



کاریار ارقام

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

HP ProLiant ML/DL/SL Servers

HP ProLiant ML/DL/SL Servers

اعتبار دهنده: HP

پیش نیاز: آشنایی با مفاهیم شبکه

مدت(ساعت): ۲۴

اهداف دوره :

- Servicing ProLiant ML/DL/SL Server training focuses on using service information resources, utilities, and diagnostic tools to install, configure, troubleshoot and repair ML/DL/SL products
- The student will become familiar with the technology, features, component layout, and service considerations for ML/DL/SL hardware as a foundation for the diagnostic process
- Lab exercises provide the opportunity to gain valuable hands-on experience with ML/DL products and tools. Activities include server setup, use of utilities, and installing and configuring storage options

معرفی دوره :

این دوره جهت آشنائی با سرورهای HP. نحوه انتخاب سرورهای HP و پشتیبانی و سرویس آنها می باشد.

همچنین این دوره شامل یادگیری نحوه نصب سیستم عامل و نحوه عملکرد نرم افزار های HP بر روی سیستم عامل می باشد.

دانش پژوهان در این دوره با سخت افزارهای استفاده شده در سرورها مانند iLO آشنا خواهد شد.

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 لایبراتوار ساخت افزاری و نرم افزاری مجهر
- بهره گیری از استادی مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

مخاطبان دوره :

مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

www.Cdigit.com



«مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصرآمیز به کاریار ارقام است»

لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۰۳، ۸ فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲۲





کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزار کننده دوره های آموزشی

محتوای دوره :

Course Outline :

Module 1: HP ProLiant Servers overview

- Introduction to the HP ProLiant server product line
- Overview of the new features and key technologies in HP ProLiant Gen8 servers
- HP Services Media Library, self-repair services, and online documentation
- Identify key features and technologies used in HP ProLiant Gen8 servers and their benefits

Module 2: HP integrated Lights-Out

- Introduction to HP iLO 4 and its features
- Review of the HP iLO Web Administration Interface
- Introduction to the Integrated Remote Console

Module 3: Configuration using Option ROM

- Introduction to the HP ProLiant Gen8 System ROM and the boot process
- Overview of UEFI
- Using the RBSU
- Accessing the RBSU and Intelligent Provisioning

Module 4: HP Intelligent Provisioning

- Overview of HP Intelligent Provisioning and how it is accessed
- Explain how to update and initially configure Intelligent Provisioning
- Identify the HP Intelligent Provisioning maintenance utilities
- Describe how to configure the HP Smart Array Controller using the HP Smart Storage Administrator (SSA) utility
- Review the steps involved in HP Intelligent Provisioning to install an IP supported operating system/hypervisor

- Describe the multiple-server provisioning capabilities of HP Insight Control server provisioning
- Describe the multiple-server provisioning capabilities of HP Insight Control server provisioning

Module 5: HP system software maintenance

- Introduction to system updating-its importance and procedures
- Introduction to the HP Service Pack for ProLiant
- Review of the HP Smart Update Manager (HP SUM) options and installation methods

Module 6: Continuous system monitoring

- Introduction to the Agentless Management and the Agentless Management Service (AMS)
- Introduction to the Active Health System (AHS) and its log
- Introduction to the HP System Management Homepage (SMH)
- Overview of HP Insight Diagnostics
- Configuring iLO with the HPONCFG, HPQLOCFG, and LOGCFG.PL utilities by using RIBCL XML scripts
- Configuring iLO using HP Scripting Tools for Windows PowerShell
- Describing iLO Federation

Module 7: HP ProLiant ongoing system support

- Introduction to HP Warranty and Support options
- HP Insight Remote Support
- HP Support Center
- HP Insight Online-My IT Environment

www.Cdigit.com