

Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) 360-620 (Custom)

خلاصه : با توجه به نرخ بسیار بالا رشد اطلاعات و سرویس های متنوع و جدید، طراحی و پیادسازی دیتاسنتر های پایدار، ظرفیت بالا، با قابلیت گسترش و همچنین مدیریت یکپارچه یکی از مهمترین چالش های صنعت IT میباشد. شرکت سیسکو تکنولوژی ACI را برای دیتاسنتر های بر پایه SDN ارائه نمود. در این دوره علاوه بر بررسی تکنولوژی های شبکه های دیتاسنتر به بررسی Cisco ACI و پیاده سازی آن میپردازیم.

مدت دوره: ۵۰ ساعت

پیش نیاز: CCNP R&S, Virtualization Basic knowledge

مفادب: مهندسین شبکه و مدیران شبکه

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

آشنایی با مفاهیم طراحی و پیادسازی دیتاسنتر های مبتنی بر سیسکو (سنتی و SDN Base)

توانایی کار با انواع سویچ های سری Cisco Nexus

توانایی کار با Cisco ACI

توانایی طراحی و پیاده سازی Integration DC

سرفصل دوره:

- Introduction
- Overview of Data Center Design
- Nexus Switch Comparison
- Describe and Implement FEX, vPC
- Describe FabricPath, OTV
- Describe and Implement VXLAN
- Describe ACI Fabric Infrastructure, Logical & Physical model
- Describe ACI Packet Forwarding
- Implement Layer 2 and 3 out
- Describe and Implement ACI Integration
- ACI Management
- Describe ACI Multipod & Multisite