

Durée : 5 jours

Réf : ASP.NET Core

Développer avec ASP.NET Core

Cette formation vous permet de développer des applications MVC, des API RestFull, des pages Razor en utilisant ASP.NET Core.

Objectifs

- Maîtriser l'architecture ASP.NET Core (middleware, services)
- Mettre en œuvre les routages
- Maîtriser les modèles, vues, et contrôleurs
- Utiliser Entity Framework Core
- Construire des vues et des pages avec Razor

Public

- Développeurs Web, Chefs de projet

Pré requis

- Bonnes connaissances de C#, HTML et JavaScript.

Evaluation des acquis

- Exercices pendant la formation

Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 4 personnes maximum
- Support papier et électronique

1 Introduction

Présentation générale du framework
Historique des versions d'ASP.NET
Principes de base et philosophie d'ASP.NET Core
Avantages et inconvénients
CLI, librairie CoreFX et runtime CoreCLR

2 Architecture

Vue d'ensemble
Middleware
Services
Kestrel

3 Introduction aux types de projets

MVC
Pages Razor
API Web
SignalR
Angular

4 Configuration

Project.json
Méthode principale
Classe Startup
Méthode Configure
Méthode ConfigureServices
Composants MVC

5 Contrôleurs (MVC et WebAPI)

Introduction
Prérequis et conventions
Dépendances
Action et résultats d'action
Binding

6 Modèles

Introduction
Ignorance de persistance
Inversion de dépendance
Mapping objet-relationnel
Entity Framework (EF) Core

7 Paramètres d'application

Sources de configuration
Configuration spécifique à l'environnement
Options pattern

8 Syntaxe Razor

Introduction
Conventions
Layouts
Helpers
Tag Helpers

Cette formation peut être assurée dans vos locaux
ou en session inter-entreprises

SICC, SIRET 442 752 374 00037 || Enregistrement : 84730188973

Version du 08/07/2024

Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

<http://www.webformation.fr>

9 Vues

L'objet ViewData
Vues fortement typées (strongly-typed view)
Modèles de vues

10 Pages Razor

Mécanisme
@page

11 Routage de requêtes

API RESTful
Routage Middleware
Templates de routes
Contraintes de routes
Attributs de routage
Méthode MapRoute

12 Formulaires HTML

Introduction
Annotations de données
Tag Helper de formulaire
Tag Helpers de validation
Soumissions de formulaire

13 Etat de l'application

Vue d'ensemble
Cookies
Etat de session
HttpContext.Items

14 Gestion des erreurs

Introduction
Page d'exceptions pour développeur
Pages de statut du code
Filtres d'exception

15 Authentification

Introduction
Configuration
Niveaux de verbosité d'authentification
Recommandations

16 Test

Introduction
Test unitaire
Test d'intégration

17 Déploiement

Type d'hôtes
Format de déploiement