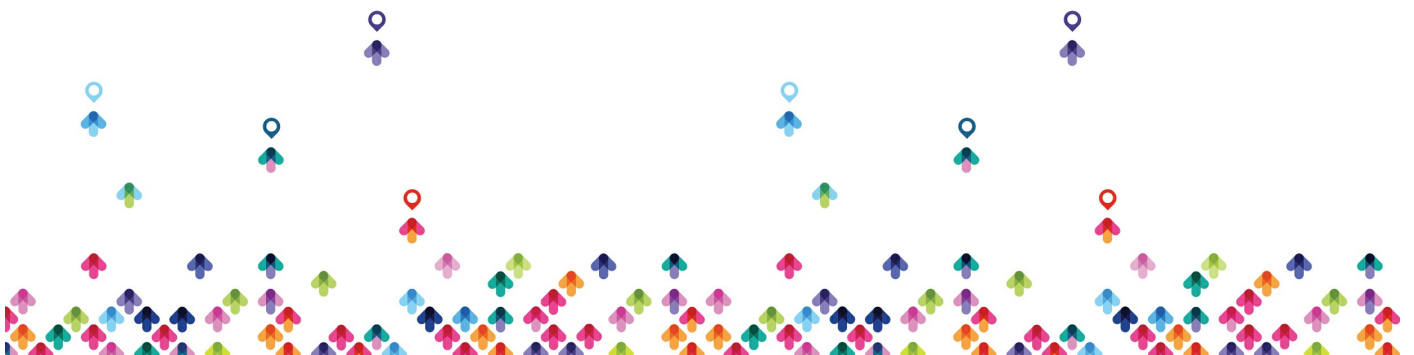
- Faults, Event Record, and Audit Log
- Cisco ACI Fabric Discovery
- Cisco ACI Access Policies
- Describing Cisco ACI Policy Model Logical Constructs
- Cisco ACI Logical Constructs
- Tenant
- Virtual Routing and Forwarding
- Bridge Domain
- Endpoint Group
- Application Profile
- Tenant Components Review
- Adding Bare-Metal Servers to Endpoint Groups
- Contracts
- Describing Cisco ACI Basic Packet Forwarding
- Endpoint Learning
- Basic Bridge Domain Configuration Knob
- Introducing External Network Connectivity
- Cisco ACI External Connectivity Options
- External Layer ۲ Network Connectivity
- External Layer ۳ Network Connectivity
- Introducing VMM Integration
- VMware vCenter VDS Integration
- Resolution Immediacy in VMM
- Alternative VMM Integrations
- Describing Layer ۴ to Layer ۷ Integrations
- Service Appliance Insertion Without ACI L۴-L۷ Service Graph



- Service Appliance Insertion via ACI L۴-L۷ Service Graph
- Service Graph Configuration Workflow
- Service Graph PBR Introduction
- Explaining Cisco ACI Management
- Out-of-Band Management
- In-Band Management
- Syslog
- Simple Network Management Protocol
- Configuration Backup
- Authentication, Authorization, and Accounting
- Role-Based Access Control
- Cisco ACI Upgrade
- Collect Tech Support

Lab outline

- Validate Fabric Discovery
- Configure Network Time Protocol (NTP)
- Create Access Policies and Virtual Port Channel (vPC)
- Enable Layer ۲ Connectivity in the Same Endpoint Group (EPG)
- Enable Inter-EPG Layer ۲ Connectivity
- Enable Inter-EPG Layer ۳ Connectivity
- Compare Traffic Forwarding Methods in a Bridge Domain
- Configure External Layer ۲ (L۲Out) Connection
- Configure External Layer ۳ (L۳Out) Connection
- Integrate Application Policy Infrastructure Controller (APIC) With VMware vCenter Using VMware Distributed Virtual Switch (DVS)



مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- طراحان شبکه
- ادمین های شبکه
- مهندسان شبکه
- مهندسان سیستم
- مهندسان مرکز داده
- مهندسان مشاور
- معماران ارائه دهنده راهکارهای فنی
- یکپارچه سازان یا پارتنرهای سیسکو
- مهندسين پای کار- مسئول تعمیر و نگهداری سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر (Field engineer)
- ادمین های سرور
- مدیران شبکه
- ادمین های ذخیره سازی
- یکپارچه سازان و پارتنرهای سیسکو

پیش نیازها

پیش نیازها

- درک کامل از پروتکل های شبکه شامل پروتکل های مربوط به روتینگ و سوئیچینگ
- آشنایی با سوئیچ های اترنت سیسکو
- درک معماری مراکز داده سیسکو
- آشنایی با اصول مجازی سازی
- دوره ۷۱.۰ (CCNA) Implementing and Administering Cisco Solutions



- دوره ۷۱.۰ (DCFNDU) Understanding Cisco Data Center Foundations
- دوره ۷۶.۲ (DCICN) Introducing Cisco Data Center Networking
- دوره ۷۶.۲ (DCICT) Introducing Cisco Data Center Technologies
- یکی از دوره های (CCNAX) Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated یا (ICND۱) Interconnecting Cisco Networking Devices Part ۱ و دوره (ICND۲) Interconnecting Cisco Networking Devices Part ۲

