SETC Training Corporate Logo

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