

# **ASP.NET MVC : EXERCICE « STARTER KIT »**

## Sommaire

---

Objectif .....	1
Travail à réaliser .....	1
Étape #1 : Initialiser le projet et le dépôt GIT.....	1
Étape #2 : Importer les bibliothèques CSS et JS .....	2
Étape #3 : Créer les fichiers de base.....	2
Étape #4 : Alimenter les fichiers .....	3
Historique du document.....	4
Crédits.....	4

## Objectif

---

Réaliser une application C# ASP.NET MVC qui servira de base à d'autres projets web simples.  
Si le formateur vous en donne la consigne, ce projet devra impérativement être sauvegardé sur GitHub.

**A l'issue de chaque étape, faire un commit du projet et le pousser sur GitHub.**

## Travail à réaliser

---

### Étape #1 : Initialiser le projet et le dépôt GIT

---

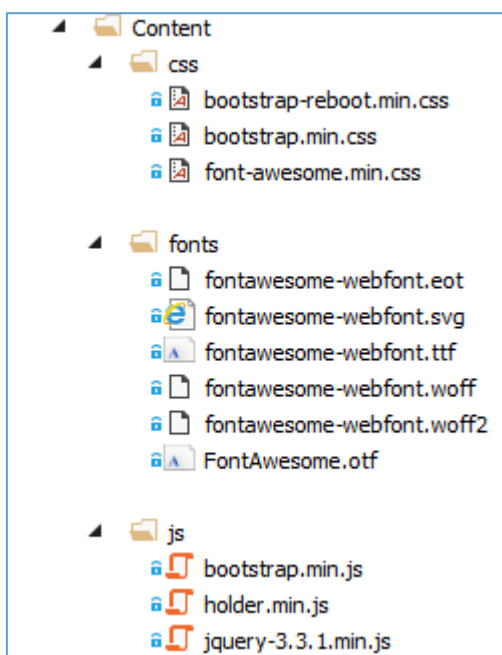
- 1) A l'aide de l'application « GitHub Desktop », créer un nouveau Dépôt Git nommé « AspMvcKit »
  - a. Initialiser le dépôt avec un Readme
  - b. Ajouter le .gitignore de VisualStudio
  - c. Publier le dépôt
- 2) Sous VisualStudio, créer un nouveau projet VisualStudio nommé « AspMvcKit ».
  - a. Projet de type « C# ASP.NET (.NET Framework) »
  - b. Sélectionner « projet vide » puis cochez la case « MVC »
  - c. Ce projet devra impérativement se trouver dans le répertoire du dépôt créé précédemment
- 3) Une fois le projet créé, faire un commit nommé « Add Source » puis le pousser sur GitHub

## Étape #2 : Importer les bibliothèques CSS et JS

- 1) Sur le web, récupérez les bibliothèques suivantes (respectez bien la version demandée !!!):
  - i. Bootstrap 4.x (Framework CSS)
  - ii. jQuery 3.x (Framework Javascript)
  - iii. Font Awesome 4.7.x (Jeu d'icône CSS)

- 2) Ajouter les fichiers récupérés au répertoire « Content » de votre projet « AspMvcKit »

La structure de fichiers du répertoire « Content » devrait ressembler à ceci :



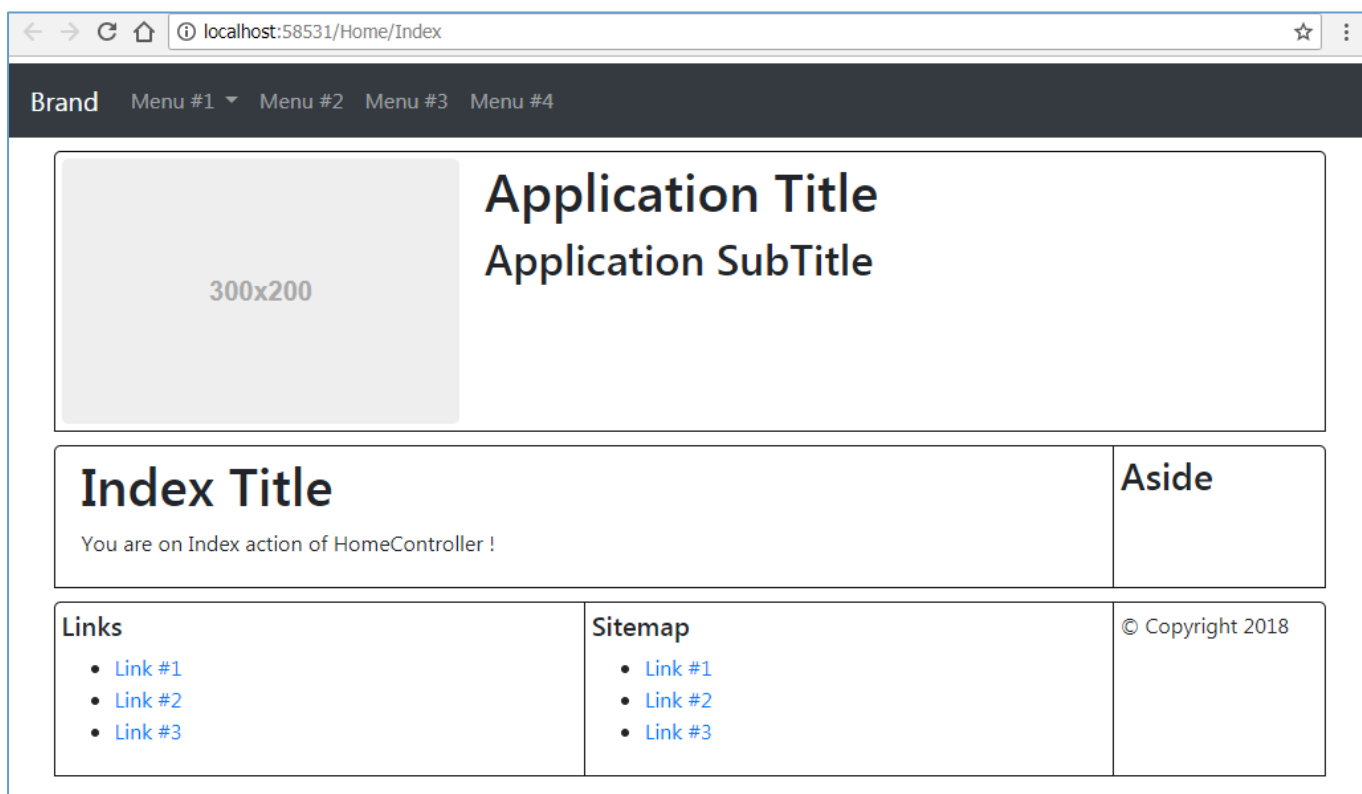
- 3) Faire un « commit » nommé « Add Libs » puis le pousser sur GitHub.

## Étape #3 : Créer les fichiers de base

- 1) Créer une nouvelle vue « /Views/\_ViewStart.cshtml »
- 2) Créer une nouvelle vue « /Views/\_Layout.cshtml »
- 3) Créer un contrôleur « /Controllers/HomeController.cs »
- 4) Créer une vue « partielle » « /Views/Home/Index.cshtml »
- 5) Créer une feuille de style CSS « /Content/Site.css »
- 6) Faire un commit nommé « Add Files » puis pousser sur GitHub

## Étape #4 : Alimenter les fichiers

- 1) Vider le contenu du fichier « /Views/Home/Index.cshtml » puis ajouter du code HTML
  - a. Un titre de niveau 1 « Index Title »
  - b. Un paragraphe contenant le texte « You are on IndexAction of HomeController »
- 2) Vider le code HTML du fichier « /Views/\_ViewStart.cshtml » et laisser la référence à la variable « Layout ».
  - a. Modifier la variable « Layout ». Sa valeur devrait être « \_Layout ».
- 3) Vider le contenu du fichier « /Views/\_Layout.cshtml » puis ajouter du code HTML
  - a. Ajouter les références aux fichiers CSS et Javascript téléchargés (Bootstrap, jQuery, Font-awesome)
  - b. Réaliser l'interface web suivante:



### Informations :

Sur la capture d'écran ci-dessus, qui correspondan au \_Layout, le contenu de la vue « Home/Index.cshtml » est affiché. C'est à cet endroit que vous placerez la méthode « RenderBody() ».

Utilisez Bootstrap pour la mise en page !





La barre de navigation en haut est un élément nav stylé par Bootstrap :

- <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

Une fois terminé, faire un commit nommé « Interface Web » puis le pousser sur GitHub.

--- FIN DU DOCUMENT ---

La reproduction partielle ou intégrale du présent document sur un support, quel qu'il soit, est formellement interdite sans l'accord écrit et préalable du Centre de Réadaptation de Mulhouse.

Légende des icônes	
	Information complémentaire
	Point d'attention particulier
	Intervention du formateur possible
	Lien vers une ressource externe

## Historique du document

Auteur	Date	Observations
MD v1.0.0	28/09/2018	Création du document

## Crédits

<http://www.arfp.asso.fr>