Cours n°11

# Interface de login Web

## Objectif

L’objectif est de créer une interface de login Web.

## Installation

* Créer un projet ASP.NET Core MVC et nommé le *Presentation.Web*
* Créer un projet nommé *DataLayer*
* Faire une référence de projet entre *Presentation.Web et DataLayer*

## Création de la base de données

Créer une base de données SQLite, la base de données doit être nommé « Production ».

Elle contient une table nommée « User » avec un champ « Id », « Login », « Password »

**ID** doit être une clé primaire avec un auto-incrémente. **Login** et **Password** des champs  
*NVARCHAR(MAX)*. Aucune colonne n’est nullable.

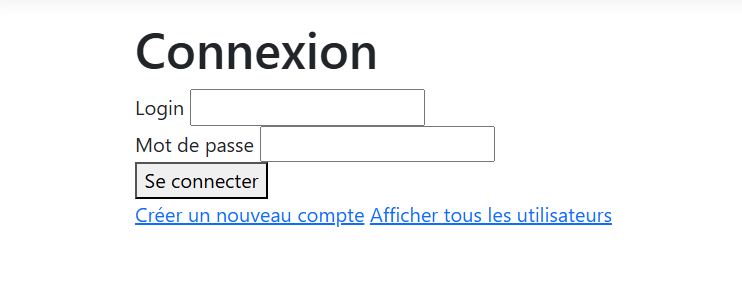
Utilisé un scaffolding pour générer des entity C# à partir de la base de données.

## Fonctionnalité

L’utilisateur aura la possibilité de s’inscrire, de se connecter, de mettre à jour son Login/Password et de supprimer son compte

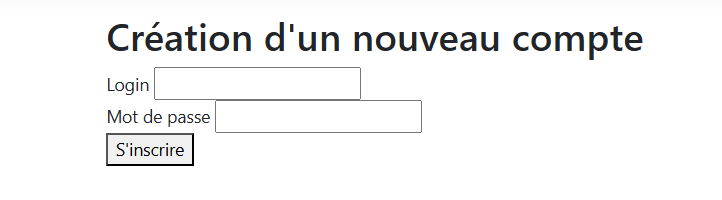
## Création interface de connexion

Modifier le fichier *Home/Index.html* pour lui ajouter les champs *Login*, *Password* et un lien pour la connexion et l’inscription



## Création interface d’inscription

Faire une interface pour que l’utilisateur puisse s’inscrire. Le formulaire est composé d’un champ *Login* et d’un champ *Password*



## Création interface connectée

Ajoute d’une interface quand l’utilisateur est connecté

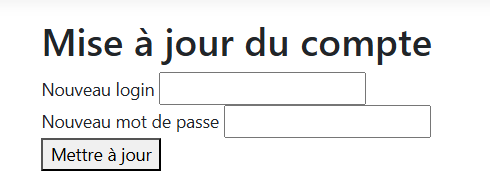
Afficher « Bonjour [login] »

Ajouter un lien pour supprimer le compte et pour modifier le compte



## Création interface modifier

Faire une interface qui permet la modification du login et du mot de passe



# Evolution

* Ajouter une page qui affiche tous les utilisateurs inscrit
* Empêcher l’ajout d’une personne si le login est déjà existant avec un message d’erreur
* Il faut implémenter une méthode de hashing pour le champ **Password**
* Utiliser variable « Sessions » pour garder l’utilisateur connecté même si il recharge la page <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/app-state?view=aspnetcore-7.0>