
Programme de Formation

HA215 SAP HANA 2.0 SPS06 - Monitoring et Tuning des Performances

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Description

- Ce cours est une introduction à l'analyse des problèmes de performance sur SAP HANA. Il aide à la découverte des différents outils permettant la conservation du bon fonctionnement des systèmes SAP HANA. Il n'aborde pas les outils d'analyse de performance du serveur d'application SAP Netweaver.
- Pour approfondir ses connaissances sur l'analyse de performances au travers du serveur NetWeaver ABAP pour les applications telles que SAP Business Warehouse ou SAP S/4HANA, le stagiaire pourra suivre le cours ADM415 – Analyse de performance.
- Au cas où vous auriez besoin d'approfondir certains sujets, ce cours peut-être combiné avec les autres cours du parcours de formation SAP HANA, par exemple, HA201 Haute Disponibilité et Tolérance de Panne, HA240 Autorisations et Sécurité et HA250 Migration de la base de données avec l'option DMO.

Contenu

- Analyse en urgence et résolution de problèmes
 - Système non disponible
 - Système en suspens mais atteignable
 - Système soudainement lent
- Analyse des causes des problèmes de performances structurels
 - Problèmes de mémoire
 - Problèmes de CPU
 - Problèmes de coût excessif des requêtes
 - Problèmes d'I/O et de disque
- Surveillance et conservation de la performance
 - SAP HANA Workload Management
 - Utilisation de l'outil de capture/relecture



Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Utiliser SAP HANA Cockpit pour la résolution de pannes
- Analyser les traces pour trouver les instructions les plus coûteuses
- Configurer SAP HANA Workload Management
- Installer les outils de capture/relecture



Prérequis

Essentiel

- HA200 – SAP HANA 2.0 SPS06 – Installation et Administration Expérience de base du système d'exploitation Linux

Recommandé



- HA100 - Introduction 360° à SAP HANA
- HA150 - SAP HANA 2.0 SPS06 – SQL Script : Techniques de base SQL et Scripting avancé pour SAP HANA

Public visé

- Développeur, Consultant, Administrateur Système

Moyens et supports pédagogiques

Sanction

- Une attestation de présence est remise au stagiaire à la fin du cours

Moyens Pédagogiques

- Toute session de formation est organisée en une succession de parties théoriques exposées par le formateur et de mises en application pratiques sous forme d'exercices réalisés par les stagiaires sur les solutions SAP. Les parties conceptuelles permettent de situer les sujets dans un contexte métier et sont agrémentées de démonstrations dans les applications SAP, de schémas de synthèse au tableau et de sessions de questions/réponses.
- Les formateurs sont des consultants experts du module SAP étudié avec de nombreuses années d'expérience de la mise en œuvre de la solution SAP.
- SAP Learning Class, option en présentiel
- Un manuel au format papier est remis au participant au début de la formation et chaque stagiaire dispose d'un ordinateur individuel pour pratiquer les exercices. Chaque salle de formation est équipée d'un tableau électronique, d'un tableau papier et d'un système de projection de diapositives.
- SAP Learning Class, option en distanciel
- Avec les formations distanciées, les stagiaires peuvent suivre les cours à distance, sans avoir à se déplacer jusqu'au centre de formation. L'environnement SAP Learning class, option en distanciel offre la possibilité aux formateurs et aux participants d'interagir au moyen de technologies et d'outils de communication, reproduisant ainsi le cadre d'une formation en présentiel. La formation en distanciel est mise en œuvre au moyen d'un logiciel de vidéo conférence. Les stagiaires doivent être équipés d'un ordinateur et d'un casque-micro pour suivre la classe en distanciel dans les meilleures conditions. Les systèmes de formation pour pratiquer les exercices sont également accessibles à distance via une connexion à Internet avec un simple navigateur Web, ou un navigateur Web et l'application Citrix Workspace. Avant le démarrage de la formation, le participant devra effectuer des tests de prérequis techniques pour vérifier la compatibilité de son matériel. La SAP Learning Class, option en distanciel offre le même contenu que celle en présentiel. Un manuel au format électronique est envoyé au participant avant le début de la formation.

Remarques

- Le support de cours est en langue anglaise.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors des formations présentiées ou distanciées, l'animateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts.
- La progression des stagiaires peut également être évaluée à l'aide des différents questionnaires proposés dans les manuels.
- Chaque jour, l'animateur fait une synthèse des sujets étudiés afin de valider et rappeler les connaissances essentielles avant de poursuivre le cours.

Informations sur l'admission

- L'inscription est validée après un échange avec le client. En l'absence d'un calendrier de sessions, la formation débute généralement entre 3 et 5 semaines après la validation administrative du dossier.

Informations sur l'accessibilité



- Toutes les formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap à condition de le signaler au préalable de manière à adapter les moyens de la formation à leur situation.
- N'hésitez pas à nous contacter contact@hubl.fr