Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

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 papierMise 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

© 2024. Tanit Formation

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

➢ Atelier : configuration avancée de notre application

© 2024. Tanit Formation

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

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.(Id)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre 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

RÉGLEMENT

☐ 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)

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.

© 2024. Tanit Formation