

دوره vCloud وی ام ویر | VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage V۶.۰

شرح مختصر

یادگیری نحوه نصب، پیکربندی و مدیریت VMware® vCloud® Automation Center

مروری بر دوره

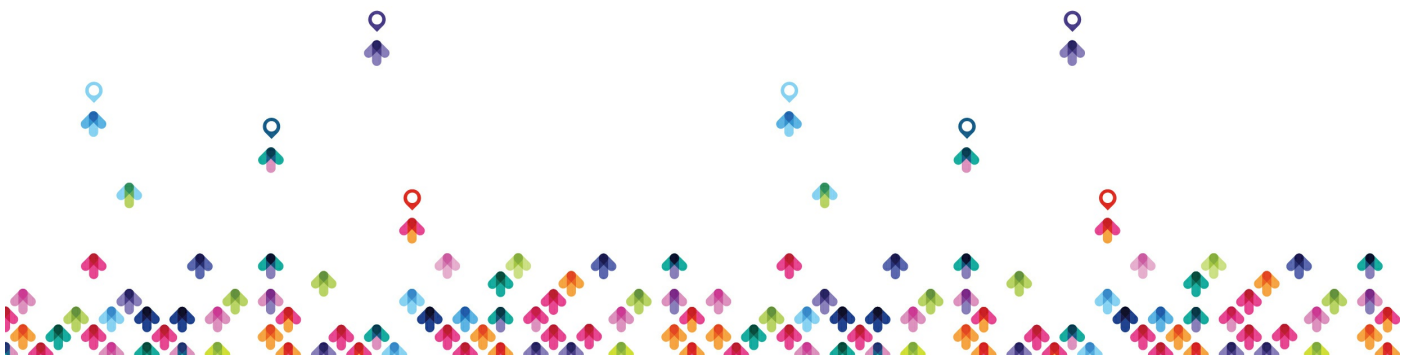
مروری بر دوره

شما در این دوره چگونگی نصب و استفاده از پلتفرم VMware vCloud Automation Center شامل self-service provisioning و همچنین نحوه ایجاد multivendor cloud service ها را خواهید آموخت.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- معماری مربوط به vCloud Automation Center و استفاده آن در محیطهای multivendor cloud
- نصب و پیکربندی vCloud Automation Center ۶.۰
- Deploy Distributed Execution Managers and agents for vCloud Automation Center connectivity
- پیکربندی endpoint ها به منظور پشتیبانی از اتصالات compute fabric
- مدیریت واحدهای vCloud Automation Center ۶.۰ بر روی سخت‌افزار VMware، سخت‌افزارهای third-party و زیرساخت‌های cloud
- پیکربندی زیرساخت‌های خدمات‌دهی vCloud Automation Center



- پیکرندگی و مدیریت tenant ها و blueprint ها
- پیکرندگی و مدیریت یک کاتالوگ خدمات (catalog services)
- پیکرندگی و مدیریت access control (کنترل دسترسی) به شکل role-based
- درخواست و مدیریت ماشین‌ها با استفاده از پرتال کاربر (user portal)
- پیکرندگی workflow (گردش کار) مربوط به vCloud Automation Center
- ادغام VMware vCenter™ Orchestrator™ با vCloud Automation Center
- VMware vCloud Application Automate application provisioning به همراه VMware vCloud Application Director
- مدیریت و نظارت بر روی ماشین‌ها و بازیابی منابع
- مدیریت هزینه‌ها با استفاده از VMware IT Business Management Suite

سرفصل‌ها (حضور)

سرفصل‌ها

۱. Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course outline
- Course goals
- Course objectives

۲. Provisioning Services

- Provision new machines and services
- Manage self-provisioned machines
- Create approval policies



- Identify approval policy levels and approval phases
- Use custom properties
- Use build profiles
- Use the property dictionary

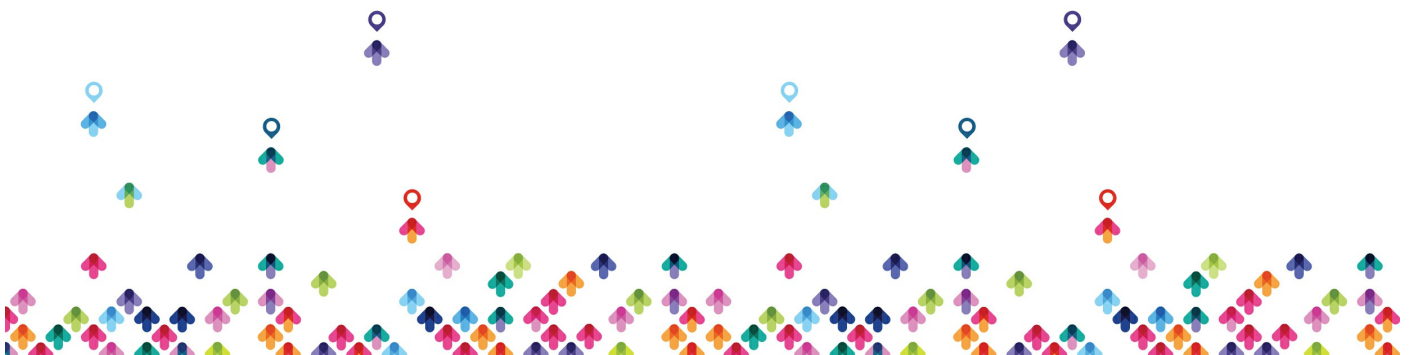
۳. Architecture and Components

- Identify the benefits of the software-defined data center
- Explore the architecture for deploying vCloud Automation
- Center as a cloud management platform for a multivendor hybrid cloud
- Identify the components of vCloud Automation Center
- Identify vCloud Automation Center design options
- Define network ports and protocols required for communication between vCloud Automation Center components
- Define the user interface elements of vCloud Automation Center
- Explain how vCloud Automation Center integrates with other VMware products

۴. Extensibility

- Identify extensibility and customization options
- Use vCloud Automation Designer to edit an existing workflow
- Use vCenter Orchestrator
- Configure plug-ins for external integration
- Use Advanced Service Designer

۵. Installation



- Explain the vCloud Automation Center installation prerequisites
- Identify the vCloud Automation Center appliances and component installers
- Define the vCloud Automation Center installation procedure

۶. Monitoring and Reclamation

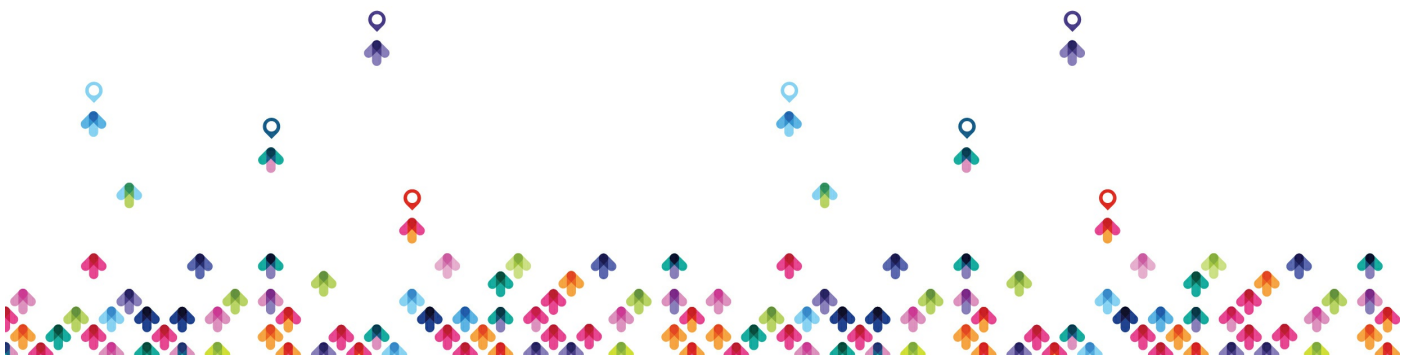
- Identify and verify inactive and abandoned resources
- Manage machine leases
- Manage machine reclamation

۷. Configuring IaaS

- Define relationships between vCloud Automation Center entities
- Identify and configure vCloud Automation Center endpoints
- Identify how vCloud Automation Center discovers compute resources
- Define the vCloud Automation Center roles
- Identify fabric groups, business groups, and reservations
- Create tenants
- Create and manage reservations for compute resources

۸. Operational Management

- Configure VMware IT Business Management Suite, Standard Edition
- Report financial data for a cloud infrastructure
- Troubleshoot common ITBM problems



۹. Blueprints and Catalog Services

- Create and manage single-machine and multimachine blueprints
- Manage service catalog items with entitlements and approval policies

۱۰. Managing Applications

- Define the role of vCloud Application Director
- Identify the vCloud Application Director infrastructure components and requirements
- Deploy and manage vCloud Application Director
- Configure application provisioning
- Create, manage, and update applications
- Manage catalog services

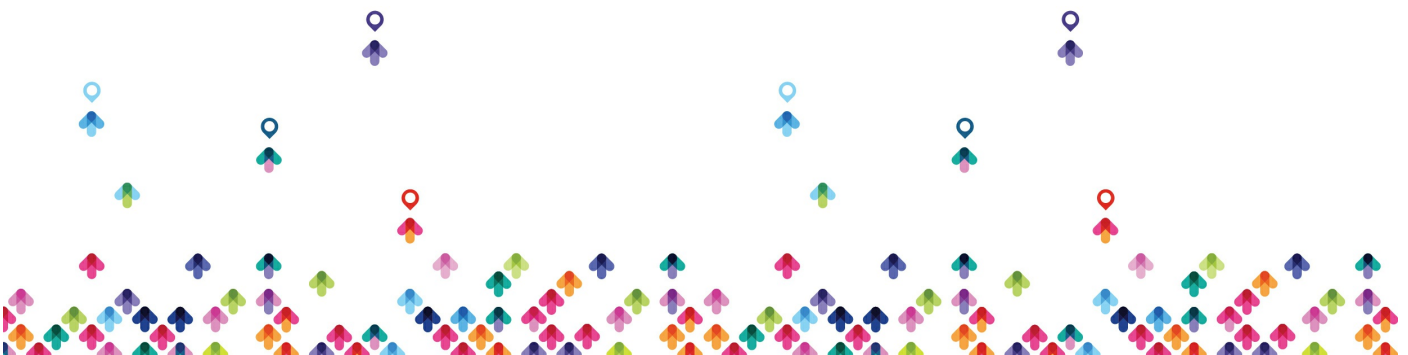
مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- ادمین های سیستم دارای سابقه کاری
- ادمین های سیستم های cloud
- یکپارچه کنندگان سیستم (system integrators)
- operational developer ها

پیش نیازها

پیش نیازها



- شرکت در دوره VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V5.x] یا بهره‌مندی از دانشی برابر با این دوره:

VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V5.5]

