

Configuration réseau avancée

Cette phrase ne veut rien dire. La notion **avancée** est subjective. Il faut plus de détails !

Pacemaker

- **HAR100 - Gestion de la Haute Disponibilité avec Red Hat High-Availability Cluster,**
 - Red Hat High Availability Cluster sous CentOS 7
 - Red Hat High Availability Cluster versus Red Hat Cluster Suite
 - Installer le Logiciel du Module Red Hat High Availability
 - Firewalld
 - hacluster
 - Démarrer le daemon pcsd
 - Préparation des Machines Virtuelles
 - Ethernet Channel Bonding
 - Configuration du node1.i2tch.loc
 - Configuration du node2.i2tch.loc
 - Tester les Serveurs
 - Démarrer le Service pcsd si nécessaire
 - LAB #1 - L'Authentification de l'utilisateur pcs hacluster
 - LAB #2 - Création du cluster my_cluster
 - LAB #3 - Activer les services cluster sur chaque noeud
 - LAB #4 - Mise en place d'une clôture
 - LAB #5 - Mise en place d'un Serveur Apache Actif/Passif
 - Création du Stockage Partagé
 - Création des Ressources du Cluster

OpenSVC

- **HAR200 - Gestion de la Haute Disponibilité avec OpenSVC sous CentOS 7**
 - Présentation

- L'Agent
- Collector
- Mise en Place
 - Préparation des Machines Virtuelles
 - Configuration du node1.opensvc.loc
 - Configuration du node2.opensvc.loc
 - Mise en place des LVM de test
 - Configuration du node1.opensvc.loc ET node2.opensvc.loc
 - Installation d'opensvc-agent
 - Installation sur node1.opensvc.loc et node2.opensvc.loc
 - Clefs SSH
 - Création d'un Service
 - Créer le fichier de service
 - Le Répertoire des Scripts de Démarrage des Services
 - Service Management Facility
 - Intégrer une Application
 - Applications launcher directory
 - Obtenir le binaire de l'application
 - Service Failover
 - Haute Disponibilité

Linux Virtual Server et Pirahna

- **HAR300 - Gestion du Linux Virtual Server**

- Présentation
 - Nomenclature
 - Types de LVS
 - LVS-NAT
 - LVS-DR
 - LVS-TUN
- Préparation
 - Configuration du client
 - Configuration du serveur1

- Configuration du serveur2
- Configuration du directeur
- LAB #1 - Configuration Manuelle d'un LVS
 - La Commande ipvsadm
 - Testez le LVS-NAT
 - Connexions Persistantes et le Timeout TCP
 - Persistance
 - Timeout TCP
 - La Table des Connexions
- LAB #2 - Configuration d'un LVS avec Piranha
 - Présentation
 - Configuration du secours
 - Vérification de la Configuration
 - Configuration du LVS avec Piranha
 - Nanny

Disponibilité du stockage, Logical Volume Manager et Clustered LVM

- HAR400 - Gestion de la Mutualisation du Stockage

- Présentation
 - Nomenclature
- Logical Volume Manager (LVM)
 - LAB #1 - Volumes Logiques Linéaires
 - Physical Volume (PV)
 - Volume Group (VG) et Physical Extent (PE)
 - Logical Volumes (LV)
 - LAB #3 - Étendre un Volume Logique à Chaud
 - LAB #4 - Snapshots
 - LAB #5 - Suppression des Volumes
 - LAB #6 - Volumes Logiques en Miroir
 - LAB #7 - Modifier les Attributs LVM
 - LAB #8 - Volumes Logiques en Bandes
 - LAB #9 - Gérer les Métadonnées

- LAB #2 - CLVM et GFS
 - Configurer le Serveur
 - Mise en Place d'un Initiateur sur les Noeuds
 - CLVM - Clustered LVM
 - GFS2
- LAB #3 - Gestion du Multipathing
 - Configurer le Serveur
 - Mise en Place d'un Initiateur
 - Introduction au Multipathing
 - La Commande multipathd

Virtualisation avec KVM

- **HAR600 - Gestion de la Virtualisation avec KVM**

- Présentation
- Installation du Serveur
 - Vérification des Extensions de Virtualisation du Processeur
 - Installer KVM
 - Créer une Image Disque
- Démarrage d'un Système Invité
- Installer un Invité en Ligne de Commande
- Gestion de la Machine Virtuelle en Ligne de Commande
 - Démarrer et Arrêter une Machine Virtuelle
 - Obtenir des Informations sur une Machine Virtuelle
 - Editer ou Visualiser la Configuration d'une Machine Virtuelle
 - Exporter la Configuration d'une Machine Virtuelle
 - Lister les Machines Virtuelles Inactives
 - Suspender une Machine virtuelle
 - Sauvegarder et Restaurer une Machine Virtuelle
- Installer un Invité en utilisant Virt-manager
 - Installation
 - Utilisation

From:

<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**



Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:david>

Last update: **2020/11/09 13:15**