

دوره Horizon: Design and Deploy V6 | وی ام ویر

شرح مختصر

یادگیری نحوه طراحی و توسعه یک راهکار VMware Horizon

مروری بر دوره

مروری بر دوره

این دوره به معرفی اصول مرتبط با طراحی و پیاده‌سازی راهکار VMware Horizon اختصاص یافته است. روش‌های طراحی معرفی شده در این دوره شامل توصیه‌هایی است که از آنان می‌توان برای جمع‌آوری و آنالیز انواع اطلاعات و داده‌های لازم جهت تصمیم‌گیری‌های بی‌عیب و نقص در زمینه طراحی برای کلاینت‌های سیستم، آپشن‌های مربوط به دسکتاپ، زیرساخت‌های مربوط به VMware vSphere و کامپوننت‌های Horizon استفاده نمود. شما با استفاده از دانش به‌دست‌آمده در این دوره خواهید توانست Horizon solution را برای پروژه‌های حقیقی خود طراحی و پیاده‌سازی کنید.

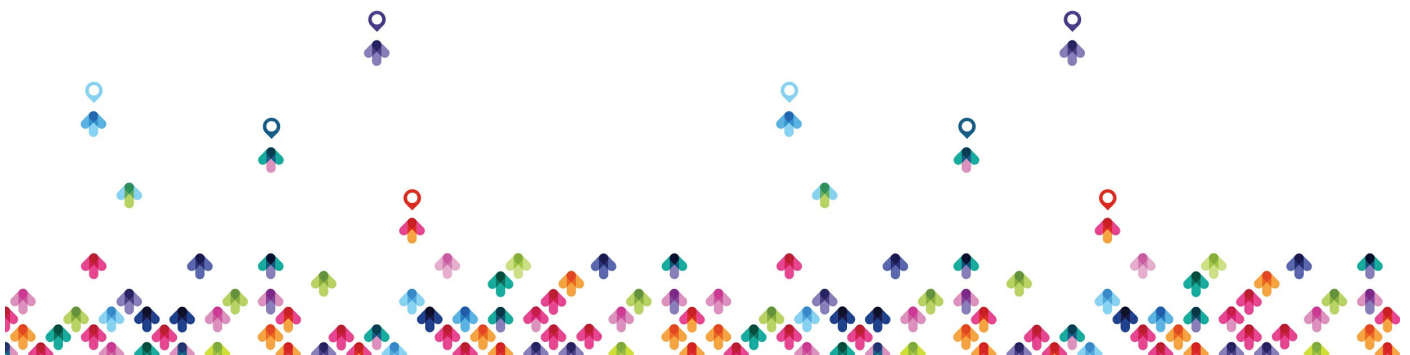
آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- ارزیابی کاری و نیازهای نرم‌افزاری یک محیط
- آشنایی با طراحی معماری زیرساخت‌های Horizon به گونه‌ای که بتواند نیازهای سازمان‌ها را تأمین کند
- مستند کردن طراحی که قابلیت پیاده‌سازی داشته باشد
- جامع Horizon solution طراحی و پیاده‌سازی یک

سرفصل‌ها (حضوری)

سرفصل‌ها



۱. Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

۲. Infrastructure Assessment

- Define customer business objectives
- Gather and analyze business and application requirements
- Use a systematic methodology to evaluate and document design decisions

۳. View Design

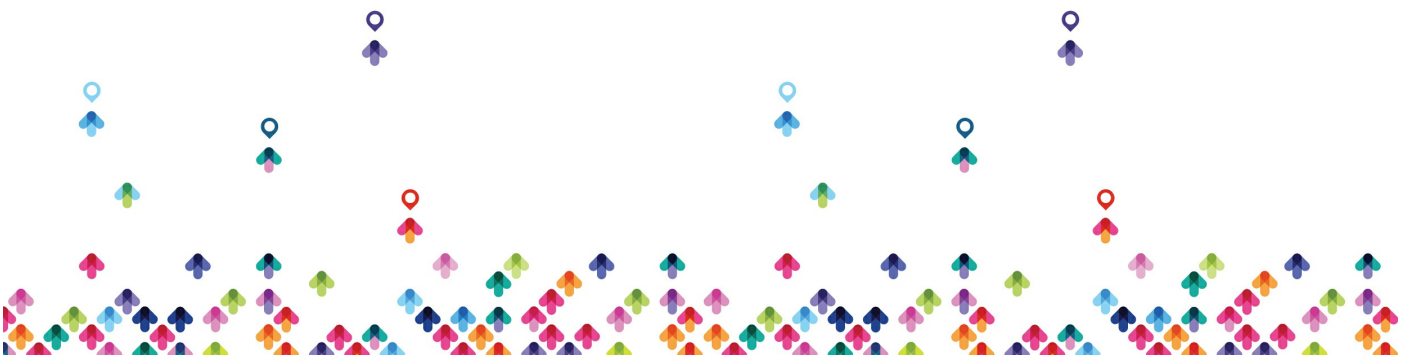
- Identify the design process to build a Horizon solution
- Use the Horizon reference architecture to deploy a Horizon solution
- Outline the process to define a use case
- Determine use cases for a given business case study

۴. Pool and Desktop Design

- Map use cases to Horizon instances and Horizon pools
- Create and deploy desktop pools for a given use case
- Key considerations for sizing hardware for a desktop virtual machine
- Identify key virtual desktop performance tuning and Windows optimizations and their effects on Horizon performance

۵. Horizon Block and Pod Design

- Identify the components of a typical Horizon block and pod



- Outline the relationships between Horizon management block components
- Design a Horizon desktop block and pod configuration for a given use case
- Configure cloud pod architecture for multisite pool access

۶. VMware Infrastructure Design

- Identify factors and design decisions that determine the sizing for VMware ESXi hosts
- Estimate and size CPU and memory requirements
- Design considerations for sizing network capacity
- Outline the privileges that are required by an administrative user account

۷. Storage Design

- Identify factors that determine the sizing for shared storage
- Identify benefits of using tiered storage for linked-clone pools
- Identify use cases and benefits of using View Storage Accelerator
- Identify use cases and benefits of using persistent disks and disposable-files disks in linked-clone desktops
- Identify use cases and benefits of using VMware Virtual SAN

۸. Network and Security Design

- Identify the design decisions related to bandwidth utilization
- Identify use cases and benefits of using load balancing and traffic management
- Identify the best practices for avoiding network congestion
- Identify use cases and benefits of using firewalls for DMZ-based security



servers

۹. End-User Session and Device Design

- Identify VMware best practices for Active Directory containers, groups, and Group Policy object policies in a Horizon solution
- Alternatives for managing user profiles
- Benefits of using View Persona Management
- Identify client device characteristics and requirements

۱۰. Deploying and Managing Applications

- Importance of the application delivery mechanism
- Determine which Horizon application tool should be used to accomplish which business objectives
- Design and create Remote Desktop Services farms and application pools to support the deployment of applications

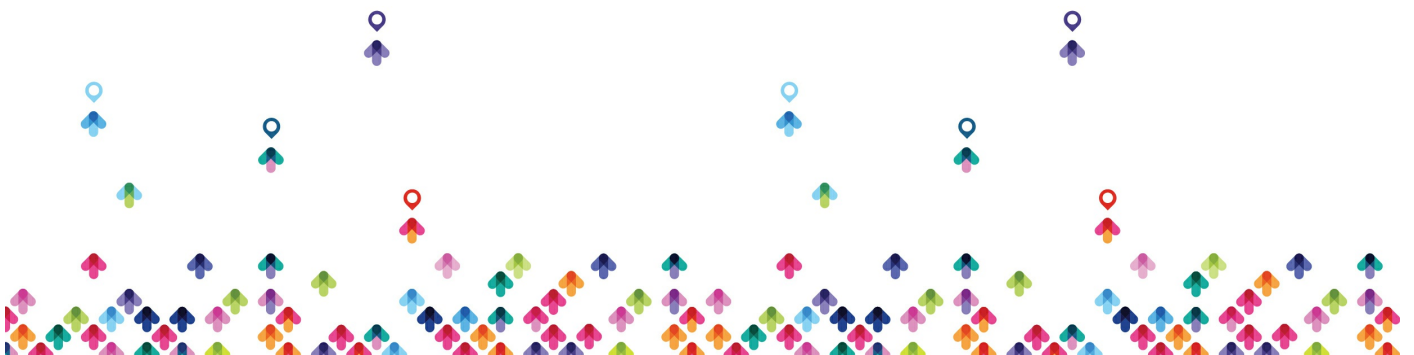
مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- این دوره مناسب افرادی است که قصد دارند تا پیش از شرکت در آزمون اخذ مدرک VCP۶-DTM در یک دوره آموزشی مرتبط شرکت کنند.

پیش نیازها

پیش نیازها



- تجربه پیاده‌سازی دسکتاپ مجازی
- شناخت مفاهیم مطرح شده در دوره **Horizon (with View): Install, Configure, Manage course** یا بهره‌مندی از تجربه کاری برابر با آن
- شناخت مفاهیم مطرح شده در دوره آشنایی با اصول مجازی‌سازی در **VMware Data Center**
- دوره **Horizon وی ام وی آر | VMware Horizon v Install, Configure, Manage**

