

TP1: ASP MVC

Exercice1:

1.Ecrire une page web qui affiche bonjour+nom envoyé depuis le controller:

a. Via ViewBag

b. Via ViewData

2-Créer une classe User dans le model:

a. Remplir cette classe par un seul enregistrement dans le controller et essayer de récupérer ses données dans la vue.

b. Remplir la classe par un ensemble d'enregistrement et afficher ses éléments dans un tableau

Affichage	
nom	prenom
aaa	yyyy
zzz	xxxx

3.Ecrire une page web qui affiche bonjour+nom saisi dans l'Url par l'utilisateur

Exercice2:

1.Créer une page_layout ,faites les mises en forme dans un éditeur web comme 'Microsoft Expression web', ensuite créer des pages qui utilisent cette page_layout.

2.Intégrer dans la page_layout précédente une partie qui pourra se changer dans quelques vues.

3.Créer un partial page contient un petit formulaire puis l'appeler dans d'autres vues.

Remarque: vous pourrez télécharger des templates gratuites ou créer vos propres templates. Exemple de site:

<http://all-free-download.com/free-website-templates>

Exercice3: cookies

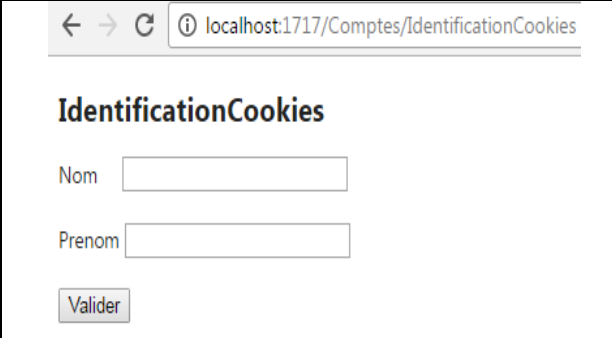
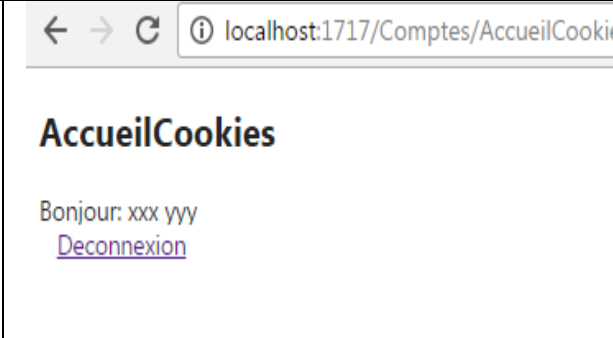
Créez une page permettant l'identification d'un user(modèle crée dans l'exercice1) par son nom et prénom .

-Si l'identification est correcte, renvoyer un cookie, et aller à un accueil personnalisé de l'utilisateur.

-Observer le cookie.

-Lors de l'appel, tester le cookie, si il est présent aller directement à l'accueil personnalisé.

-Si l'utilisateur essaye d'ouvrir directement la 2^{ème} page avant de créer le cookie, Il faut lui rediriger vers la page d'identification.

Page d'identification	Page d'accueil
	

Exercice4: Sessions

-Refaire l'exercice3 en remplaçant le cookie par une variable de session

Exercice5:

Soit la classe suivante:

```
public class User
{
    public int id { get; set; }
    public string nom { get; set; }
    public int prenom { get; set; }
}
```

1.Générer la table de cette classe en sql server à travers EntityFramework codeFirst

2.Générer les opérations CRUD sur cette table d'une manière automatique

Exercice6: on suppose qu'on a une base de donnée Etudiant(cne,nom,prenom,age)

1.Transmettre cette base en classe à travers Entity Framework

2. En utilisant les html helpers,créer un formulaire qui ajoute un étudiant dans la base de donnée



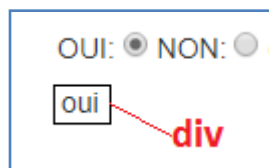
Exercice7:

Créer le formulaire suivant et valider ses champs selon les conditions mentionnées ci-dessous

<p>Nom <input type="text"/></p> <p>Email <input type="text"/></p> <p>Mot de passe <input type="password"/></p> <p>Ressaisir le mot de passe <input type="password"/></p> <p>Age <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<p>Vérifier que:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tous les champs sont remplis. -Nom doit avoir une longueur entre 5,12 -Email correct, copie de mot de passe valide. -Age entre 16 et 50 -Si OK ,le click sur le bouton Envoyer permet de passer à une page d'accueil personnalisée.
--	---

Exercice8:

1. Soit la vue suivante. En utilisant jquery écrire un programme qui insère la valeur de Radiobutton sélectionné dans le div



2. Le click sur le button Animation effectue une animation sur le div2 qui modifie son opacité, height et son width

