



C# et MVC: Coffret en 2 volumes : Des fondamentaux du langage au développement d'un site web performant

- **Author : Christophe Gigax**
- **Publisher : Editions ENI, 2018**
- **pages : 904 pages**
- **N° Class : 621/87**

Ces deux livres offrent au lecteur un maximum d'informations sur le langage C# et le framework MVC pour développer un site web performant. 904 pages par nos experts. Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr. Un livre de la collection Ressources Informatiques C# 7 et Visual Studio 2017 - Les fondamentaux du langage Ce livre s'adresse aux développeurs souhaitant maîtriser le développement d'applications .NET avec le langage C# dans sa version 7. Après un tour d'horizon de la plateforme .NET et une description des outils fournis par l'environnement Visual Studio 2017, le lecteur découvrira progressivement les éléments clés du langage C# et la programmation orientée objet, jusqu'à pouvoir appliquer ce concept au développement d'applications Windows avec WPF. Une initiation aux techniques de débogage avec Visual Studio lui permettra de parfaire sa maîtrise de l'outil. Le développement d'applications client-serveur est ensuite traité par le thème de l'accès aux données avec ADO.NET. Une description complète de LINQ au travers d'exemples concrets montre comment ses fonctionnalités simplifient la manipulation des données. Son utilisation est notamment présentée dans le cadre de l'accès au contenu d'une base de données SQL Server avec Entity Framework. Un chapitre est ensuite consacré à la manipulation de données au format XML, permettant l'échange de données entre applications d'une manière simple et standardisée. La fin du cycle de développement est traitée à travers le déploiement d'une application avec les technologies Windows Installer puis ClickOnce. Afin d'aider le lecteur dans son apprentissage, un aide-mémoire est fourni ; il résume l'utilité des mots-clés C# traités dans le livre. Les exemples présentés dans ces pages sont disponibles en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr. Les chapitres du livre : Avant-propos - La plateforme .NET - Visual Studio 2017 - L'organisation d'une application - Les bases du langage - La programmation orientée objet avec C# - Le débogage et la gestion des erreurs - Le développement d'applications Windows - L'accès aux données - LINQ - XML - Le déploiement - Aide-mémoire Un livre de la collection Expert IT ASP.NET Core MVC - Maîtrisez ce framework Web puissant, ouvert et multiplateforme Ce livre s'adresse aux développeurs Web désireux de maîtriser ASP.NET Core MVC, nouveau framework proposé par Microsoft, totalement Open source. Les auteurs souhaitent fournir au lecteur les bases techniques nécessaires à une utilisation optimale du framework pour construire des applications web riches et modernes. La connaissance de HTML, CSS et C# sont des prérequis indispensables pour tirer le meilleur profit du livre. Dans un premier temps, les auteurs présentent la structure globale d'un projet ASP.NET Core et énumèrent les nouveaux mécanismes importants intégrés dans le Framework, comme la gestion des modèles avec Entity Framework Core ou l'Injection de dépendances. Ensuite, chaque

chapitre traite d'une problématique particulière telle que l'optimisation (côté serveur et côté client), la globalisation ou encore la gestion des routes et des erreurs qui sont des éléments importants d'une application Web. Le développement front-end n'est pas ignoré, avec l'utilisation de certains Framework conséquents et modernes comme Bootstrap, Knockout ou encore Angular 2. L'un des derniers chapitres traite du sujet très important que sont les tests, que les équipes de développement doivent intégrer dès le début dans leur processus d'intégration continue. Le déploiement est le sujet du dernier chapitre et permettra au lecteur de déployer une application Web sur Azure, sur IIS et même sur Linux. Pour chaque sujet traité, les auteurs présentent les outils, les méthodes et les bonnes pratiques du développement avec ASP.NET Core, issus de leur expérience dans ce domaine. Des exemples de code illustrent les explications des différentes APIs d'ASP.NET Core, et restent concis pour ne montrer que l'essentiel. Les chapitres du livre : Avant-propos - Introduction - .NET en 2016 - Les nouveautés d'ASP.NET Core 1.0 - Les modèles avec Entity Framework Core - Le Framework MVC 6 - Les nouveaux mécanismes d'ASP.NET Core - Les stratégies d'optimisation - Le routage et les erreurs - Les ergonomies et comportements côté client - La mise en oeuvre d'Angular 2 - La sécurité - Les tests - La globalisation et la localisation - Le déploiement