

RH436

Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management

اعتبار دهنده: LINUX

پیش نیاز: RHCE

مدت(ساعت): ۳۶

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 لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

مخاطبان دوره :

- مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

معرفی دوره :

دوره Red hat Enterprise Clustering که کد آن RH436 می باشد در مورد نحوه clustering، مدیریت storage و همچنین shared storage توسط ابزار Red hat Cluster Suite می پردازد. کسانی که مهارت RHCE را نداشته باشند باید در امتحانی که توسط موسسه برگزار میشود شرکت نمایند تا مجوز حضور در این دوره را کسب نمایند. این دوره برای افرادی با سطح دانش RHCE مناسب می باشد که بتوانند نصب و مدیریت و گسترش سیستم های High Availability در یک شبکه را انجام دهند که این موضوع شامل بحث در highly available storage نیز می شود و ردهت توسط فایل سیستم GFS خود از آن پشتیبانی می کند. همچنین سیستمهای Load Balancing نیز بررسی می گردد.

اهداف دوره :

- آگاهی کامل در مورد مباحث Shared Storage و Clustering
- فراگیری کلیه سرویسهای مربوط به مباحث فوق و همچنین توانایی راه اندازی آنها
- نصب راه اندازی و راهبری سرویس ها با پایداری بالا (High Availability)

Course Outline :

- Review Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management Technologies
- Cluster Basics
- Cluster Infrastructure
- Device Mapper Multipathing
- High-availability Service Management
- Red hat Global File System
- Cluster Logical Volume Manager
- Global Network Block Device
- Linux Virtual Server (LVS)
- Cluster Administration Tools

محتوای دوره :

- LVS Administration GUI
- Red Hat Cluster Configuration and Management Overview
- Before Configuring a Red Hat Cluster
- Configuring Red Hat Cluster With Conga
- Managing Red Hat Cluster With Conga
- Configuring Red Hat Cluster With system-config-cluster
- Managing Red Hat Cluster With system-config-cluster
- Example of Setting Up Apache HTTP Server
- Quorum and the Cluster Manager
- Fencing and Failover
- Quorum Disk

www.Cdigit.com