

Formation IBM i (Ex AS/400) - Optimisation des Performances - II : Analyse avancée et réglage des capacités

Objectifs de la formation Performance et optimisation IBM

I

Ce cours IBM i (AS/400) aide les participants à mieux comprendre les techniques d'optimisation des performances et le réglage des capacités sur Power Systems et les partitions logiques (LPARs) exécutés sur IBM i et comprendre comment IBM i fonctionne et s'interface avec les applications.

Ce cours explique les concepts d'IBM i, y compris Technology Independent Machine Interface (TIMI), les principales pools de stockage, des pools de stockage auxiliaires, la gestion des travaux, les threads et les tâches, la structure d'exécution des tâches, le suivi des performances, la collecte de données et l'analyse des données de performance.

L'outil principal d'analyse qui sera utilisé est l'outil Performance Data Investigator (PDI) qui est fourni avec IBM Navigator for i. PDI est aussi utilisé avec IBM Systems Workload Estimator (WLE) pour les activités de planification des capacités.

Cette formation est conçue pour ceux qui utilisent Power Systems sur IBM i. Bien que ce cours comprenne du contenu d'IBM i 7.2 , il est aussi adapté pour ceux qui utilisent actuellement des versions antérieures d'IBM i.

Concrètement à la fin de cette formation, vous saurez capable de :

- Comprendre les techniques d'optimisation des performances et le réglage des capacités sur Power Systems et les partitions logiques (LPARs) exécutés sur IBM i
- Acquérir les compétences pour mieux gérer les performances sur Power Systems exécutés sur IBM i

- Améliorer votre connaissance de la gestion du stockage d'IBM i, un job / un thread / la gestion des tâches, et l'utilisation de la collecte de données des performances, et les outils de surveillance pour mieux gérer le travail sur IBM i
- Gérer les dernières fonctionnalités de virtualisation et de partitionnement logique de Power Systems pour une performance optimale
- Utiliser les derniers outils et méthodologies avec IBM i 7.1 et IBM i 7.2 pour gérer et analyser les performances du système et des applications
- Acquérir de l'expérience avec Performance Data Investigator (PDI) dans IBM Navigator for i y compris les fonctionnalités de Collection Services, Job Watcher et Disk Watcher
- Utiliser IBM Workload Estimator (WLE) et d'autres outils de gestion des performances et de réglage des capacités sur Power Systems
- Comprendre les méthodologies utilisées pour identifier et sélectionner les données des performances appropriés quand vous planifiez des mises à jour et les autres tâches de réglage des capacités

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours intermédiaire s'adresse aux clients IBM, aux Business Partners, ainsi qu'aux personnes du support technique intéressés par l'optimisation des performances et le réglage des capacités sur Power Systems et les partitions logiques (LPARs) exécutés sur IBM i.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation OL23G : IBM i Optimisation des Performances I : Outils de gestion des performances et optimisation de base.
- Il est également utile de connaître Web Query pour IBM i ou d'autres options de requête.

Contenu du cours Performance et optimisation IBM I

Processus de Gestion des Performances



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

IBM Power Systems

Composants des performances

Considérations sur la performance du disque

Considérations sur la performance des partitions logiques

Examen de la gestion du travail et des options de réglage

Surveillance en temps réel

Collection Services : collecte des données

Vue d'ensemble de Performance Data Investigator

Enquêter sur les données : Collection Services

Rapports et graphiques des outils de performances

Réglage des capacités

Les fichiers de données de Collection Services

Les analyses d'exécution (run/wait)

Enquêter sur les données : Disk Watcher

Enquêter sur les données : Job Watcher