

Atelier 6 – ASP.NET MVC

Objectifs

Au terme de l'atelier, vous saurez :

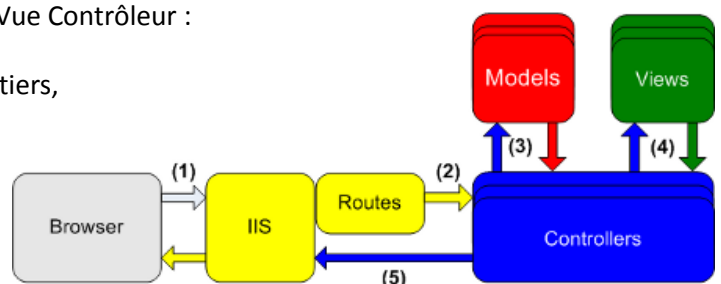
- Modifier la page maître d'une application ASP.Net
- Organiser une application ASP.Net MVC
- Modifier un contrôleur, modifier et créer une vue
- Appeler un Service Web XML rudimentaire (non SOAP) et exploiter les résultats

Vue d'ensemble

En partant d'un projet existant, vous complétez un site web sur les séries Télé.

Cette application est organisée selon le pattern Modèle Vue Contrôleur :

- Le modèle contient la logique et les données métiers,
- La vue constitue l'apparence de l'interface,
- Le contrôleur traite les demandes utilisateurs



Etales

Etape 1 – Contenu dynamique de la vue (30')

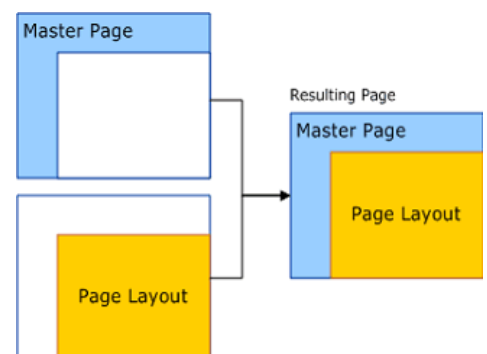
Modifier Search.aspx pour :

- Afficher le champ overview de la série à la place du « Lorem Ipsum »
- Proposer un lien permettant d'accéder à la fiche IMDB de la série.
 - Ex : `Fiche Imdb`

Etape 2 – Page maître /Vue (30')

Une page Web ASP.Net est composée d'une page maître dans laquelle des ContentPlaceHolder permettent de situer des zones définies par la vue courante (Figure ci-contre).

En vous inspirant de ce qui est fait pour le titre de la page (balises title dans Site.Master), utilisez ce mécanisme pour ne proposer le formulaire de recherche en haut à droite que sur la page de résultat de recherche.



Etape 3 – Modification du modèle / Appel service Web (30')

La fiche complète d'une série est disponible sur <http://thetvdb.com/api/E46868F703653AE2/series/121361/all/fr.xml> où 121361 est l'identifiant de la série.

Ecrire une méthode statique FromId(string id) dans Serie qui :

- Récupère sur l'url ci-dessus la fiche de la série d'identifiant id (voir AppendSearch)
- Instancie la classe Serie en lui passant l'élément <Series> et false
- Initialise la propriété Episodes avec une requête LinQ to XML qui extrait les informations des épisodes et les instancie (similaire à la requête linq de AppendSearch)
- Retourne l'instance ainsi créée et initialisée

Etape 4 – Action de contrôleur et vue associée (30')

Ajoutez un lien/bouton sur les résultats de recherche de la forme : /Series/Detail/121361 où :

- Series est le contrôleur,
- Detail est l'action (méthode du contrôleur) et la vue associée à créer (Series/Detail.aspx)
- 121361 est l'identifiant de la série

Ajoutez la méthode Detail en vous inspirant de Search et stocker passer à la vue le résultat de l'appel à Serie.FromId.

Enfin, concevez la vue Detail.aspx pour qu'elle affiche quelques informations sur la série et la liste des épisodes.

Livrables

Votre travail individuel sur cet atelier sur GitHub avant la prochaine séance.

Ressources

Les sources du projet de base pour VisualStudio 2010 sur GitHub : <http://github.com/labasse/2013-i4>