

ENTITY FRAMEWORK

Durée

2 jours

Référence Formation

4-OR-ADM

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances requises pour concevoir et développer une application dont l'accès aux données est assuré par l'Entity Framework

Participants

Développeurs expérimentés

Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement . Net requise

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Architecture et technologies d'accès aux données

Les technologies d'accès aux données

Scénarios d'accès aux données

- Construire les modèles de données d'entité (Entity Data Models)

Introduction aux modèles de données d'entités

Modification d'un modèle de données d'entités

Personnalisation d'un modèle de données d'entités

- Interroger des données d'entité

Récupérer des données en utilisant LINQ to Entities

Récupérer des données en utilisant Entity SQL

Récupérer des données en utilisant le fournisseur EntityClient

Récupérer des données en utilisant des procédures stockées

Test unitaire sur le code d'accès aux données

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

- **Création, mise à jour et suppression de données d'entités**

Comprendre le suivi des modifications dans Entity Framework
Modifier des données dans un modèle de données d'entités

- **Création de solutions optimisées à l'aide de services d'objets**

Les étapes de l'exécution de requêtes
Utiliser les requêtes compilées
Utiliser des vues Entity Framework prédéfinies
Surveiller la performance
Améliorer les modifications de données asynchrones

- **Personnalisation des entités et création des classes d'entités personnalisées**

Réécrire les classes générées
Utiliser les modèles pour personnaliser les entités
Créer et utiliser les classes d'entité personnalisées

- **Utilisation des classes POCO avec Entity Framework**

Besoins pour les classes POCO
Classes POCO et «lazy loading»
Classes POCO et «change tracking»
Étendre les types d'Entity