

PowerHA SystemMirror 7 Planning and Implementation and Customization and Basic Administration

Durée: 5 Jours Réf de cours: AN61G Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

This course is designed to prepare students to install and configure a highly available cluster using PowerHA SystemMirror. Important: This course consists of several independent modules. The modules, including the lab exercises, stand on their own and do not depend on any other content. The exercises are conducted on an AIX 7.2 TL1 level system.
Mise à jour 17/12/2024

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

The recommended audience for this course is students who are: experienced AIX system administrators with TCP/IP networking and AIX Logical Volume Manager (LVM) experienced responsible for the planning and installation of a PowerHA SystemMirror 7.2.1 and later cluster on an IBM Power Systems server running AIX V7.2 or later.

Objectifs pédagogiques:

- After this course, participants should be able to:
- Explain what high availability is
- Outline the capabilities of PowerHA SystemMirror
- Design and plan a highly available PowerHA cluster
- Install and configure PowerHA SystemMirror in the following modes of operation:
 - Single resource group on a primary node with standby node (active/passive)
 - Two resource groups in a mutual takeover configuration (active/active)
 - Configure resource group startup, fallover, and fallback policies
 - Perform basic system administration tasks for PowerHA
 - Perform basic customization for PowerHA
 - Perform basic problem determination and recovery

Pré-requis:

You should be AIX system administrator and have TCP/IP, LVM storage, and disk hardware implementation skills.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

This course is the first in the PowerHA 7 curriculum.

The following course can be taken after this course is completed: AN62G: PowerHA 7 Advanced Configurations

Contenu:

Day 1

- Welcome and course introduction
- Unit 1: Introduction to PowerHA SystemMirror
- Unit 2: Planning and configuring network and storage for PowerHA SystemMirror
- Exercise 1: Lab setup, cluster planning, and exploring fallover
- Exercise 2: Preparing the AIX environment for PowerHA SystemMirror

Day 2

- Unit 3: Configuring applications for PowerHA SystemMirror
- Unit 4: Configuring a PowerHA SystemMirror cluster
- Exercise 3: Preparing an application for integration with SystemMirror
- Exercise 4: Initial cluster configuration

Day 3

- Unit 5: Cluster validation and testing
- Unit 6: Basic PowerHA SystemMirror administration
- Exercise 5: Cluster validation and testing
- Exercise 6: Extending the configuration

Day 4

- Unit 7: Events
- Unit 8: Basic troubleshooting
- Exercise 7: Events
- Exercise 8: PowerHA SystemMirror problem determination

Day 5

- Unit 9: PowerHA SystemMirror installation
- Exercise 9: Install and maintain PowerHA SystemMirror
- Open lab

Méthodes pédagogiques :

An official course book in english is shared with the participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement