Blazor avec .net 8

Programme *(Mis à jour le 12/07/2025)*

Introduction

- Qu’est-ce que Blazor?
- Qu’est-ce que WebAssembly?
- Modèles d’hébergement Blazor
- Installer Blazor
- Créer un nouveau projet
- Créer une page

Composants

- Créer un composant
- One-way binding
- Expressions et directives
- Événements de composant
- Two-way binding
- Valeurs en cascade
- Attributs HTML générés par code
- Cycles de vie des composants

Injection de dépendance

- Injection de dépendances dans les composants Blazor
- Durée de vie et scope des dépendances
- Dépendances associées aux composants

Entity Framework

- Introduction
- ORM (Object Relational Mapping)
- Requêter ses données : LINQ
- Model First versus Code First
- Faire du CRUD avec Entity

Mises en page

- Créer une mise en page Blazor
- Utiliser une mise en page
- Dispositions imbriquéess

Modèles de composants avec RenderFragments

- Créer un TabControl
- Passer des données à un RenderFragment
- Utilisation de @typeparam pour créer des composants génériques
- Passer des placeholders à RenderFragments

Routage

- Définition des routes
- Paramètres de routes
- 404 – Not Found
- Naviguer dans notre application via HTML
- Naviguer dans notre application via le code
- Détection des événements de navigation

Référence

THDIL1946

Durée

4 jours / 28 heures

Prix HT / stagiaire

2400€

Objectifs pédagogiques

- Architecturer une application Blazor
- Développer des composants réutilisables
- Appliquer les règles de navigation

Niveau requis

- Développer en C#
- Décrire l’architecture Web

Public concerné

- Architectes
- Développeurs
- Chefs de projet Web

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d’accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N’hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d’un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD
Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices
Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'éxécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d’émargement (signature électronique privilégiée)
Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation
Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

Formulaires

- Modifier les données du formulaire
- Validation
- Traitement de la soumission du formulaire
- EditContext, FieldIdentifiers et FieldState
- Accéder à l’état du formulaire
- Validation personnalisée

Interopérabilité JavaScript

- Processus de démarrage JavaScript
- Appel de JavaScript à partir de .NET
- Appeler .NET à partir de JavaScript