

Formation Entity Framework Core

Réf. SF34011

3 jours de formation pour apprendre à développer avec le framework Entity Core !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'architecture et l'évolution d'Entity
- ✓ Définir un modèle d'objet pour l'utiliser avec EF Core
- ✓ S'exercer à travailler avec diverses relations de base de données
- ✓ Utiliser le type DbContext tout en assurant la maintenabilité et la testabilité
- ✓ Interroger les entités à l'aide de SQL généré, de SQL brut et de procédures stockées
- ✓ Gérer les erreurs, les transactions et les problèmes de concurrence

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisBonne expérience du développement d'application .NET en C#.

Programme détaillé

Introduction à la formation Entity Framework Core

Objectifs et avantages d'Entity Framework
Évolution d'EF
EF Core vs. EF 6
Le flux de travail Code First
Référencement d'EF dans un projet
Configuration des services

Configuration et initialisation de DbContext

Construction
Type DbSet
Tracking
Eager loading
Lazy Loading
Injection de dépendance
Contextes in-memory
Tests unitaires
Logging

Création d'un modèle

Mappage des tables et colonnes
Clés primaires
Séquences
Valeurs par défaut
Propriétés nullables
Relations un à plusieurs
Relations plusieurs à plusieurs
Héritage
Propriétés shadow

Interroger les entités

- Utilisation de LINQ
- Exécution différée
- Gestion des erreurs
- Projection de données
- Mesure de la performance
- Désactiver le suivi des objets
- Visualisation du code SQL généré
- Exécution de SQL brut
- Utilisation des procédures stockées
- Utilisation des vues de base de données
- Requêtes asynchrones

Modification des entités

- Insertions, mises à jour et suppressions
- Entités apparentées
- Mises à jour et suppressions en cascade
- Transactions
- Attacher des entités
- Conflits de simultanéité
- Jetons de simultanéité

Migrations EF

- CLI et console du gestionnaire de paquets
- Créer une base de données à partir d'un modèle
- Gestion des changements de modèle
- Gestion des modifications de la base de données
- Générer des scripts SQL
- Utilisation avec Source Control
- Importation de données

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

Enzo S. — Formateur Java & PHP

Enzo intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « PHP ». 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 PROPTE 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