

Mis à jour le 27/07/2023

S'inscrire

Formation Apache Druid Administrateur

2 jours (14 heures)

Présentation

Utilisez Apache Druid pour analyser vos données de manière performante, grâce à des requêtes OLAP rapides avec peu de latences. L'outil peut être utilisé dans de nombreux cas comme l'analyse du trafic web et mobile, la détection de fraude, la business intelligence ou encore l'analyse de la supply chain. De grandes entreprises utilisent déjà ce programme comme Airbnb, Alibaba, Bokking.com ou encore Netflix. Cette formation Apache Druid pour l'administration vous présentera l'outil Apache Druid et ses spécificités, vous saurez comment configurer le programme pour optimiser ses performances, vous saurez exploiter ses outils et comment renforcer la sécurité de vos bases de données. Cette formation Apache Druid Administrateur vous enseignera la dernière version de l'outil, [Apache Druid 0.21](#).

Objectifs

- Maîtriser la sécurité sur Apache Druid
- Savoir comment améliorer les performances de l'outil
- Comprendre l'architecture et le fonctionnement du programme
- Utiliser les nombreux outils sur Druid

Public visé

- Data Scientists
- Administrateurs
- Data Analysts
- Data Engineers
- Chefs de projet
- Consultants
- Business Analysts

PRÉ-REQUIS

- Connaissances en sécurité et en production
- Connaissances en base de données

Programme de notre formation Apache Druid Administrateur

Introduction

- Présentation d'Apache Druid
- Les bénéfices de l'outil
- Installation
- Configuration
- Présentation d'un cluster Druid
- Présentation de l'architecture
- Description des différents éléments

Druid design

- Sources de données et segments
- Processus et serveurs
- Les dépendances

Apache Druid Tuning

- Amélioration des performances d'un cluster
- Configuration pour la haute disponibilité
- Mise à jour des clusters
- Automatiser la gestion des données
- Monitoring
- Troubleshooting

Renforcer la sécurité

- Description du système de sécurité
- Bonnes pratiques de sécurité avec Druid
- Authentification et autorisation
- Mettre en place l'authentification LDAP
- Configurer le protocole TLS
- Ajout de mots de passe

Utiliser les outils Druid

- L'outil insert Segments
- L'outil dump-segment
- liquidm/druid-dumbo
- housejester/druid-test-harness
- spaghettifunk/druid-prometheus-exporter
- L'outil pull-deps
- L'outil reset-cluster
- L'outil export metadata

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.

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.