

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

VMware NSX-ICM

Install, Configure, Manage

اعتبار دهنده: VMware

پیش نیاز: VMware vSphere & CCNA

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 تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

اهداف دوره :

- نصب و راه اندازی زیر ساخت VMware NSX v6x جهت ایجاد ساختار Network Virtualization
- راه اندازی و نگهداری از ساختار NSX Logical Switching جهت ارائه سرویس های Layer 3
- راه اندازی و نگهداری از ساختار NSX Distributed Routing جهت ارائه سرویس های Layer 3
- پیاده سازی و توسعه سرویس های NSX Edge Firewall جهت محافظت از ساختار مجازی سازی
- پیاده سازی و توسعه سرویس های پیشرفته شبکه نظیر Load Balancing و VPN بروی زیرساخت مجازی سازی

معرفی دوره :

دوره VMware NSX - ICM (Install, Configure, Manage) یکی از دو دوره ای می باشد که منجر به دریافت مدرک VMware Certified Professional v6x - Network Virtualization - VCPv6x-NV می شود. دوره آموزشی VMware NSX Install, Configure, Manage جهت آشنایی متخصصین سیستم های مجازی سازی و مهندسين شبکه با نصب، راه اندازی و مدیریت نرم افزار VMware NSX طراحی شده است. این محصول جهت مجازی سازی پیشرفته زیرساخت شبکه در محیط های مجازی سازی شده بوسیله VMware vSphere مورد استفاده قرار می گیرد. متخصصین سیستم های مجازی سازی با استفاده از این پکیج مدرن مجازی سازی ساختار شبکه، قادر به ارائه سرویس های پایه Switching و Routing می باشند. علاوه بر سرویس های فوق، این محصول مدرن قابلیت ارائه سرویس های پیشرفته نظیر NAT، Load Balancer، Firewall و VPN را دارا می باشد.

مخاطبان دوره :

- متخصصین و مهندسين سیستم های مجازی سازی
- متخصصین و مهندسين شبکه های کامپیوتری
- دانشجویان سیستم های مجازی سازی و شبکه

www.Cdigit.com



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

Course Outline :	محتوای دوره :
Software-Defined Data Center • Describe the evolution of the software-defined data center • Describe VMware NSX Management and Control Plane Components • Understand the management, control, and data planes • Describe VMware NSX® Manager™ • Describe the VMware NSX® Controller™ cluster Logical Switch Networks • Describe Ethernet fundamentals • Describe VMware vSphere® Distributed Switch™ • Describe switch link aggregation • Describe VLAN • Describe VXLAN logical switch networks • Describe VMware NSX Controller replication VMware NSX Logical Routing • Discuss routing protocols • Describe the VMware NSX logical router • Describe the NSX Edge services gateway VMware NSX L2 Bridging • Understand L2 bridging and use cases • Describe L2 software bridging • Describe L2 hardware bridging	NSX Edge Gateway Services • Describe network address translation • Describe load balancing • Describe high availability • Describe virtual private networking • Configure IPsec & SSL VPN VMware NSX Firewall and Security Services • Describe the NSX Edge firewall • Describe the VMware NSX distributed firewall • Describe VMware NSX data security • Describe the Service Composer • Describe the identity-aware firewall Cross-vCenter VMware NSX • Understand the cross-vCenter VMware NSX feature • Identify the benefits of the cross-vCenter VMware NSX feature • Configure the cross-vCenter VMware NSX feature • Discuss the deployment models for cross-vCenter VMware NSX

www.Cdigit.com