

gRequêtes SQL dans MySQL - MariaDB

Durée: 2 jours

Réf: SQLMySQL

Effectuer des requêtes SQL dans MySQL ou MariaDB

Cette formation vous permet de découvrir le langage SQL et son utilisation avec MySQL ou MariaDB.

Objectifs

- Être capable d'utiliser des outils de requête ;
- Écrire des requêtes SELECT pour extraire des données;
- Regrouper des données et en effectuer une synthèse;
- Utiliser les jointures et les sous requêtes ;
- Créer et utiliser des vues ;
- Modifier des données dans des tables.

Public

 Développeurs, Chefs de projet, Analystes.

Pré requis

 Principes des bases de données relationnelles : tables, champs, clés primaires et étrangères

Evaluation des acquis

 TP et QCM pendant la formation

Méthodes et moyens pédagogiques

- Travaux pratiques
- Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation
- Un poste de travail par personne
- Support électronique

1 Présentation du langage SQL

Langage SQL
Types d'instructions
Éléments de la syntaxe
Utilisation de la documentation en ligne

2 Utilisation des outils de requête

Présentation des outils en ligne de commande mysql phpMyAdmin MySQL Workbench Création et exécution de scripts.

3 Extraction de données

Extraction de données à l'aide de SELECT Filtrage Mise en forme des ensembles de résultats Utilisation de fonctions SQL

4 Regroupement et synthèse de données

Plages de valeurs Présentation de la clause GROUP BY Utilisation de fonctions d'agrégat

5 Jointure de tables

Utilisation d'alias pour les noms de table Combinaison de données provenant de plusieurs tables Combinaison d'ensembles de résultats Exécution de requêtes sur plusieurs tables

6 Utilisation de sous-requêtes

Présentation des sous-requêtes Utilisation d'une sous-requête en tant que table dérivée et en tant qu'expression Utilisation d'une sous-requête pour corréler des données

7 Combinaison de requêtes

Principe des combinaisons Union

8 Modification de données

Insertion de données Suppression de données Mise à jour de données Modification de données Utilisation de transactions



Requêtes SQL dans MySQL - MariaDB

Points forts

- Groupe de 4 personnes maximum
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

http://www.webformation.fr