

Formation Analyse et optimisation des problèmes complexes de performances AIX

Objectifs de la formation AIX analyse des performances

Cette formation AIX analyse des performances permet de développer les compétences pour utiliser les traces du noyau, les traces sur les utilitaires, svmon pour mesurer et analyser les problèmes de performances du CPU, de la mémoire et des E/S sur les systèmes IBM utilisant AIX. Les présentations seront suivies de nombreux exercices permettant d'obtenir une expérience pratique sur les performances.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation AIX s'adresse aux administrateurs confirmés et personnels de support technique.

Prérequis :

Avoir suivi la Formation AIX - Administration système III : Gestion des Performances (Ref.AN51G) ou posséder les connaissances équivalentes.

Contenu du cours AIX analyse des performances

Utiliser l'option trace pour collecter les données et créer un rapport

Utiliser les options de kernel trace pour analyser les problèmes de performance CPU

Décrire les causes et impacts de high context switching rates

Identifier les menaces de blocage et de non-réactivité

Expliquer les relations entre les outputs svmon -G, svmon -P, and svmon -S

Calculer la capacité de mémoire à utiliser sur le système

Expliquer les relations entre svmon, vmstat, et ipcs output

Catégoriser la mémoire utilisée par type de segment

Identifier quels processus utilise le plus de mémoire

Identifier quels segments utilise le plus d'espace

Décrire les caractéristiques de I/O asynchrone, synchrone, direct et concourant

Identifier si le type de I/O attendu est exécuté

Régler I/O synchrone