C#7 et Entity Framework, maîtriser l'accès aux données
Tutorat en option

Formation en ligne - 01h45
Réf : 4YB - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à mettre en œuvre Entity Framework et à réaliser différentes opérations pour maitriser l'accès à vos données. Il s'adresse à un public de développeurs ayant des connaissances du langage C# (version 7). La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Effectuer des requêtes avec LINQ

Mettre en œuvre Entity Framework

Réaliser différentes opérations sur vos données

Effectuer des requêtes en SQL natif

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations sous Visual Studio 2017, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, fiches de synthèse.

PARTICIPANTS

Développeurs d'applications en langage C#.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances du langage C# (version 7).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques.
Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

1) Requêtage avec LINQ

- Présentation de LINQ.
- Requêtage classique en mode immédiat.
- Requêtage en mode différé.
- Requêtage avec les expressions lambdas.
- Pattern DAO.
- Extraction de certains champs d'un objet.
- Classe Tuple.
- Opérateurs d'agrégat.

2) Mise en œuvre d'Entity Framework

- Présentation d'Entity Framework.
- Configuration d'Entity Framework.
- Création de tables avec Entity Framework.
- Paramétrage de tables avec API Fluent.
- Création et configuration de tables avec les annotations.
- Initialisation de tables.

3) Opérations CRUD

- Recherche de données avec LINQ to Entities.
- Insertion de données.
- Suppression de données.
- Modification de données.
- Requêtage en SQL natif.
- Création de classes métiers à partir de tables existantes.