

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): .NET/C#

Durée: 3 jours

Date(s): 5, 6 & 7 juin 2023

Formateur: Bstorm

Formation en présentiel

La formation aborde les contenus techniques suivants :

- L'architecture Blazor
- La communication avec les Websockets
- Les formulaires de validation
- L'authentification basée sur Blazor

Les objectifs visés par cette formation sont :

- Comprendre l'utilité de Blazor au sein de l'architecture .NET
- Utiliser des websockets pour la communication
- Mettre en place des formulaires et de la validation
- Mettre en place les bonnes pratiques de Razor
- Mettre en place la sécurité avec Blazor

**PUBLIC**

Toute personne intéressée par le développement avec Blazor

**PROGRAMME DE LA FORMATION**

Les technologies utilisées : rappels

- Les particularités de .NET Core
- Les Web Api et la partie Framework MVC
- La sécurité de son navigateur web
- Le Design Pattern : MVVM
- Web assembly, Websockets, SignalR

L'architecture de Blazor

- Blazor, la convergence de Razor adapté au browser
- Blazor Server côté serveur pour la compatibilité
- Utilisation des web sockets SignalR pour la communication
- Blazor Web assembly côté client
- Techniques de partage de code entre serveur et client
- Interaction avec le DOM, Javascript Interop et sécurité du bac à sable

Les bases de Razor

- Structure d'un projet Razor
- Routage et navigation pour atteindre les composants
- Différentes configurations selon l'environnement d'exécution
- Container d'injection de dépendances de Razor
- Composants Blazor Net 5. Virtualisation pour les performances
- Razor class Libraries pour le partage de code d'IHM
- Hébergement et déploiement des applications Razor

La communication avec le serveur

- Blazor serveur : exécution côté serveur
- A travers HTTP REST API
- Sécurité de CORS
- Utilisation de SignalR pour une communication Websockets

Les bonnes pratiques de Razor

- Formulaires, bindings et validation
- Globalisation / Localisation
- Gestion de l'état inter session
- Layouts pour factoriser la structure des pages
- Composants à base de templates
- Virtualisation des composants pour de bonnes performances

La sécurité avec Blazor

- Sécurité Blazor Server avec AuthorizeView
- Sécurité Blazor Client avec AuthenticationStateProvider
- Fourniture d'une identité OpenId et WebAssembly Authentication Library

Exercices pratiques

- Création d'une application Blazor simple
- Partage de code et intégration de Javascript
- Création d'un composant Blazor avec gestion des paramètres et des méthodes
- Consommation de web service REST et mise en place de Web sockets avec SignalR
- Création d'un formulaire et validation des champs
- Mise en place de la sécurité avec AuthorizeView



POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

Formateurs experts



Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils

Grand choix de formations



Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveaux des thématiques et des formats proposés pour différents publics.

Label QFOR



Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.

Compétences métiers



Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers



INFOS PRATIQUES

Information supplémentaire :

Cette formation n'est **pas agréée Chèques-Formation**

Prérequis

Connaissance du Framework .NET



FORMATEUR

Brainstorm Consulting est une société de services informatiques spécialisée dans le développement d'applications sur mesure, la gestion et l'analyse des données et la formation professionnelle. Les technologies enseignées par les formateurs sont celles qu'ils pratiquent quotidiennement, à savoir **le développement .NET et le développement Web**. Outre des formations technologiques, BStorm est également un acteur important de **formations en analyse métier/fonctionnelle et en gestion de projet**.



INFORMATIONS



DATE

🕒 Du 05/06/2023
au 07/06/2023

🕒 Liste d'attente*

* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

[DEMANDE D'INSCRIPTION](#)