

Mis à jour le 23/04/2024

S'inscrire

Formation Konveyor

2 jours (14 heures)

Présentation

Accélérez la modernisation de vos applications vers Kubernetes grâce à notre formation Konveyor. Cette plateforme open source aide les organisations à transitionner vers les nouvelles technologies.

Catégorisez et regroupez les applications selon différentes dimensions alignées sur des critères techniques ou sur la structure de votre entreprise. Vous apprendrez la [méthodologie](#) pour mener à bien la migration de vos applications.

Attribuez des priorités, évaluez l'effort de migration estimé et définissez une stratégie de migration optimale pour les applications individuelles.

Grâce à cet outil, vous aurez un aperçu tout au long du processus de migration afin que vous puissiez prendre des décisions au niveau du portefeuille ou de l'application.

Cette formation vous sera présentée avec les toutes dernières fonctionnalités de Konveyor, la [version 0.3.0](#) (à la date de publication de l'article).

Objectifs

- Gérer les utilisateurs, contrôler les accès et surveiller les processus de migration
- Préparer et configurer les instances pour la migration
- Naviguer dans les différentes interfaces utilisateur de Konveyor

Public visé

- Développeurs
- DevOps
- Ingénieurs Cloud

PRÉ-REQUIS

- Compréhension de base des concepts de cloud computing
- Connaissances en développement logiciel
- Familiarité avec les outils de gestion de versions comme Git

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION KONVEYOR

INITIATION

- Présentation de Konveyor et de son rôle dans la migration vers le cloud
- Exploration des objectifs et des avantages de l'utilisation de Konveyor
- Compréhension du paysage des migrations cloud et de la place de Konveyor
- Aperçu de l'écosystème Konveyor et de ses composants clés
- Discussion sur les scénarios d'utilisation et les études de cas

CONTRIBUTION AU PROJET KONVEYOR

- Comprendre la structure du projet Konveyor et son workflow de développement
- Apprendre les étapes pour contribuer efficacement au projet
- Procédures pour soumettre des contributions et collaborer via Git et GitHub
- Bonnes pratiques de développement et de soumission de code
- Interaction et utilisation des ressources de support

TÂCHES D'ADMINISTRATION

- Gestion des utilisateurs et contrôle des accès
- Surveiller les processus de migration avec les outils d'administration de Konveyor
- Techniques de résolution de problèmes et de dépannage courant
- Mise en place de la surveillance et de l'alerte pour les migrations
- Comprendre les rapports de migration et les métriques de performance

COMPRÉHENSION DES INTERFACES UTILISATEUR

- Naviguer dans les différentes vues de Konveyor
- Interprétation des tableaux de bord et des indicateurs de progression des migrations
- Utilisation des outils d'analyse et de visualisation pour évaluer l'état des migrations
- Personnalisation des vues selon les besoins de l'utilisateur
- Gestion des alertes et des notifications

PRÉPARATION ET CONFIGURATION DES INSTANCES POUR LA MIGRATION

- Processus d'initialisation des instances (Seeding Instances)
- Paramétrage et configuration des environnements de travail
- Bonnes pratiques pour préparer les applications à la migration
- Création de plans de migration et stratégies de basculement
- Validation et tests pré-migration

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE KONVEYOR

- Étapes d'installation de Konveyor sur différents environnements
- Gestion des dépendances et des prérequis pour une installation réussie
- Configuration initiale et paramétrisation
- Mise en place d'un environnement de test
- Déploiement de Konveyor en production et meilleures pratiques

ÉVALUATION ET ANALYSE DES APPLICATIONS POUR LA MIGRATION

- Méthodes pour évaluer la compatibilité des applications avec le cloud
- Utilisation des outils Konveyor pour l'analyse des applications
- Détermination des stratégies de migration adaptées à chaque application
- Planification de la migration et estimation des coûts et des ressources nécessaires
- Préparation des rapports d'analyse pour les décideurs

AJOUT ET MIGRATION D'APPLICATIONS AVEC KONVEYOR

- Procédure d'ajout d'applications au système Konveyor
 - Kubernetes
- Configuration des paramètres spécifiques à l'application pour la migration
- Suivi et gestion du processus de migration des applications
- Techniques pour optimiser les migrations et réduire les temps d'arrêt
- Validation post-migration et retour d'expérience

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.