ASP.NET MVC Core, développement d’applications Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/aspnet-mvc-core-developpement-dapplications-web

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV233

CATÉGORIE
Applications Web

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les objectifs et les avantages de la plate-forme .NET Core
- Créer une interface utilisateur HTML ergonomique et durable à l'aide du moteur de visualisation Razor et du JavaScript côté client
- Maîtriser le mécanisme de routage et des contrôleurs

POUR QUI ?

- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à ASP.NET MVC Core

- Problématique actuelle du .NET Framework
- Qu’est-ce qu’ASP.NET Core ?
- Avantages et inconvénients d’ASP.NET Core
- Vue d'ensemble des technologies du framework
- Principes de base et philosophie d’ASP.NET Core
- Le Cross-Platform - .Net Core/Full .Net - Windows OS, Linux, Mac.
- Présentation du modèle MVC 6
- CLI, librairie CoreFX et runtime CoreCLR

2 / Architecture d'application principale ASP.NET

- Vue d’ensemble
- Middleware
- Les services
- Kestrel

3 / Configuration

- Project.json
- Classe de démarrage
- Configurer la méthode
- Méthode ConfigureServices
- Composants MVC
- Sources de configuration
- API de configuration
- Modèle d'options

Innov Systems

4 / Les modèles

- Introduction
- Ignorance de persistance
- Inversion de dépendance
- Correspondance relationnelle d'objet
- Entity Framework (EF) Core

5 / Contrôleurs

- Introduction
- Conventions et Configurations
- Dépendances
- Les ActionResults

6 / Paramétrage d’application

- Sources de configuration
- Configuration spécifique à l’environnement
- Options pattern

7 / Les vues

- Moteur de vues Razor
- Contenu dynamique
- Vues partielles
- Modèles de vues
- Application des styles CSS

8 / Routing de requêtes

- API RESTful
- Middleware de routage

Inov Systems

- Modèles de routage
- Contraintes de route
- Middleware MVC
- Routage basé sur les attributs

9 / Formulaires HTML

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

10 / Ajax et jQuery

- Ajax Helper et jQuery/jQueryUI
- Mises à jour partielles
- Gestion du cache
- Autres techniques d'optimisation client

11 / La gestion des erreurs

- Introduction
- Page d’exceptions pour développeur
- Pages de statut du code
- Filtrage des exceptions

12 / Authentification

- introduction
- Identité de base ASP.NET
- Middleware de cookie
- Autorisation

Innov Systems

13 / Test

- Introduction
- Test unitaire
- XUnit
- Testeurs de contrôle
- Test d'intégration

14 / Sécurité

- Restreindre l’accès aux ressources du site
- Attaques XSS et CSRF

15 / Structurer un projet et injection de dépendance

- Bonnes pratiques de développement
- Injection de dépendances

17 / Cross-platform et déploiement

- Clients Web et mobile
- Les différents types de serveurs : cross-platform
- Déploiement vers les différents environnements et cross-platform

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems