

Oracle Solaris 11 Performance Management

Ce cours Oracle Solaris 11 est consacré au réglage des performances. Il décrit les utilitaires de surveillance et les outils de réglage disponibles pour ce système d'exploitation.

Audience

- Administrator
- Systems Administrators
- Manager

Surveillance efficace des systèmes

Le cours présente les sous-systèmes et les utilitaires Solaris permettant de surveiller les systèmes de manière efficace, notamment : kstat, sar, vmstat, iostat, netstat, mpstat, nfsstat, ps, prstat, pmap, proc, truss, dtrace, DTrace, cputat, cputrack, swap, lockstat et mdb.

Optimisation des performances

Le cours inclut aussi une section sur l'optimisation des ressources et sur le réglage de la virtualisation Solaris. Il fait quelques rappels sur les principales technologies d'amélioration des performances des clouds telles que l'équilibreur de charges Solaris intégré et le contrôle des flux de données.

Exercices pratiques

Le cours propose des exercices pratiques complets qui permettent de mettre en oeuvre les connaissances et les meilleures pratiques étudiées et d'exercer son esprit critique.

Learn To:

- Utiliser les outils Oracle Solaris 11 et des outils tiers pour analyser les performances. Afficher et définir les paramètres pouvant être réglés pour une zone globale ou non globale.
- Evaluer la charge du système. Evaluer les performances du système.
- Surveiller l'activité des processus et des threads et générer des rapports. Modifier la programmation d'UC et les opérations en mémoire virtuelle.
- Décrire les caches et les bus système. Régler les E/S, le système de fichiers ZFS et les sous-systèmes réseau.
- Déterminer la cause des problèmes de performances pour un système. Configurer les ressources système pour améliorer les performances.
- Optimiser les logiciels exécutés dans un environnement ultraSPACK CMT
- Régler le système d'exploitation Solaris 11