

Formation Mettre en oeuvre une solution de haute disponibilité avec Windows Server 2003 Cluster ou WNLB



Les services de clusters et d'équilibrage de la charge sur plusieurs serveurs (WNLB) permettent à Windows d'offrir la tolérance aux pannes et les hautes performances requises pour les applications stratégiques d'une organisation. La version 2003 est riche d'améliorations comme par exemple : les clusters multi sites géographiquement dispersés, les stratégies de basculement, le multi hébergement de sites Web

Objectifs

- Comprendre les améliorations du support des SAN et la prise en charge multi sites des clusters
- Maîtriser les nouvelles techniques de mise en oeuvre, de l'installation jusqu'au dépannage, afin de réaliser des interventions plus sûres et plus efficaces
- Comprendre les mécanismes d'intégration entre les Clusters, WMI et Active Directory
- Savoir créer des clusters virtuels qui hébergent plusieurs sites Web
- Être en mesure de limiter la saturation des commutateurs par une mise en oeuvre efficace de l'implémentation IGMP

Public concerné

- Administrateurs de clusters Windows Server
- Responsables de Datacenters
- Consultants en charge de concevoir l'architecture d'une infrastructure à haute disponibilité

Pré requis

- Stage MS383 : "Implémenter, administrer et maintenir une infrastructure réseau Windows Server 2003" ou connaissances équivalentes

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1590 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : MS390
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Introduction aux technologies de haute disponibilité sous Windows Server 2003
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Définir les fonctionnalités des clusters - Présenter l'architecture applicative - Identifier les technologies clusters susceptibles d'accroître la disponibilité et la tenue en charge d'un système informatique - Identifier les technologies Microsoft disponibles en matière de haute disponibilité - Identifier les points communs et les usages respectifs des technologies à haute disponibilité - Identifier les applications et les services qui peuvent tirer parti des technologies à haute disponibilité
2	Concepts des clusters de serveurs-
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation des clusters de serveurs - Principes des clusters de serveurs - Choisir une configuration de clusters de serveurs - Applications et services sur les clusters de serveurs
3	Préparation de l'installation du service cluster
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Considérations préalables à l'installation - Identifier les aspects matériels - Assigner les adresses IP au sein du cluster - Définir les noms au sein du cluster - Fixer la structure de domaine - Applications et services existants
4	Installation du service cluster
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Installation du service cluster - Après l'installation
5	Administration du cluster-
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Outils d'administration - Configurer les propriétés du cluster - Créer un groupe - Créer une ressource cluster - Basculement et reprise
6	Création des ressources de cluster
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer une ressource dossier partagé - Créer une ressource imprimante partagée - Configurer les applications et les services clusterisés - Utiliser l'assistant d'installation en mode cluster
7	Maintenance et dépannage d'un cluster de serveurs-
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenance d'un cluster - Dépannage du service cluster
8	Fonctionnalités et améliorations du service d'équilibrage de la charge réseau Windows Server 2003
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction : scénario NLB et IIS - Quelles versions de Windows Server 2003 disposent du NLB ? - Le multi hébergement de sites web est possible grâce aux clusters virtuels - Prise en charge de plusieurs cartes réseaux - Utilité de l'affinité bidirectionnelle pour les clusters NLB/ISA - Prise en charge du protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) - Configuration simplifiée grâce au gestionnaire NLB - Utilisation associée des services de cluster et d'équilibrage de la charge réseau Windows Server 2003