

Formation Microsoft Access: Macros, code et automatisation (ACCPROFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation Microsoft Access : Macros, code et automatisation s'appuie sur le cours Tables, requêtes et plus en vous montrant comment accéder aux données des formulaires et associer le code d'accès aux données avec MS Access. Les participants apprennent à créer des formulaires, à développer des macros et à écrire du code de soutien. Vous apprendrez à créer des applications d'accès aux données à l'aide de MS Access. Le rapport théorie/pratique de 50/50 vous permet d'apprendre à créer des applications réelles à l'aide de MS Access.

Tarifs

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

Plan de cours

À propos de Microsoft Access

Aperçu des éléments d'application : Tables, requêtes, rapports et macros

Conception d'une solution logicielle Microsoft Access

À propos de la séparation des éléments de données et de présentation

Création de la macro de démarrage

Définition des options d'environnement

Lecture programmée des valeurs de configuration

Une note sur l'aspect et la convivialité des applications

Exercice : Conception d'une solution de base de données Microsoft Access

Exercice : Création d'un shell pour une solution Microsoft Access

Mise en œuvre de l'intégrité

À propos des types d'intégrité : Domaine, Entité et Référentiel

Revue des formes normales : De la 1ère à Boyce-Codd

Traitement des valeurs NULL et des valeurs vides

Mise en œuvre de l'intégrité du domaine : Valeurs par défaut, plages et énumérations

Mise en œuvre de l'intégrité des entités : Clés primaires

Mise en œuvre de l'intégrité référentielle : Création de clés étrangères

Aperçu des directives d'indexation : Directives de performance

Création d'index à l'appui d'exigences spécifiques

Exercice : Conception et mise en œuvre de l'intégrité des bases de données

Exercice : Conception et mise en œuvre de l'indexation des bases de données

Programmation d'applications : Notions de base

À propos de la déclaration des variables

Comprendre les types de données, les variantes et leur utilisation

Déclaration obligatoire des variables

Travailler avec des déclarations conditionnelles

Travailler avec des instructions répétées : For Each et Do

Comprendre la différence entre une fonction et une procédure

Création de fonctions et de procédures

Utilisation des paramètres de fonctions et de procédures : ByRef et ByVal

Exercice : Rédaction de modules de code à l'appui des exigences de l'application

Utilisation des macros

Les bases de la macro

À propos de l'éditeur de macros

Création de macros de base

Passage de valeurs aux macros

Manipulation des formulaires dans les macros

Travailler avec des données dans les macros

Création de macros d'automatisation

Exercice : Création de macros personnalisées

Intégration des formulaires

À propos des éléments de présentation de Microsoft Access

La différence entre l'utilisation d'une macro et l'utilisation d'un code

Appeler une macro depuis un formulaire ou un rapport

Scénarios courants : Appeler des macros depuis un formulaire ou un rapport

Appeler un code personnalisé depuis un formulaire ou un rapport

Scénarios courants : Appeler du code personnalisé à partir d'un formulaire ou d'un rapport

Exercice : Mise en œuvre de la validation des données personnalisées

Exercice : Implémentation d'une navigation de formulaire personnalisée

Utilisation des modules de classe

La différence entre un module de classe et un module

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

Utilisation d'objets dans le développement de formulaires ou de rapports

Exercice : Création de classes personnalisées pour les opérations de niveau intermédiaire

Codage des formulaires professionnels

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 d'une interface utilisateur complète avec Microsoft Access

Conditionnement de l'application

Séparation de la présentation et des données

À propos de l'emballage du moteur de base de données

À propos de l'implémentation des valeurs de configuration

Utilisation de DLL et de paquets externes : Native et .NET

Création de raccourcis et de fichiers de soutien

Gérer les prérequis de l'application

Création du fichier MSI

Test de l'installation

Exercice : Création d'un paquet d'installation MSI