

Formation PostgreSQL Développement

Description de la formation PostgreSQL Développement

PostgreSQL est un SGBD (Système de Gestion de Base de Données) de référence dans le monde des Logiciels Libres. Il offre une richesse fonctionnelle importante lui permettant de rivaliser avec des produits commerciaux tels qu'Oracle ou DB2. Au cours de ces deux jours de cours sur le développement d'application avec PostgreSQL, nous apprendrons comment bien utiliser PostgreSQL.

Nous verrons comment interagir avec le serveur et quels sont les meilleures options pour gérer tant des requêtes simples que des requêtes compliquées et bien évidemment nous traiterons la programmation côté serveur.

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Déployer et paramétrer PostgreSQL
- Réaliser une base de données optimale
- Exploiter les fonctionnalités avancées de PostgreSQL
- Manipuler les logs de PostgreSQL
- Appréhender la programmation côté serveur

À qui s'adresse cette formation ?

Public:

Capital Social: 50000 DT MF: 1425253/M/A/M/000 RC: B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 Email: contact@itgate-training.com Web: www.itgate-training.com

Adresse: 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Cette formation PostgreSQL s'adresse aux développeurs utilisant PostgreSQL ainsi qu'aux administrateurs de bases de données.

Prérequis:

Pour suivre ce cours PostgreSQL, des connaissances en SQL sont nécessaires.

Contenu du cours PostgreSQL Développement

PostgreSQL : Introduction générale

Introduction au serveur de base de données relationnelle objet

Présentation globale (historique, licence, mode de développement)

Appréhender la base de données PostgreSQL

Installer et configurer le SGBD PostgreSQL

Savoir installer PostgreSQL Installer avec un système de paquetage Les concepts clés de configuration

Les interactions avec le serveur de données

Appréhender la notion de client serveur

Interagir avec le client PostgreSQL

Se servir des clients graphiques

Vue d'ensemble des connecteurs à PostgreSQL

Déployer des bases de données sous PostgreSQL

Appréhender les différents types de données Concevoir des tables dans PostgreSQL Importer et charger des données dans la base

Administrer des requêtes SQL simples

Capital Social: 50000 DT MF: 1425253/M/A/M/000 RC: B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 Email: contact@itgate-training.com Web: www.itgate-training.com

Adresse: 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Effectuer une sélection des données

Utiliser la clause WHERE pour filtrer des données

Administrer les données (ajouter, supprimer ou modifier)

Générer des requêtes SQL avancées

Effectuer des transactions Établir des jointures Formuler des sous-requêtes

Savoir programmer du côté serveur

Appréhender les procédures stockées Savoir se servir des déclencheurs

Établir la sécurité dans PostgreSQL

Effectuer le contrôle d'accès utilisateurs Administrer les utilisateurs Contrôler les accès sous PostgreSQL

Capital Social: 50000 DT MF: 1425253/M/A/M/000 RC: B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 Email: contact@itgate-training.com Web: www.itgate-training.com

Adresse: 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie