

IBM Tivoli Netcool OMNIbus 8.1 - Administration et maintenance

Maîtrisez IBM Netcool OMNIbus 8.1 et optimisez la supervision IT grâce à une administration avancée et efficace

 Présentiel ou en classe à distance



4 jours (28 h)

Réf.: IBMTN035

Formation officielle



IBM Netcool OMNIbus 8.1 est une solution puissante de gestion des événements informatiques conçue pour centraliser, corrélérer et analyser en temps réel les alertes provenant de divers systèmes et applications. Grâce à son architecture hautement évolutive et à ses fonctionnalités avancées telles que l'automatisation des événements, l'intégration avec des probes et la sécurisation des communications via SSL et FIPS 140-2, Netcool OMNIbus s'impose comme un outil incontournable pour assurer une surveillance proactive des infrastructures IT complexes.

Se former à l'administration et à la maintenance de Netcool OMNIbus 8.1 permet aux professionnels IT de maîtriser les techniques avancées de configuration, d'optimisation et de sécurisation de la plateforme. Cette expertise leur offre un avantage compétitif en garantissant une supervision efficace des infrastructures critiques et une réduction significative des temps d'arrêt.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs et aux utilisateurs d'OMNIbus
- Administrateurs, responsables de l'implémentation et personnel d'assistance d'OMNIbus d'actualiser leurs compétences sur la version 8.1



Prérequis

- Compétences en matière de système d'exploitation Linux
- Connaissances de base en SQL

Programme

1 - Interface graphique et migration / mise à jour OMNIbus

- Éléments à prendre en compte pour l'octroi de licences et la migration
- Compatibilité entre les versions
- Éléments à prendre en compte pour la migration TEC
- Modifications liées à la globalisation (conformité avec GB18030)
- Prise en charge du langage Bidi
- Traduction
- Prise en charge Unicode
- Prise en charge de GB18030
- Version intégrée d'OMNIbus et du gestionnaire de réseau Tivoli

2 - Virtualisation et systèmes d'exploitation

- Prise en charge de la virtualisation

- Inter-relations entre le système d'exploitation et la performance système

3 - Communications

- Contrôle de processus distribués
- Sources d'information avancées
- Inclusion de la fonction d'intégration d'événements (EIF)
- Protocoles de communication

4 - SQL avancé

- Utilisation de SQL :
- - maintenance du système
- - création d'entités et d'instructions à l'aide du langage de définition de données ObjectServer (DDL)
- - manipulation des données
- - configuration du traitement de base et du traitement avancé des analyses
- - création d'événements déclencheurs (amélioration de la capacité du débit d'événements, examen et optimisation des déclencheurs par défaut d'ObjectServer)
- - création de filtres
- - automatisations
- - outils et menus

5 - Passerelles avancées

- Configurer et installer d'autres passerelles
- Valeurs de la propriété et modifications apportées aux entités des portails Bi et UNI
- Configurations d'ObjectServer : intégration avancée à l'aide de CCMDB, capacité de débit d'événements, améliorer la haute disponibilité

6 - Autres éléments à prendre en compte pour les analyses

- Intégration des bibliothèques EIF et des fonctions associées dans OMNIbus
- Génération de nouveaux événements à partir d'une analyse
- Protection des saturations d'événements et détection des anomalies de débit liés aux événements

7 - Sécurité

- Conformité FIPS
- SSL et FIPS, par exemple ikeyman
- Rôles de l'utilisateur et du groupe - Authentification externe et autorisations
- Utilisateurs entièrement synchronisés et sécurité basée sur les groupes avec ObjectServer

8 - Architecture multi-tiers et configuration DSD

9 - Standards et best practices

- Informations internes relatifs au diagnostic
- Informations externes relatives au diagnostic
- Tivoli Integration Initiatives 2009 - Solution Health
- Maintenir la compatibilité avec les versions N-2
- Évaluation de l'utilisation des ressources système

10 - Résolution de problème

- Interactions de communications (serveur WebSphere, portail TIP, fichier d'interface)
- Fichiers journaux et diagnostics pour la résolution de problème
- Surveillance d'IBM Tivoli Health

11 - Sujets avancés relatifs à l'interface graphique Web

- Maps, pages, configuration du serveur, gestion de la configuration et de l'architecture des maps
- Vue et filtre de la configuration et de l'administration



Les objectifs de la formation

- Être capable de décrire les procédures avancées de migration et de mise à niveau
- Savoir utiliser la fonctionnalité de migration TEC
- Être en mesure de présenter la globalisation

- Apprendre à configurer les intégrations au niveau du produit et les processus d'actualisation groupés
- Savoir utiliser la fonctionnalité de virtualisation pour OMNIBus
- Apprendre à utiliser la ligne de commande pour les requêtes SQL avancées
- Pouvoir paramétriser les modifications de configuration SQL Object Server
- Pouvoir configurer et mettre en oeuvre les techniques d'analyse avancées
- Être capable de paramétriser et mettre en oeuvre les configurations de sécurité avancées
- Savoir configurer et utiliser les processus d'authentification des nouveaux utilisateurs
- Comprendre comment configurer et utiliser une architecture multi-tiers en haute disponibilité
- Être capable de décrire les standards et les Best practices associés à OMNIBus
- Comprendre les méthodologies utilisées dans la résolution de problèmes
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités et les outils de configuration avancés pour l'interface graphique Web



Evaluation



Les points forts de la formation

- Une pédagogie active et variée : les phases de cours magistral sont complétées par des séances de mise en pratique des acquis.
- L'expertise technique et l'expérience de consultants de haut niveau.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).