

Installation, mise en œuvre, exploitation et programmation en java - apache cassandra

Cette formation vous permettra d'acquérir de solides connaissances pour optimiser votre système avec Apache Cassandra.

OBJECTIFS

- Comprendre la structure distribuée et décentralisée de Cassandra
- Utiliser le shell Cassandra et son langage CQL
- Concevoir un modèle de donnée
- Utiliser Cassandra au sein d'une application Java

PROGRAMME

L'écosystème Cassandra

- A la découverte du NoSQL
- Présentation de l'architecture Cassandra
- Les outils de Cassandra
 - > Atelier : Installation de Cassandra - Utilisation des outils

Mise en œuvre

- Le langage CQL
- Les différences avec le modèle relationnel
- Approche et bonnes pratiques de modélisation
 - > Atelier : utilisation du shell

Utilisation du client Java

- Introduction à l'API
- Installation du client DataStax
- Requêtes synchrones et asynchrones
- Batch
 - > Atelier : Initialisation d'une application Java et premières requêtes
 - > Atelier : Conception d'un modèle de donnée

Développement avec Spring

- Présentation de Spring Data
- Support de Cassandra dans Spring Data
- Mapping
 - > Atelier : refactoring de notre application et utilisation de Spring Data

Cassandra en production

- Sécurité et sauvegardes
- Bonnes pratiques
- Monitoring
- Configuration du client
 - > Atelier : mise en oeuvre de JMX pour le monitoring

 **0 jour**

prix par participant

0 €HT

code formation : IN283

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeur Java.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance générale de GNU/Linux.

SESSIONS

> Atelier : configuration avancée de notre application

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
 Code _____
 Date _____ Lieu _____
 Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
 Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
 N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
 Adresse _____
 Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

PARTICIPANTS

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaître sur votre facture ?

Oui Non
 Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui Non

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de _____ € TTC
 (à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : CMCIFRPP

Nom _____
 Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)