

دوره HP (اچ پی) | Implementing HPE BladeSystem Solution

شرح مختصر

نصب، راه اندازی اولیه و پشتیبانی از راهکارهای HPE BladeSystem

مروری بر دوره

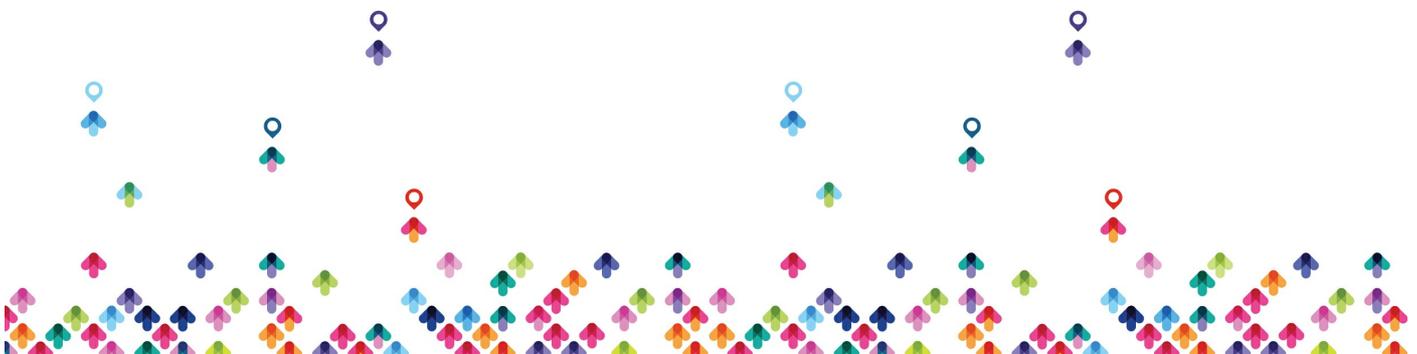
مروری بر دوره

این دوره فشرده آزمایشگاهی توجه خود را معطوف نصب و راه اندازی اولیه و **task Startup** های لازم برای مشتریان آنلاین راهکارهای **HPE BladeSystem** ساخته است و آنان را به نحوی آموزش خواهد داد که بتوانند پیاده سازی های مربوط به اپلیکیشن ها را شخصاً انجام دهند. همچنین شرکت کنندگان این دوره اطلاعات فنی لازم جهت پیکربندی صحیح کامپوننت های سرورها و **Storage** ها و علاوه بر این نحوه راه اندازی سیستم عامل ها را نیز خواهند آموخت. پیاده سازی و مدیریت های آموزش داده شده در این دوره با استفاده از نرم افزار **HPE management** در کنار **HPE OneView** و **HPE Insight Control** **server Provisioning** انجام خواهد شد. لازم به ذکر است که این دوره سرفصل های مجازی سازی را هم در برمی گیرد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با فناوری های اصلی به کاررفته در سرورهای **HPE ProLiant Gen9 BladeSystem**
- انجام پیکربندی های اولیه و امور مربوط به توسعه با استفاده از **iLO Management Engine** و سایر ابزارها
- انجام پیکربندی های مربوط به **enclosure BladeSystem** با استفاده از **Onboard Administrator**
- پیکربندی سرور **HPE ProLiant** با استفاده از **UEFI** و سایر ابزارهای پیکربندی
- معرفی و پیکربندی ماژول های **Virtual Connect**
- پیکربندی سرورهای **HPE ProLiant** به منظور مجازی سازی و توسعه محیط های مبتنی بر مجازی سازی



- پیکر بندی Solution Storage iSCSI
- پیکر بندی external storage Solution
- استقرار یک سیستم عامل با استفاده از Insight Control server provisioning
- استفاده از HPE OneView با هدف مدیریت enclosure BladeSystem و سرورها
- انجام امور مربوط به تشخیص و تعمیر و نگهداری اولیه سرور HPE ProLiant شامل firmware management

سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

Module ۱ - Portfolio Introduction

- HPE BladeSystem Portfolio Introduction
- HPE ProLiant Servers Features

Module ۲ - Managing HPE BladeSystem

cy... Enclosure

- HPE BladeSystem Architecture
- HPE Onboard Administrator
- HPE Onboard Administrator Features
- HPE BladeSystem cy... port mapping



- HPE BladeSystem Multi Enclosure Stack
- HPE BladeSystem Power and Cooling

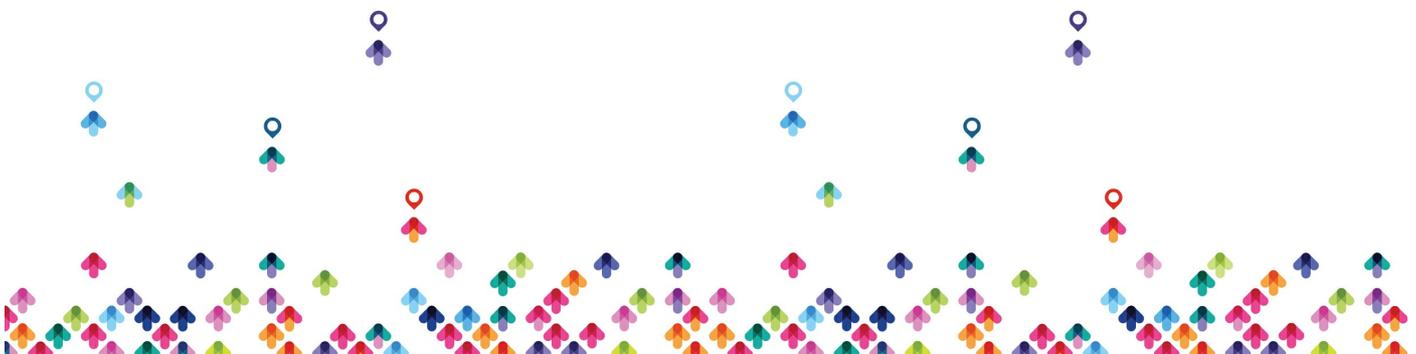
Module ۳ - HPE Integrated Lights-Out Management

- Integrated Lights-Out ۴ (iLO ۴)
- iLO licensing
- Accessing and using the iLO Web Interface
- iLO Integrated Remote Console
- iLO command line interface
- Configuring iLO ۴
- iLO Federation

Module ۴ - HPE ProLiant Server Configuration

- HPE ProLiant Boot process overview • UEFI

Module ۵ - HPE Intelligent Provisioning



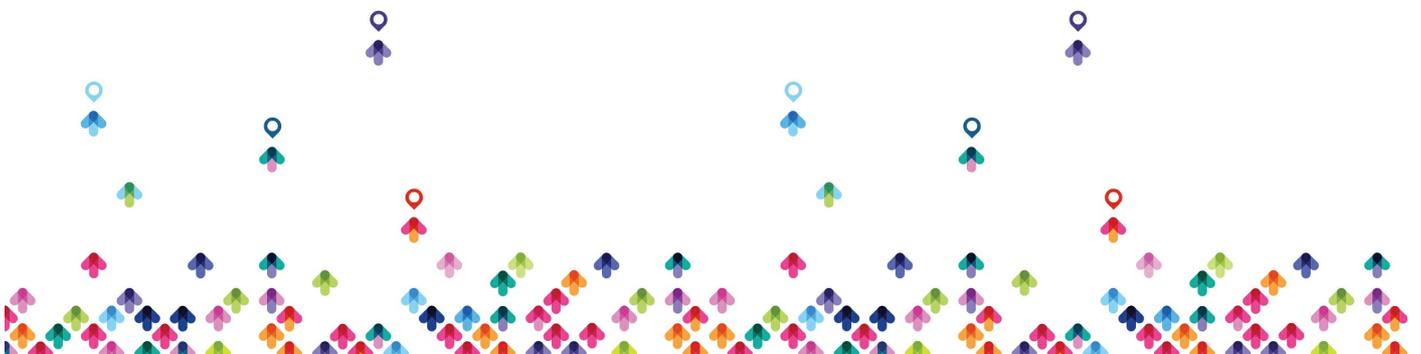
- Intelligent Provisioning Overview
- Intelligent Provisioning Perform Maintenance
- Intelligent Provisioning Configure and Install
- Updating Intelligent Provisioning and component firmware

Module ۶ - Virtualization Basics

- Virtualization concept
- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V

Module ۷ - HPE ۳Par StoreServ Storage Solution

- HPE ۳PAR Solution Overview
- HPE ۳PAR Array Management: SSMC Introduction
- Storage Concepts and Terminology
- Storage Configuration
- Host Connectivity and Storage Allocation



Module ۸ - HPE Virtual Connect

- HPE Virtual Connect Technology
- HPE Virtual Connect Ethernet Modules
- HPE Virtual Connect Fibre Channel Modules
- HPE Virtual Connect FlexFabric Modules
- HPE Virtual Connect Manager
- HPE Virtual Connect Configuration Logical Flow
- HPE Virtual Connect Networks Configuration
- HPE Virtual Connect Profile Configuration
- HPE Virtual Connect Stacking

Module ۹ - HPE ProLiant Servers Management with HPE OneView

- HPE OneView Your Bridge to Composable Infrastructure
- New with HPE OneView
- HPE OneView Appliance Deployment on a VMware ESXi



host

- HPE OneView First Access and Configuration
- Networks, Network Sets and Uplink Sets
- HPE OneView Domains and Enclosure Groups
- HPE OneView Logical Interconnects and Logical

Interconnect Groups

- Configuring HPE OneView Enclosure Groups
- Adding Onboard Administrators and iLOs
- HPE OneView Storage Systems
- HPE OneView Server Profiles
- Server Profile Templates

Module ۱۰ - HPE BladeSystem Deployment with ICsp

- Insight Control server provisioning features • OS Deployment process with Insight Control server

Provisioning



Module ۱۱ - iSCSI Storage Solutions for HPE ProLiant Servers

- HPE StoreVirtual ۴۰۰۰ Storage Product Suite Overview
- Centralized Management Console
- Working with Management Groups and Clusters
- Working with Volumes
- Connecting to Volumes with iSCSI

Module ۱۲ - HPE ProLiant Server Diagnostic and Firmware Management

- HPE Insight Diagnostics
- HPE Agentless Management
- HPE Active Health System
- HPE Smart Update Solution

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- شرکت در این دوره برای کلیه افرادی که به دنبال کسب دانش و مهارت‌های ضروری جهت راه‌اندازی، پیکربندی و پیاده‌سازی راهکاری مبتنی بر محصولات HPE BladeSystem هستند، آزاد می‌باشد.



پیش نیازها

پیش نیازها

دانشجویان در این دوره می‌بایست با مبانی کار با سیستم عامل‌های زیر آشنا باشند:

- Microsoft Windows Server ۲۰۱۲ R۲
- VMWare ESXi ۶.۰

