

Développer une application web ASP.NET Core qui exploite une API

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-AZ2002

Résumé:

Développer une application web ASP.NET Core qui exploite une API : durant cette formation, apprenez à recueillir des informations à partir de la documentation de l'API et à effectuer des opérations HTTP dans une application web ASP.NET Core Razor Pages.
Mis à jour Mars 2024

Public visé:

Ce cours s'adresse à des personnes souhaitant apprendre à collecter des informations à partir de la documentation de l'API et à effectuer des opérations HTTP dans une application web ASP.NET Core Razor Pages.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Mettre en œuvre des opérations HTTP dans les pages Razor d'ASP.NET
- Interagir avec une API minimale ASP.NET Core
 - Rendre les réponses de l'API dans les pages Razor d'ASP.NET Core

Pré-requis:

Avant de suivre ce cours, les candidats doivent avoir

- Une expérience de l'écriture en C# à un niveau intermédiaire
- La capacité à écrire du HTML à un niveau intermédiaire
- Une connaissance des services RESTful et des verbes d'action HTTP

Contenu:

Module 1 : Interagir avec une API minimale ASP.NET Core

- Apprenez comment les API sont implémentées dans ASP.NET Core, et comment utiliser la documentation des API pour connaître les exigences des API.

Module 2 : Implémenter des opérations HTTP dans ASP.NET Razor Pages

- Apprenez à mettre en œuvre des clients HTTP basés sur HttpClient et IHttpClientFactory. Et comment implémenter du code pour effectuer des opérations HTTP dans les ASP.NET Core Razor Pages.

Module 3 : Rendre les réponses API dans ASP.NET Core Razor Pages

- Apprenez à rendre les réponses API dans les pages ASP.NET Core Razor et à effectuer des opérations HTTP en utilisant des gestionnaires de page.

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement