

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

Connexion

Login

Mot de passe

[Créer un nouveau compte](#) [Afficher tous les utilisateurs](#)

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 d'un nouveau compte

Login

Mot de passe

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

Interface utilisateur

Bonjour eric

[Supprimer mon Compte](#) [Modifier mon Compte](#)

Création interface modifier

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

Mise à jour du compte

Nouveau login

Nouveau 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>