

Formation Entity Framework

Réf. SF33639

Maîtrisez Entity Framework grâce à notre formation de 4 jours !

4 j Durée	2 600 € HT Inter / participant	6 600 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Créer des modèles de données
- ✓ Être en mesure de mapper les données
- ✓ Effectuer des requêtes
- ✓ Travailler avec les classes POCO

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Concepteurs, Développeurs

PrérequisDe bonnes connaissances en C# et sur l'accès aux données dans .NET.

Programme détaillé

Technologies de base et présentation d'Entity Framework

Découverte des technologies d'accès aux données
Présentation : architecture et usages
Avantage du Mapping Relationnel Objet
Usage de Visual Studio

Création d'Entity Data Models (modèles de données d'entité)

Présentation des modèles de données d'entité
Modifier et personnaliser d'un modèle de données d'entité
Choix d'une méthode et comparaison avec d'autres procédés

Interrogation de données

Récupérer des données en utilisant LINQ to Entities, EntityClient et Entity SQL (méthode ...)
Utilisation de procédures stockées
De la création à la mise à jour puis suppression de données d'entité
Présentation du contexte et modification des données

Découverte de scénarios multi-utilisateurs via les services d'objet

Maîtrise de la concurrence
Support des transactions

Utilisation des services d'objet

Étapes d'exécution de requête
Contrôle de l'évolution des modifications et matérialisation d'objet
Emploi de requêtes compilées
Utilisation de représentations virtuelles Framework
Contrôle du résultat
Modifier des données asynchrones

Création et personnalisation de classes d'entité

Surcharge
Emploi de modèles de personnalisation d'entités

Les classes POCO ("plain old" CLR Objects)

Présentation et conditions d'usage
Extensions possibles

Mise en place d'une solution n-tiers via Entity Framework

Création
Protection des données
Contrôler les mises à jour et gérer les exceptions

Création de solutions connexion occasionnelle

Cache de données hors-ligne via XML
Sync Framework

Interrogation de données via WCF

Présentation des services de données WCF
Créer un service de données WCF
Mise à jour et suppression de données
Anticiper les mises à jour interdites (amélioration de la performance)
Emploi des services de données WCF avec des données non relationnelles

ADO.Net

Récupérer et modifier les données via ADO.Net et via DataSets
Maîtrise des transactions et de la concurrence en utilisant des scénarios multi-utilisateurs

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

David M. — Formateur Java & Python

David intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « JSF ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPLETE SIEGE +112 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com