Introduction aux bases NoSql Cassandra Hbase MongoDB Couchbase

Description

Aujourd'hui, la plupart des données provenant de diverses sources ne peuvent être traitées à l'aide de bases de données SQL. Toutes ces données ne peuvent tout simplement pas être intégrées dans une base de données relationnelle et c'est pourquoi les compétences en matière de NoSQL sont très demandées par les entreprises qui traitent beaucoup de données non structurées comme des vidéos, des images, etc. Cette formation combinée est votre moyen de maîtriser les meilleurs outils NoSQL dont nous disposons aujourd'hui afin d'obtenir les meilleurs emplois aux meilleurs salaires.

Contenu du cours
Module 1 : Introduction à NoSQL Module 2 : Comprendre Cassandra, MongoDB et HBase Module 3 : Travailler avec Cassandra Module 4 : Intégrer Hive & Java avec HBase Module 5 : Travailler avec MongoDb Module 6 : Travailler avec Couchbase
Lab / Exercices

- Vous travaillerez sur des projets réels de modélisation de données NoSQL, d'interrogation, d'indexation, de recherche, d'intégration Hadoop, de théorème CAP, de sharding MongoDB, d'API HBase, de Shell HBase. Travailler sur des projets industriels du monde réel

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Architectes logiciel
- Administrateurs système
- Gestionnaires de projets
- Développeurs de bases de données

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Découvrir le champ d'application de NoSQL
- Comprendre Cassandra, MongoDB et HBase
- En savoir plus sur la base de données NoSQL et le théorème PAC
- Découvrir le sharding avec MongoDB
- En savoir plus sur le Shell HBase et l'APIH Base
- Intégration de HBase et Hive
- Faire connaissance avec Couchbase DB
- Travailler avec des nœuds de cluster simples et multiples
- Travailler avec des données non structurées comme la vidéo, l'image, les données de journal

Niveau

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

Fondamental
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
3800
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
3550
Durée (Nombre de Jours)
5
Reference
NSQ-01

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.