

ASP.NET WebForms : réaliser un site web avec les technologies Microsoft

Développement ▶ ASP.NET

Présentation

ASP.NET WebForms est une solution robuste pour réaliser des applications web avec Microsoft. On y retrouve une architecture proche de la technologie Windows Forms (logiciels Windows) facilitant son utilisation pour les personnes concernées. WebForms possède de nombreuses fonctionnalités rendant le développement web backend plus aisé, comme le Code-Behind, les contrôles utilisateurs ou l'éditeur de page en glissé-déposé.

Au cours de cette formation, vous apprendrez à utiliser ASP.NET WebForms et ses principaux atouts, comme des pages web au format ASPX, l'utilisation du ViewState, la gestion d'événements et du cycle de vie, ou encore la connexion à une base de données via Entity Framework.

Objectifs

- ▶ Comprendre le fonctionnement d'ASP.NET WebForms
- ▶ Connaître et utiliser les événements
- ▶ Savoir développer un site ou une application web avec ASP.NET WebForms
- ▶ Créer des pages web au format ASPX
- ▶ Utiliser Entity Framework et LINQ pour interagir avec une base de données
- ▶ Créer ses propres contrôles réutilisables ASP.NET WebForms

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.

Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.

L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 21 heures (3 jours)

Référence : DE-052

Niveau : Intermédiaire

Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel

Tarif : 1490 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande

Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS

Conseiller formation

07 68 53 96 11

anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement de sites et d'applications web.

Avez-vous les prérequis ?

Une connaissance du langage C# ou d'un langage orienté objet est nécessaire.

Une connaissance des langages du web (HTML, CSS, JavaScript) est un plus.

Dernière modification :

13/08/2023

ASP.NET WebForms : réaliser un site web avec les technologies Microsoft

Développement ▶ ASP.NET

Programme de la formation

1- Qu'est-ce qu'ASP.NET WebForms : Une introduction

Définitions, objectifs et exemples
Différences avec ASP.NET MVC
Un premier site web avec ASP.NET WebForms

2- Cycle de vie d'une application

Modèle de développement géré par des événements
Rappels de HTTP et incidence sur le développement
Présentation et utilisation du ViewState
Validation des données

3- Des fichiers ASPX au code-behind

Les balises ASP.NET intégrées au langage HTML
Création d'éléments HTML via C#
Interactions entre la page (client) et le code C# (serveur)

4- Intégrer une base de données

Mise en place d'une base de données MDF via Entity Framework
Présentation de LINQ
Opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete)

5- Bonnes pratiques liées aux projets ASP.NET WebForms

Validation et filtrage des données
Séparation du code
Les Master Pages

5- Créer ses propres composants ASP.NET WebForms

Qu'est-ce qu'un User Control ?
Notions de séparation des préoccupations
Créer son UserControl réutilisable