

Formation Microsoft Access: Tableaux, requêtes et autres (ACCBASFR, 3 jours)

Description

Le cours Formation Microsoft Access : Tableaux, requêtes et autres fournit une introduction solide à la création de tables et à l'écriture de requêtes SQL. Les participants apprennent à définir les colonnes des tableaux à l'aide des types de données et des règles de validation standard d'Access. Des tables de données normalisées sont créées et ciblées à l'aide de tous les types de requêtes MS Access disponibles. Le rapport 50:50 entre la théorie et la pratique vous aide à comprendre comment concevoir et mettre en œuvre des modèles de données à l'aide de MS Access.

Tarifs

- Tarification: \$2,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

À propos de Microsoft Access

Comprendre les composants des bases de données MS Access

Mise en place de l'environnement

La structure d'une solution d'accès

À propos de la normalisation des données

À propos des requêtes et des rapports

À propos des formulaires d'utilisateur

À propos des macros et du code

Tout mettre en place

Exercice : Les composants d'une solution Microsoft Access

Création de tables

A propos de la conception d'une base de données

L'importance de la normalisation des données

Création de tableaux

Choix des types de champs

Travailler avec des dates et des devises

Mise en œuvre de l'intégrité du domaine : Contrôles et valeurs par défaut

Mise en œuvre des clés primaires

Mise en œuvre des clés étrangères

L'importance de l'indexation

Exercice : Création d'une structure de table normalisée

Rédaction de requêtes pour une seule table

Écriture de requêtes pour une seule table

Filtrage et tri des données

Travailler avec des champs calculés

Formatage des sorties

Utilisation des fonctions intégrées

À propos du regroupement des données

Calcul des données agrégées

Écriture manuelle de requêtes SQL

Exercice : Rédaction de requêtes de données utiles

Écriture de requêtes multi-tables

Comprendre les jointures et les types de jointures

Exécution d'une jointure interne

Exécution d'une jointure externe

À propos des sous-requêtes

À propos des sous-requêtes corrélées

Écriture manuelle de requêtes multi-tables

Quelques considérations sur les performances

Exercice : Récupération d'éléments de données connexes

Création de rapports

Principes de base des rapports : Lier les rapports et les requêtes

Création de rapports d'entreprise : En-tête, pied de page et données

Affichage des enregistrements dans un rapport

Regroupement des données

Affichage des données agrégées

Formatage du rapport

Quelques conseils utiles

Exercice : Création de rapports utiles

Création de formulaires

Les bases du formulaire : Création d'un flux de travail

Créer un formulaire et le lier à une requête

Ajout de contrôles d'affichage

Ajout de contrôles d'entrée

Ajout de contrôles d'interaction avec l'utilisateur

Validation des entrées de données

Mise en œuvre de comportements par le biais de macros

Lancement d'autres formulaires

Exercice : Création de formulaires de données centrés sur l'utilisateur

Utilisation des macros

Les bases de la macro

À propos de l'éditeur de macros

Création de macros de base

Manipulation des formulaires dans les macros

Travailler avec des données dans les macros

Création de macros d'automatisation

Exercice : Créer des macros qui répondent à vos besoins

Écriture de code personnalisé

À propos des modules et des modules de classe

Création de fonctions de soutien

Travailler avec des cordes

Travailler avec des nombres

Mise en œuvre de la logique conditionnelle

Appel des fonctions et procédures Native Access

Exercice : Écriture de fonctions utiles

Utilisation des modules de classe

Le besoin d'objets

Création d'un module de classe

Création de propriétés

Création de méthodes

À propos de l'initialisation et de la terminaison des objets

Utilisation d'objets pour mettre en œuvre des comportements personnalisés

Exercice : Création d'objectifs de soutien

Codage des formulaires

Ajout de code aux formulaires

Mise en œuvre de comportements de formulaires personnalisés

Création de formulaires maître - détail

Chargement des formulaires par défaut

Contrôler l'expérience de l'utilisateur par le code

Exercice : Création de formulaires d'accès aux données