

C# - Persistence avec LINQ et Entity Framework

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
Agnès RICHIR
05.57.19.07.65
a.richir@m2iformation.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)
Autre public

Sélection :

Dossier
Tests

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Connaissance pratique du langage C# ou
avoir suivi le cours CS-FRM "C# -
Développement avec le Framework .NET".

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Connaître les solutions d'accès aux données avec .NET Simplifier l'écriture d'une couche d'accès aux données ou Data Access Layer Utiliser LINQ to SQL Mapper des entités avec LINQ to Entities Gérer l'aspect transactionnel.

Contenu et modalités d'organisation

Solutions de persistance ADO.NET et ses limites Le mapping objet-relationnel Les ORM du monde .NET Bases de LINQ Syntaxe C# pour LINQ Opérations : jointure, tri, projections, agrégation... Fluent Syntax Query Expression Syntax LINQ to Object LINQ to XML Tour d'horizon de LINQ to SQL Historique Entités et DataContext Opérations CRUD Performances et lazy loading Limites du mapping avec LINQ to SQL Entity Framework Avantages d'Entity Framework (EF) Fichier de mapping et concepteur visuel Les approches du mapping : "database first", "model first" et "code first" Génération du schéma Gestion des EntityKey Gestion des relations Gestion de l'héritage Opérations CRUD et transactions Proxies et détection des modificationsObjectContext Gestion de la migration des modèles Certification (en option) Nos tests de validation des compétences font partie intégrante du processus d'apprentissage car ils permettent de développer différents niveaux d'abstractions. Solliciter l'apprenant à l'aide de nos QCM, c'est lui permettre d'étayer sa réflexion en mobilisant sa mémoire pour choisir la bonne réponse. Nous sommes bien dans une technique d'ancrage mémoriel. L'examen sera passé à la fin de la formation.

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Individualisé

Validation(s) Visée(s)

Langages de Programmation - Sans niveau spécifique



Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00200815	du 02/11/2020 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		MON COMPTE FORMATION	FPC