

ASP.NET

Accueil Commencer Apprendre Hébergement Téléchargements Communauté Forums

Aidez-moi

Introduction à ASP.NET MVC 4

Par | Rick Anderson 15 août 2012

938 de 1069 personnes ont trouvé cela utile

Une version mise à jour si ce tutoriel est disponible [ici \(http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started\)](http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started) en utilisant **Visual Studio 2013** (<http://www.microsoft.com/visualstudio/eng/2013-downloads>) . Le nouveau didacticiel utilise ASP.NET MVC 5, qui offre de nombreuses améliorations par rapport à ce tutoriel.

Ce tutoriel va vous apprendre les bases de la création d' une application 4 Web ASP.NET MVC en utilisant Microsoft **Visual Studio Express 2012** (<http://www.microsoft.com/visualstudio/11/en-us/products/express>) ou Visual Web Developer 2010 Express Service Pack 1. Visual Studio 2012 est recommandé, vous ne serez pas besoin d'installer quoi que ce soit pour compléter la tutoriel. Si vous utilisez Visual Studio 2010 , vous devez installer les composants ci - dessous. Vous pouvez installer tous les en cliquant sur les liens suivants:

- **Visual Studio Web Developer Express prérequis SP1** (<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appid=WVD2010SP1Pack>)
- **WPI installateur pour ASP.NET MVC 4** (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=243392>)
- **LocalDB** (http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appid=SQLLocalDBOnly_11_0)
- **SSDT** (<http://blogs.msdn.com/b/rickandy/archive/2012/08/02/installing-and-using-sql-server-data-tools-ssdt-on-visual-studio-2010-and-vwd.aspx>)

Si vous utilisez Visual Studio 2010 au lieu de Visual Web Developer 2010, installer le **programme d' installation WPI pour ASP.NET MVC 4** (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=243392>) et: **Visual Studio 2010 pré -** (<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appsxml=&appid=VS2010SP1Pack>) **requis** (<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appsxml=&appid=VS2010SP1Pack>) (<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appsxml=&appid=MVC3>) (<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appsxml=&appid=VS2010SP1Pack>)

Un projet de développeur Visual Web avec le code source C # est disponible pour accompagner cette rubrique. **Télécharger la version C #** (<http://code.msdn.microsoft.com/Intro-to-ASPNET-MVC-4-61d0219d/file/114480/1/MvcMovie.zip>) .

Dans le tutoriel vous exécutez l'application dans Visual Studio. Vous pouvez également faire la demande disponible sur Internet en déployant à un fournisseur d'hébergement. Microsoft propose l' hébergement gratuit pour un maximum de 10 sites web dans un **compte d'essai gratuit Windows Azure** (http://www.windowsazure.com/en-us/pricing/free-trial/?WT.mc_id=A443DD604) . Pour plus d' informations sur la façon de déployer un projet Visual Studio Web à un site Web Windows Azure, voir **Créer et déployer un site Web ASP.NET et base de données SQL avec Visual Studio** (<http://www.windowsazure.com/en-us/develop/net/compute/>) . Ce tutoriel montre également comment utiliser Entity Framework Code de Premières Migrations pour déployer votre base de données SQL Server pour la base de données Windows Azure SQL (anciennement SQL Azure).

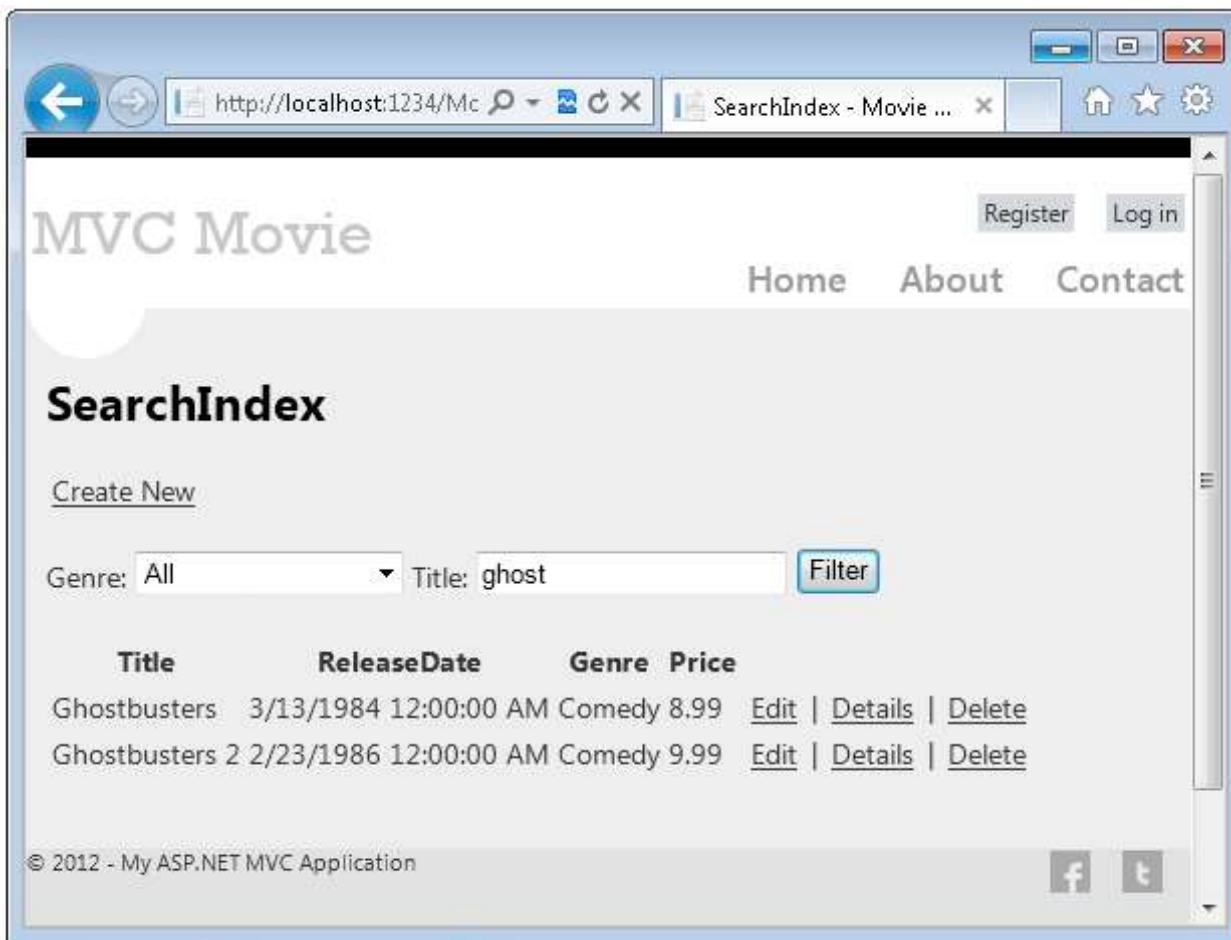
Ce tutoriel a été écrit par Rick Anderson ([@RickAndMSFT \(https://twitter.com/#!/RickAndMSFT\)](https://twitter.com/#!/RickAndMSFT)).

Ce que vous allez construire

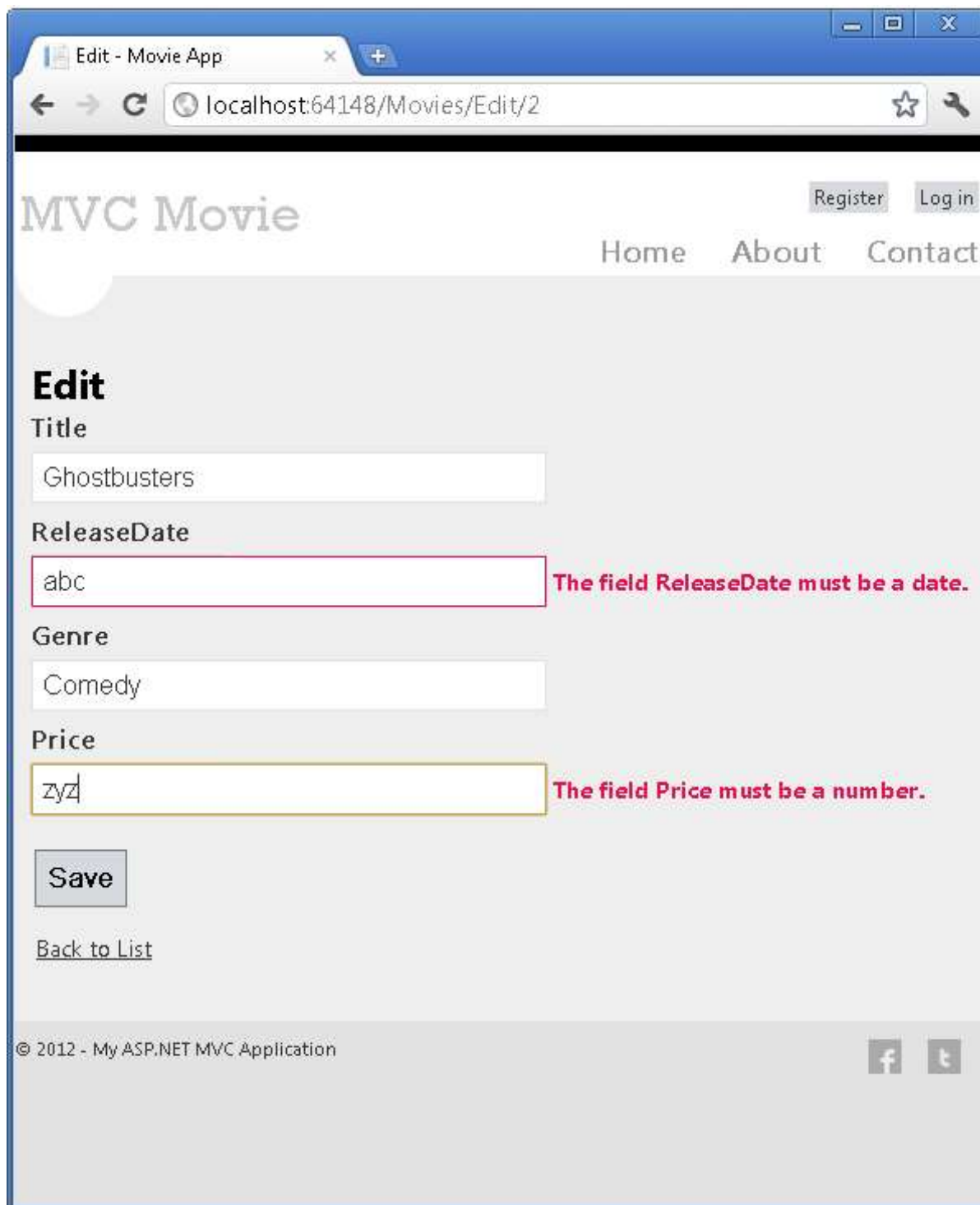


Une version mise à jour si ce tutoriel est disponible [ici \(/mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started\)](http://mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started) en utilisant **Visual Studio 2013** (<http://www.microsoft.com/visualstudio/eng/2013-downloads>) . Le nouveau didacticiel utilise ASP.NET MVC 5, qui offre de nombreuses améliorations par rapport à ce tutoriel.

Vous implémentez une application simple de film-annonce qui prend en charge la création, l'édition, la recherche et la liste des films à partir d'une base de données. Voici deux captures d'écran de l'application que vous allez construire. Il comprend une page qui affiche une liste de films à partir d'une base de données:



L'application permet également d'ajouter, de modifier et de supprimer des films, ainsi que de voir des détails sur ceux individuels. Tous les scénarios de saisie de données comprennent la validation pour garantir que les données stockées dans la base de données est correcte.

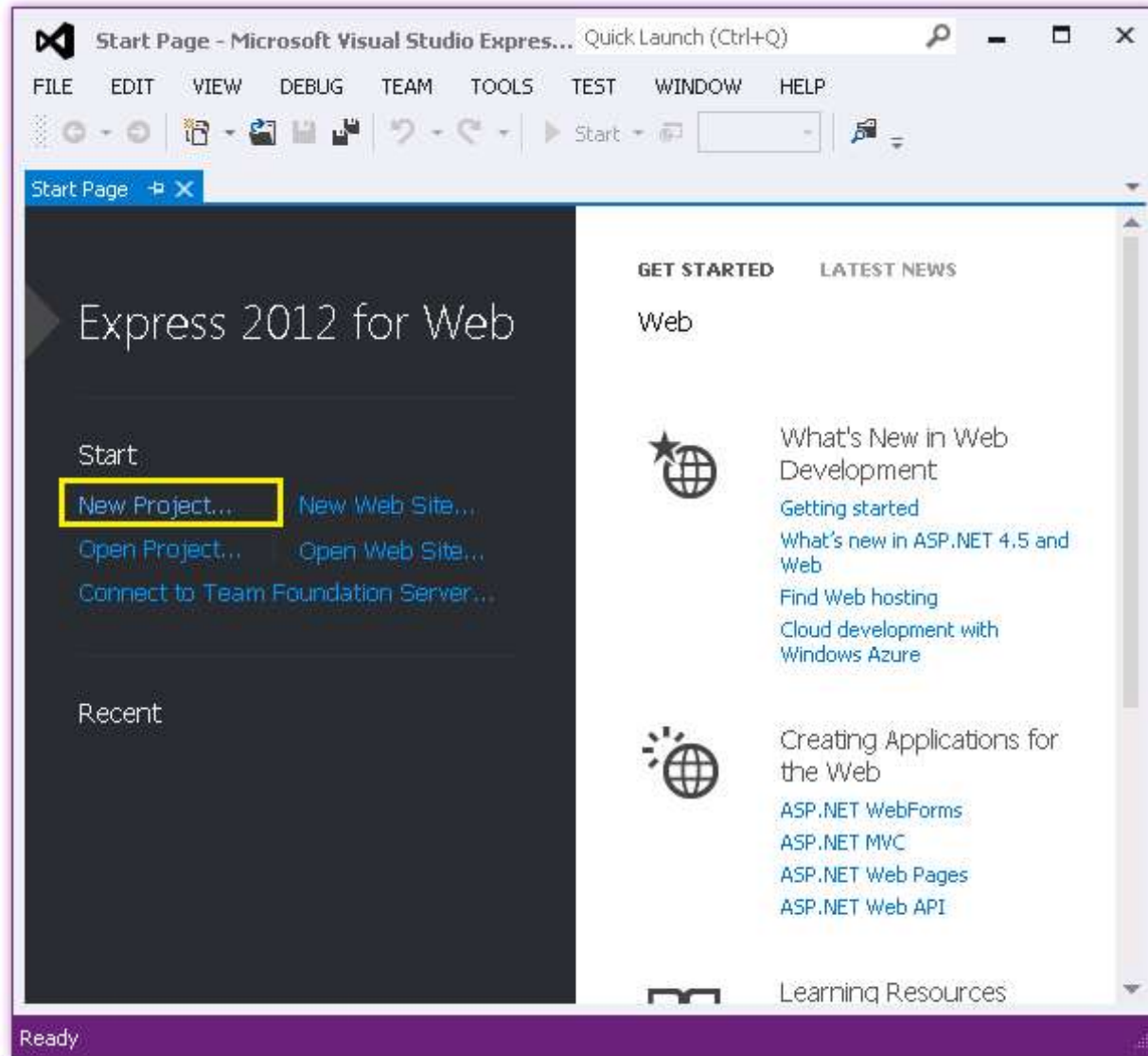


Commencer

Commencez par l'exécution de Visual Studio Express 2012 ou Visual Web Developer 2010 Express. La plupart des captures d'écran dans cette série utilisent Visual Studio Express 2012, mais vous pouvez compléter ce tutoriel avec Visual Studio 2010 / SP1, Visual Studio 2012, Visual Studio Express 2012 ou Visual Web Developer 2010 Express. Sélectionnez **Nouveau projet** de la **Démarrer** page.

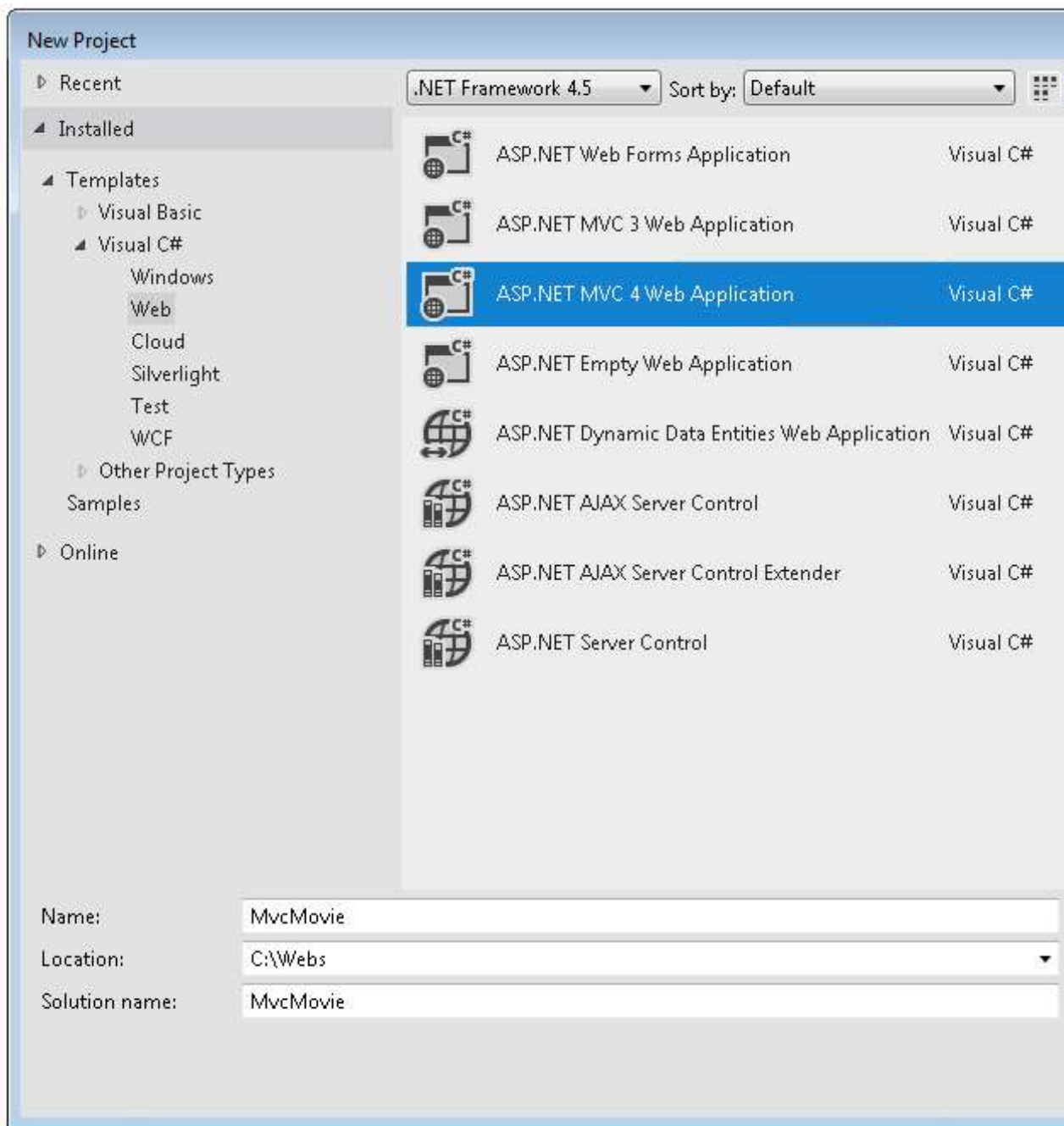
Visual Studio est un IDE, ou de l'environnement de développement intégré. Tout comme vous utilisez Microsoft Word pour écrire des documents, vous allez utiliser un IDE pour créer des applications. Dans Visual Studio, il y a une barre d'outils en haut montrant les différentes options disponibles pour vous. Il y a aussi un menu qui offre une autre façon d'effectuer des

tâches dans l'EDI. (Par exemple, au lieu de sélectionner un **nouveau projet** à partir de la **Démarrer** page, vous pouvez utiliser le menu et sélectionnez **Fichier > Nouveau projet**.)

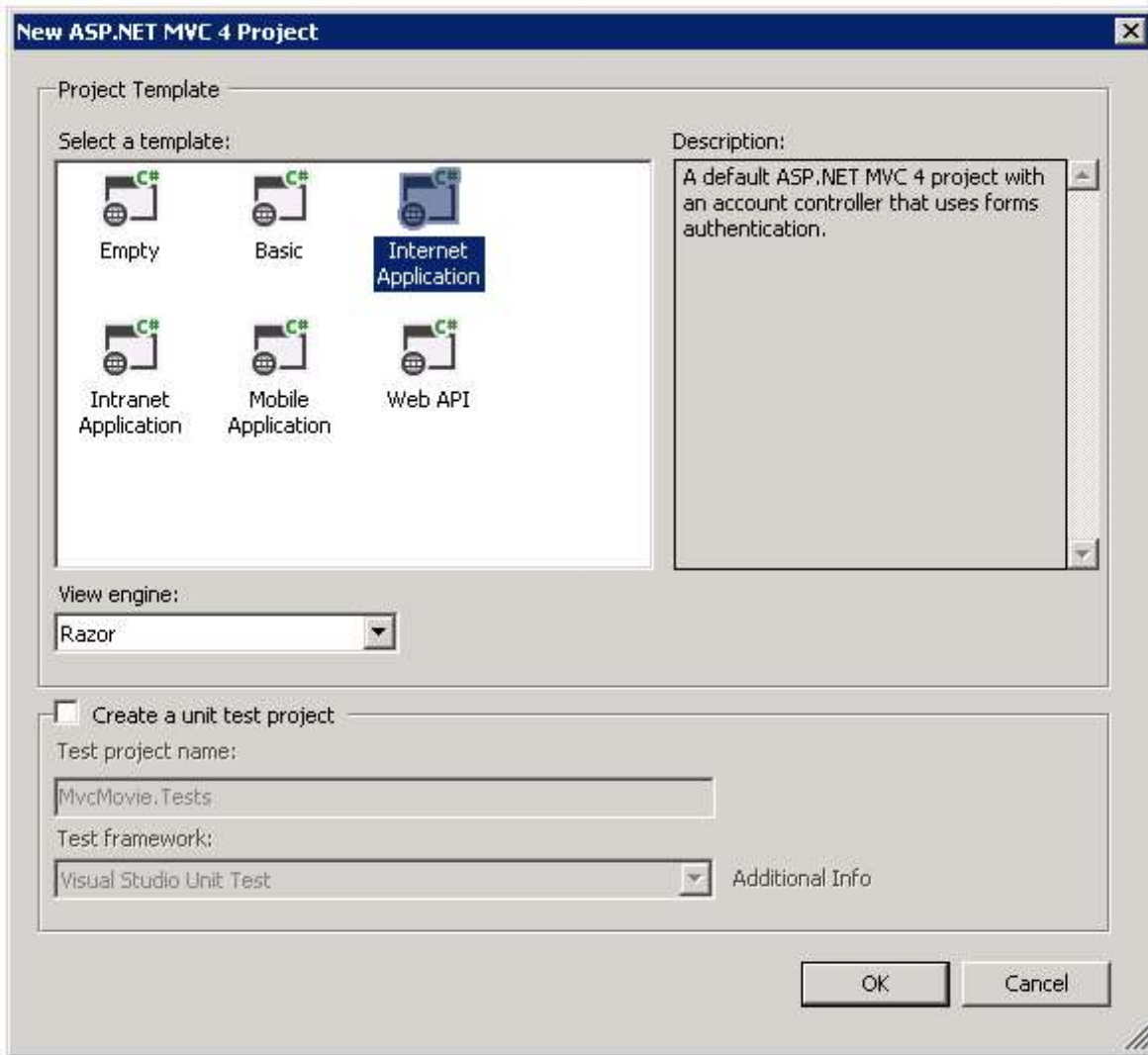


Création de votre première application

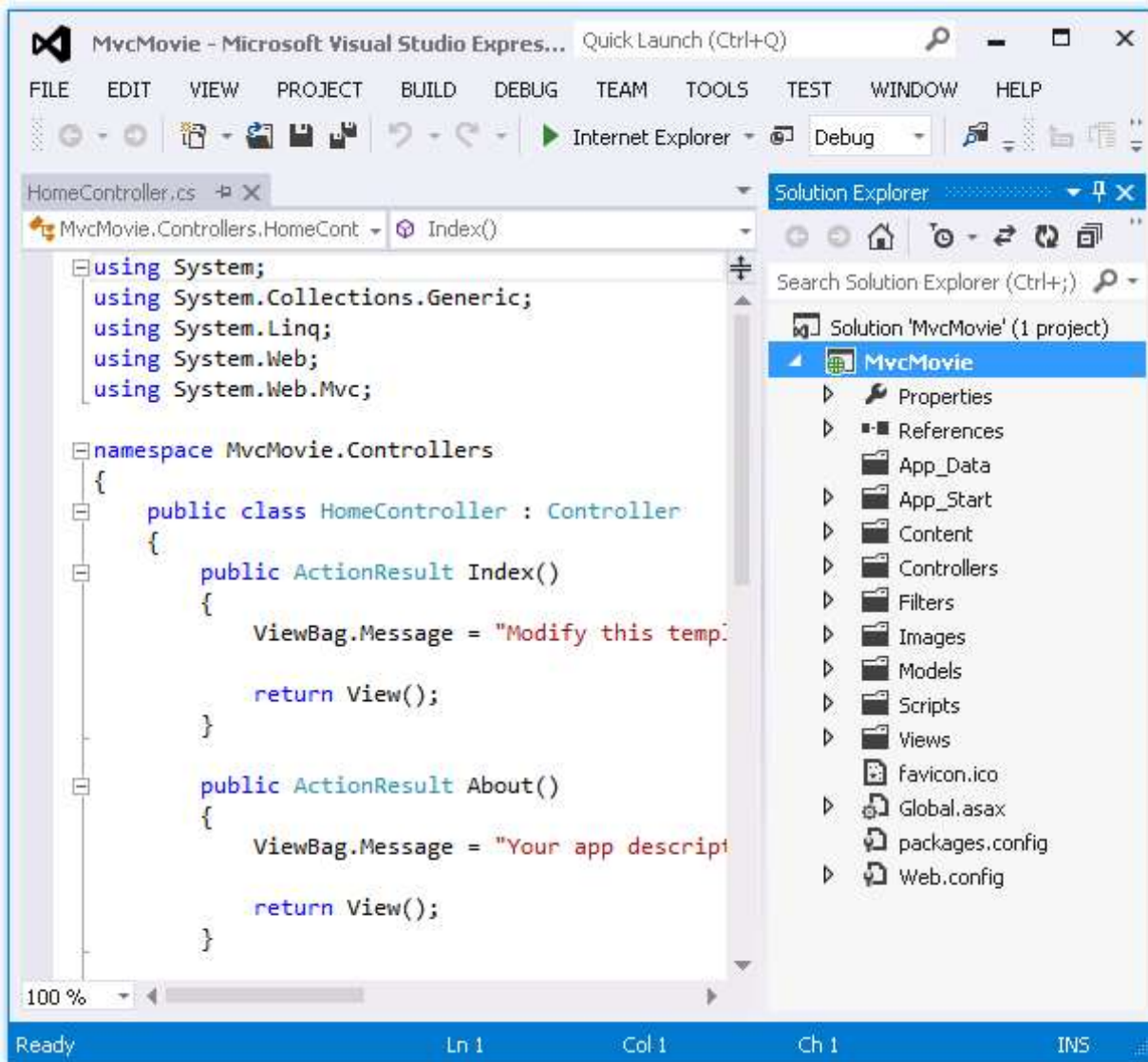
Vous pouvez créer des applications en utilisant Visual Basic ou Visual C # comme langage de programmation. Sélectionnez Visual C # sur la gauche, puis sélectionnez **ASP.NET MVC application 4 Web** . Nommez votre projet "MvcMovie" puis cliquez sur **OK** .



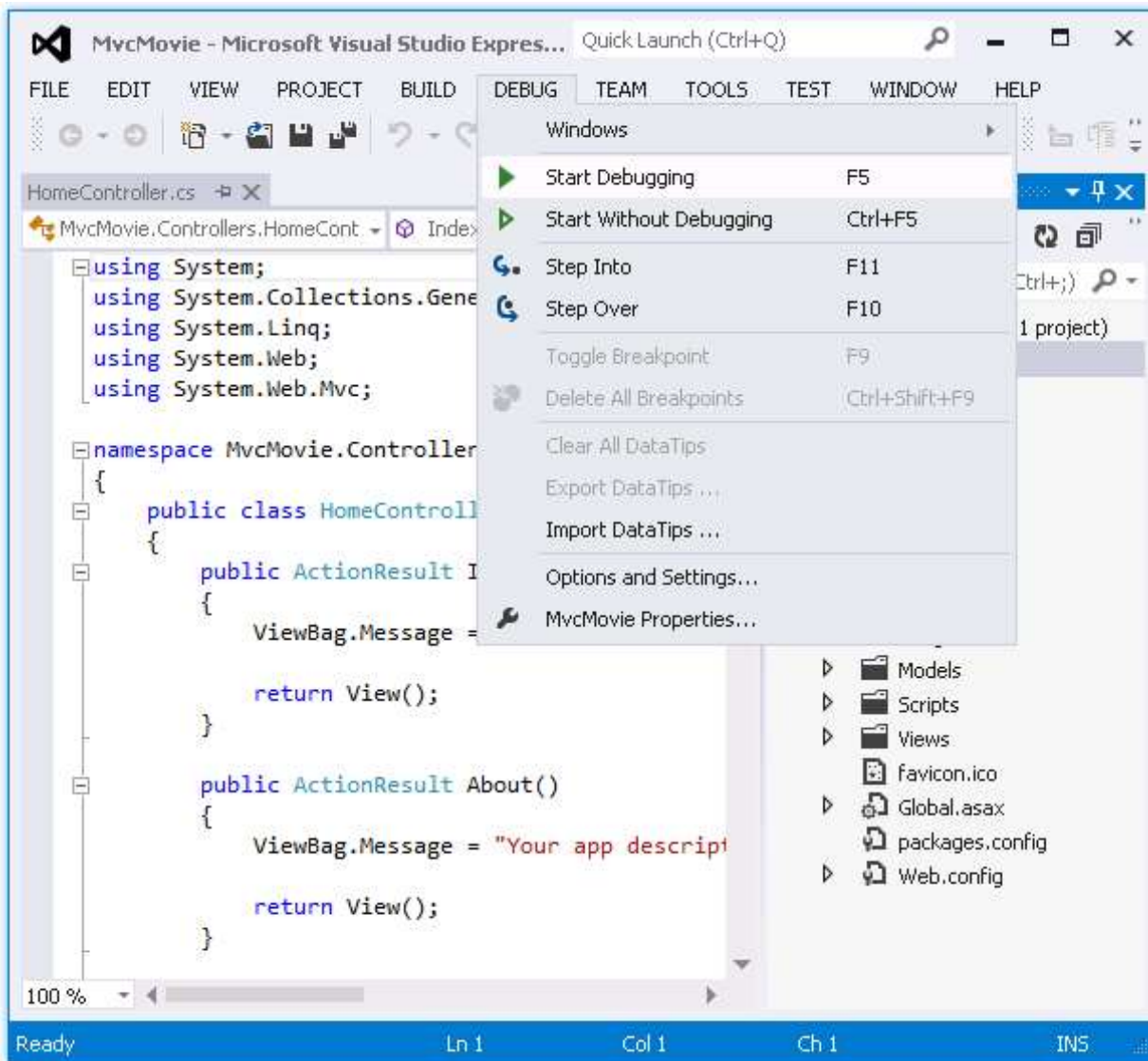
Dans le **4 Nouveau projet ASP.NET MVC** boîte de dialogue, sélectionnez **Application Internet** . Laissez **Razor** comme le moteur d'affichage par défaut.



Cliquez sur **OK** . Visual Studio utilisé un modèle par défaut pour le projet ASP.NET MVC vous venez de créer, si vous avez une application de travail en ce moment sans rien faire! Ceci est un simple "Bonjour tout le monde!" projet, et il est un bon endroit pour commencer votre application.

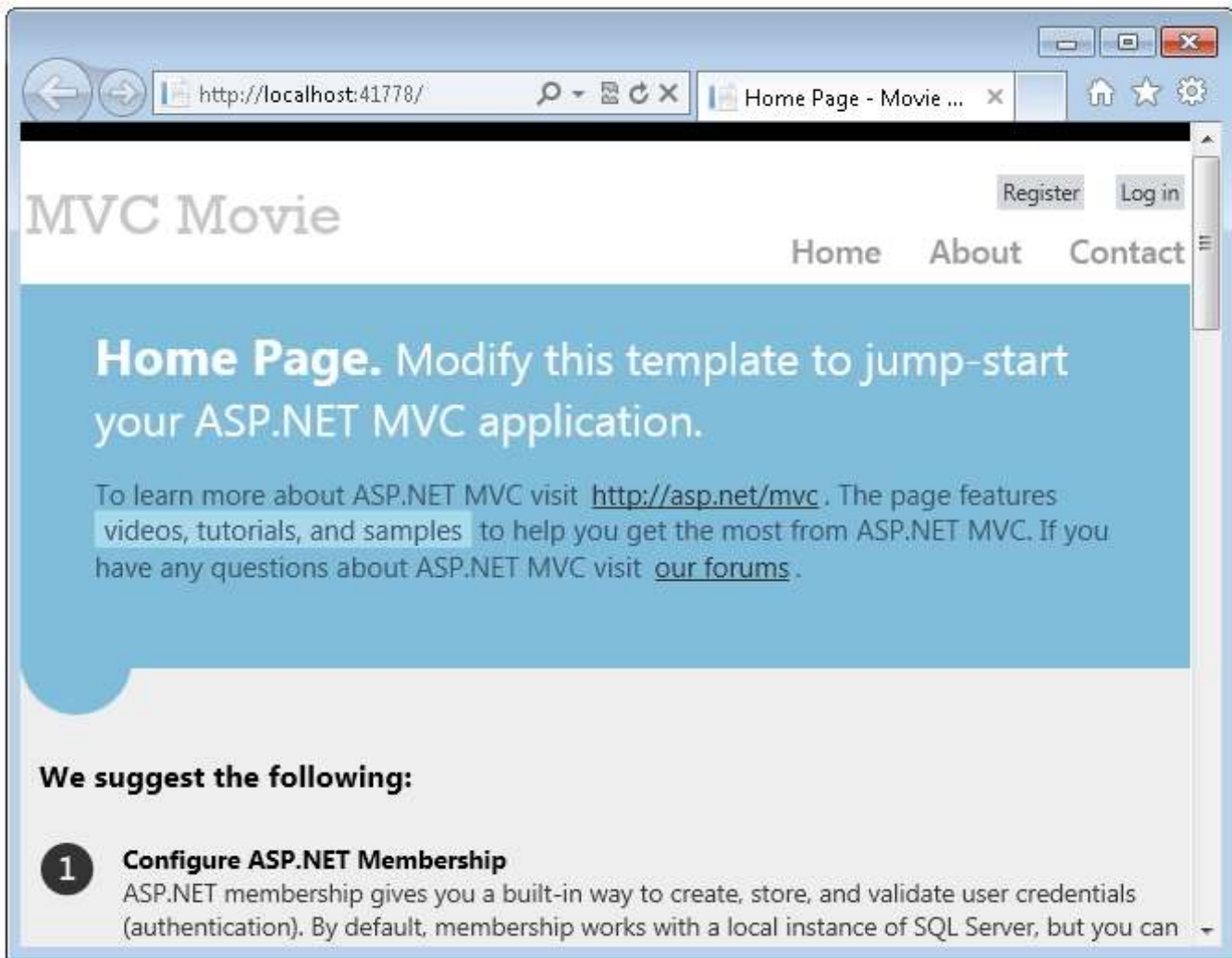


Dans le **débogage** menu, sélectionnez **Démarrer le débogage**.



Notez que le raccourci clavier pour démarrer le débogage est F5.

F5 provoque Visual Studio pour démarrer IIS Express et exécuter votre application web. Visual Studio lance alors un navigateur et ouvre la page d'accueil de l'application. Notez que la barre d'adresse du navigateur dit **localhost** et non pas quelque chose comme **example.com**. En effet, **localhost** pointe toujours à votre propre ordinateur local, qui dans ce cas est en cours d'exécution de l'application que vous venez de construire. Lorsque Visual Studio exécute un projet web, un port aléatoire est utilisé pour le serveur Web. Dans l'image ci-dessous, le numéro de port est 41788. Lorsque vous exécutez l'application, vous verrez probablement un numéro de port différent.



Dès la sortie de la boîte de ce modèle par défaut vous donne Accueil, Contact et A propos des pages. Il fournit également un soutien pour vous inscrire et vous connecter, et des liens vers Facebook et Twitter. L'étape suivante consiste à modifier la façon dont cette application fonctionne et apprendre un peu plus sur ASP.NET MVC. Fermez votre navigateur et nous allons changer un peu de code.

Cet article a été initialement créé le 15 Août, 2012

Auteur de l'information



Rick Anderson - Rick Anderson travaille comme écrivain programmeur pour Microsoft, en se concentrant sur ASP.NET MVC, Windows Azure et Entity Framework. Vous pouvez le suivre sur twitter via @RickAndMSFT.

Commentaires (56)

Est cette page utile?

Oui

Non



Ce site est géré pour Microsoft par Neudesic, LLC. | © 2016 Microsoft. Tous les droits sont réservés.