

دوره CLDDDES سیسکو | Designing the Cisco Cloud

یادگیری چگونگی طراحی اجزای مربوط به Cisco cloud

مروری بر دوره

هدف از برگزاری این دوره آماده‌سازی داوطلبین برای شرکت در آزمون CCNP Cloud می‌باشد. این مدرک، جزء مدارک سطح professional (حرفه‌ای) کمپانی Cisco در حوزه فناوری‌های Cloud (ابری) به شمار می‌رود و شما در طی این دوره، دانش و مهارت‌های عملی لازم برای طراحی Cloud deployment ها را با استفاده Cisco Cloud portfolio خواهید آموخت.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- فسیر الزامات محیط‌های کسب‌وکار در طراحی‌های Cisco Cloud automation
- تعیین راهکاری مناسب مبتنی بر Cisco Cloud، بر مبنای طیف گسترده‌ای از محصولات و فناوری‌ها
- طراحی پرتال self-service برای کاربران
- طراحی برای اپلیکیشن‌ها و پلتفرم‌هایی که در قالب خدمات ارائه می‌شوند
- طراحی برای زیرساخت‌های private cloud، خودکارسازی و امنیت
- طراحی برای زیرساخت‌های hybrid cloud، خودکارسازی و امنیت
- طراحی خدمات شبکه‌های مجازی برای Cloud های private و hybrid
- مدیریت چرخه عمر برای ماشین‌های مجازی (VM)

سرفصل‌ها

۱. Translate Requirements into Automation Designs

- Cloud overview



- Key business requirements for cloud
- Automation
- Cisco cloud portfolios overview
- Automation tasks
- PSC stack designer with PaaS

۲. Design a Private Cloud Infrastructure

- Pod designs
- Cloud design storage considerations
- Storage connectivity types
- Thin vs. thick provisioning
- Storage provisioning methods
- Cloud network service automation tools

۳. Design a Hybrid Cloud Infrastructure

- Public cloud architectures
- Cisco Intercloud Fabric director
- Cisco Prime Service catalog
- Site-to-site and remote access VPN
- MPLS technology

۴. Secure the Cloud Infrastructure

- Administrative access
- RBAC
- Centralized authentication



- Secure multitenant capabilities
- Infrastructure security components

۵. Virtualization and Virtual Network Services for Private and Hybrid Clouds

- Hypervisor ecosystem
- Workload dependencies
- VM migration
- VM format conversion
- VM lifecycle management

مخاطبان دوره

- معماران Cloud
- مهندسين زیرساخت
- ادمین های فنی

پیش نیاز ها

- دوره [CLDFND سسکو | Cisco Cloud Fundamentals v۱.۰](#)
- دوره [CLDADM سسکو | Cisco Cloud Administration](#)

دوره های مرتبط

- دوره [CLDINF سسکو | Implementing and](#)
- دوره [۱.۰ Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure](#)
- دوره [CLDAUT سسکو | Automating the Cisco Enterprise Cloud](#)
- دوره [CLDACI سسکو | Building the](#)



Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure v۱.۰

