

HP Formation - Description de cours

Red Hat System Administration II (RH134) (HK832S)



Le cours Red Hat System Administration II (Administration système Red Hat II) (RH134) est un cours de perfectionnement qui s'adresse à des professionnels informatiques souhaitant évoluer vers des fonctions à plein temps d'administrateurs de systèmes Enterprise Linux®. À l'issue de ce cours, les étudiants seront en mesure d'administrer des systèmes de fichiers et de les partitionner, de gérer des volumes logiques, de contrôler les accès, de gérer des paquetages et de résoudre les problèmes susceptibles de se produire.

Audience

Il s'adresse à des professionnels informatiques souhaitant évoluer vers des fonctions à plein temps d'administrateurs de systèmes Enterprise Linux®. S'appuyant sur les compétences principales en matière de ligne de commande acquises lors du cours System Administration I (Administration système I), les étudiants approfondiront leurs connaissances de Red Hat Enterprise Linux afin d'élargir leur éventail de connaissances en matière d'administration

Pré-requis

- Red Hat System Administration I (RH124)

Versions Linux supportées

- Red Hat Enterprise Linux 6

Contenu du cours

Ce cours se concentre sur l'administration de tâches auxquelles ils seront confrontés sur le lieu de travail, dont l'installation du système d'exploitation, la mise en place de la connectivité réseau, la gestion du stockage physique et la réalisation d'opérations d'administration de sécurité de base. Configuration de réseau et résolution des problèmes

- Gestion de systèmes de fichiers et de volumes logiques
- Contrôle des accès aux fichiers par les utilisateurs
- Installation et gestion des services et des processus
- Opérations essentielles de ligne de commande
- Résolution des problèmes systèmes de fichiers et partitionnement
- LVM, contrôle d'accès et gestion des paquetages

| | |
|-----------------------------------|--|
| Intitulé du cours : | Red Hat System Administration II |
| Numéro de référence HP : | HK832S |
| Catégorie/sous-catégorie : | Linux/RHEL6, |
| Durée du cours : | 4 jours |
| Niveau : | Intermédiaire |
| Langues : | Animation en Français sur supports en Anglais |
| Pour commander : | Contactez HP Formation au 0810 00 18 31. Découvrez les cursus de certification HP ExpertOne sur le site www.certificationexplorer.com |

Pourquoi les services de formation HP ?

- Des formations axées sur les compétences spécifiques à un poste
- Des installations modernes
- Une formation en ligne dispensée par un formateur et adaptée à votre rythme sur <http://www.hp.com/learn>
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 80 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des travaux pratiques
- Des supports pédagogiques complets



Sujets inclus dans le cours :

Installations automatisées de Red Hat® Enterprise Linux®

- Objectif : créer et gérer des fichiers de configuration Kickstart ; effectuer des installations à l'aide de Kickstart.

Accès à la ligne de commande

- Objectif : accéder à la ligne de commande localement ou à distance ; obtenir des droits d'administrateur à partir de la ligne de commande.

Outils intermédiaires pour la ligne de commande

- Objectif : utiliser des liens physiques, des archives et des compressions, et vim.

Expressions régulières, pipelines et redirection d'E/S

- Objectif : utiliser des expressions régulières pour rechercher des schémas dans des fichiers ou sorties ; rediriger et lancer des sorties.

Configuration de réseau et résolution des problèmes

- Objectif : configurer les paramètres réseau ; résoudre les problèmes de réseau.

Gestion de partitions simples et systèmes de fichiers

- Objectif : créer et formater des partitions simples, des partitions de permutation et des partitions de chiffrement.

Gestion du stockage flexible avec Logical Volume Manager (LVM)

- Objectif : mettre en œuvre LVM et des instantanés LVM.

Accès aux services de partage de fichiers réseau ; NFS et CIFS

- Objectif : mettre en œuvre NFS, CIFS et autofs.

Gestion de comptes utilisateur

- Objectif : gérer des comptes utilisateur et la durée de validité des mots de passe.

Compte utilisateur réseau avec LDAP

- Objectif : se connecter à un service d'annuaire LDAP centralisé.

Contrôle des accès aux fichiers

- Objectif : gérer les appartenances aux groupes, les autorisations d'accès aux fichiers et les listes de contrôle d'accès (ACL).

Gestion de SELinux

- Objectif : activer et désactiver SELinux ; définir des contextes de fichiers ; gérer des valeurs booléennes SELinux ; analyser des journaux SELinux.

Installation et gestion de logiciels

- Objectif : gérer les informations sur les logiciels et les demandes avec yum ; configurer des fichiers de référentiels yum côté client.

Gestion de services installés

- Objectif : gérer des services ; vérifier la connexion à un service.

Analyse et enregistrement des fichiers journaux

- Objectif : gérer les fichiers journaux avec rsyslog et logrotate.

Gestion de processus

- Objectif : identifier et terminer des processus ; modifier la priorité d'un processus ; utiliser cron et at pour planifier des processus.

Ajustement et maintenance du noyau

- Objectif : lister, charger et supprimer des modules ; utiliser les arguments du noyau.

Techniques de récupération du système

- Objectif : comprendre le processus d'amorçage et résoudre les problèmes d'amorçage.

Plus d'informations

Pour obtenir les coordonnées de contact correspondant à votre pays et en savoir plus sur les services de formation, nous vous invitons à consulter notre site Internet mondial sur <http://www.hp.com/learn>.

Découvrez les programmes de certification HP ExpertOne : hp.com/go/ExpertOne

