

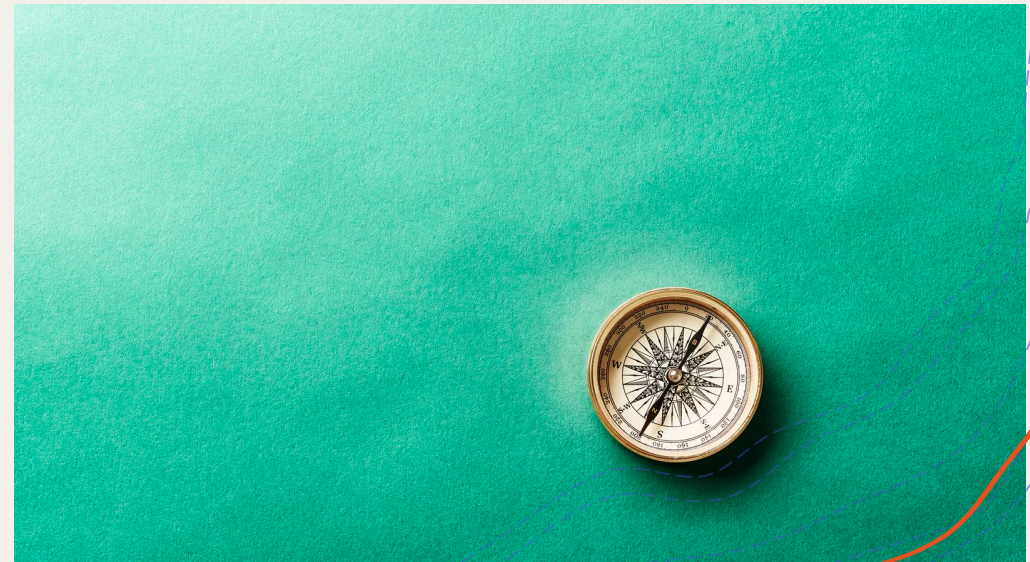
Création d'une page d'identification

DUPENT
Sébastien



Ordre du jour

- + Configuration de la base de données MySQL
- + Création de la page de connexion en PHP
- + Création de la page d'identification en PHP
- + Création de la page résultat

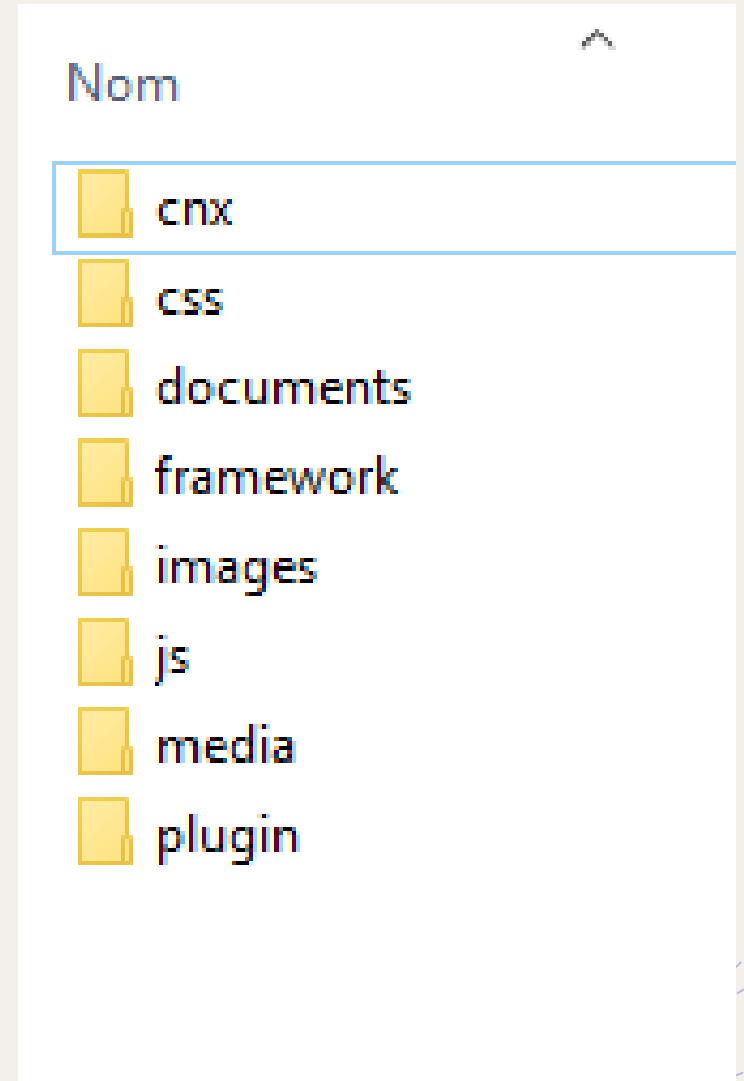




Configuration de la base de données MySQL


Préparation de l'environnement

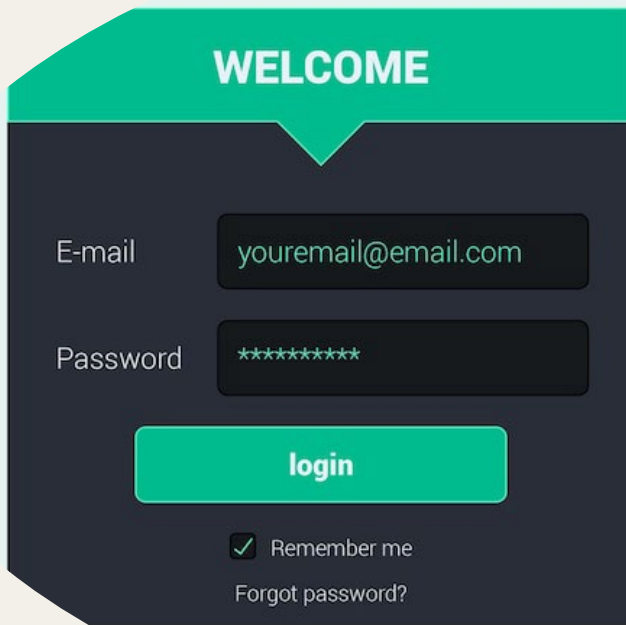
- + Vous devez créer tous les répertoires nécessaires pour votre projet (même si vous n'en avez pas encore l'utilité).
- + Le tout doit être dans le répertoire www (/html pour ubuntu)



- + Assurez-vous d'avoir MySQL installé et créez une base de données appelée "utilisateurs".
- + Créez une table "utilisateurs" avec les colonnes "id" (AUTO_INCREMENT), "nom", "email" et "mot_de_passe".

```
CREATE TABLE `utilisateurs` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `nom` varchar(50) NOT NULL,  
  `email` varchar(50) NOT NULL,  
  `mot_de_passe` varchar(50) NOT NULL  
)
```

	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	nom	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/>	3	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/>	4	mot_de_passe	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)		



WELCOME

E-mail

Password

☒ Remember me

[Forgot password?](#)

Création de la page d'identification en PHP

Création du formulaire

Avant de commencer on définit la structure de base du HTML

Comme on sait que le fichier contiendra du PHP on enregistre la page avec l'extension PHP

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Page de Connexion</title>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

Création du formulaire

Ensuite on ajoute un formulaire en HTML
La vérification de l'utilisateur se faisant
dans la même page l'action sera
\$_SERVER['PHP_SELF']

Identifiez-vous

Email :

Mot de passe :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>
  <title>Page de Connexion</title>
</head>

<body>
  <h2>Identifiez-vous</h2>

  <form method="post" action="<?php echo
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>">

    <label for="email">Email :</label>

    <input type="text" name="email" required><br>

    <label for="mot_de_passe">Mot de passe :</label>

    <input type="password" name="mot_de_passe"
required><br>

    <input type="submit" value="Se connecter">

  </form>

</body>
```


Mise ne forme du formulaire

+ Pour rendre le formulaire plus beau on ajout un fichier CSS, celui-ci sera stocké dans un répertoire CSS

Identifiez-vous

Email :

Mot de passe :

02/02/20XX

TITRE DE LA PRÉSENTATION

```
<style>
  body{
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f2f2;
  }

  h2{
    text-align: center;
    color: #333;
  }

  form {
    width: 300px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    background-color: #0b82d3;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0,
0.1);
  }

  label {
    display: block;
    margin-bottom: 10px;
    font-weight: bold;
    color: #333;
  }
```

```
input[type="text"],
input[type="password"]{
  width: 100%;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 15px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 3px;
}

input[type="submit"]{
  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 3px;
  cursor: pointer;
}

input[type="submit"]:hover{
  background-color: #555;
}
</style>
```

Mise en forme du formulaire

- + On inclut le fichier de mise en forme dans la page en modifiant l'entête avec l'ajout d'un link

```
<head>  
  <title>Page de Connexion</title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css"  
    href="css/style.css">  
</head>
```



Identifiez-vous

Email :

Mot de passe :

Se connecter

Création d'un fichier de connexion

- + Pour pouvoir vous connecter à la base de données vous devez créer un fichier de connexion que vous déposez dans le répertoire cnx

```
<?php
```

```
// Connexion à la base de données MySQL
```

```
$serveur = "localhost";
```

```
$utilisateur = "root";
```

```
$mot_de_passe = "";
```

```
$base_de_donnees = "utilisateurs";
```

```
$connexion = new mysqli($serveur, $utilisateur,  
$mot_de_passe, $base_de_donnees);
```

```
// Vérification de la connexion
```

```
if ($connexion->connect_error){
```

```
    die("La connexion à la base de données a échoué :  
" . $connexion->connect_error);
```

```
}
```

```
?>
```

Utilisation de la page de connexion

- + Dans le code de la page (avant le body du fait que ce code ne s'exécute pas dans l'affichage) vous ajouter du code PHP qui contient include

```
<?php  
    include ('./cnx/cnx.php');  
?>
```

Vérification de l'utilisateur

- + Vous devez d'abord récupérer les informations du formulaire
- + Ce code vient à la suite de la connexion à la base de donnée (include)

```
<?php
// Traitement du formulaire d'identification
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $email = $_POST["email"];
    $mot_de_passe = $_POST["mot_de_passe"];
```

Vérification de l'utilisateur

- + Ensuite vous exécuter la requête qui permet de vérifier les informations obtenues

```
// Vérifier les informations de l'utilisateur dans la base de données
```

```
$requete = "SELECT id, nom FROM utilisateurs WHERE email = '$email' AND  
mot_de_passe = '$mot_de_passe'";
```

```
$resultat = $connexion->query($requete);
```

Vérification de l'utilisateur

- + Vous vérifiez que la requête contient un résultat si oui vous renvoyer vers une autre page

```
if ($resultat->num_rows > 1){  
    // Authentification réussie, redirigez l'utilisateur vers une page de succès  
    $row = $resultat->fetch_assoc();  
  
    $nomUtilisateur = $row['nom'];  
  
    header("Location: page_succes.php?nom=" . $nomUtilisateur );  
} else {  
    // Authentification échouée, affichez un message d'erreur  
    echo "Identifiants incorrects. Veuillez réessayer."  
}  
}
```

?>



Page de résultat

Test que votre connexion fonctionne

- + Avant d'aller plus loin il faut tester votre site, par exemple le code suivant est suffisant

```
<?php
if (isset($_GET['nom'])) {
    $nomUtilisateur = $_GET['nom'];

    // Utilisez le nom de l'utilisateur comme bon
    vous semble


    echo "Bienvenue, $nomUtilisateur !";
} else {
    echo "Le nom de l'utilisateur n'est pas défini.";
}
?>
```

Perfectionnement de la page

Vous devez afficher le résultat d'une requête dans un tableau

Il faut pour cela une table par exemple activité avec trois colonne "id", "nom_activite" et "lieu_activite"

Vous ajouterez aussi un champ de recherche

	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	nom_activite	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/>	3	lieu_activite	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)		

Création du bouton recherche

```
<h1>Recherche d'Activités</h1>
```

```
<form method="GET" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
```

```
<input type="hidden" name="nom" value="<?php echo $nomUtilisateur; ?>">
```

```
<label for="recherche">Rechercher :</label>
```

```
<input type="text" name="recherche" id="recherche" placeholder="Entrez un nom ou un lieu d'activité">
```

```
<input type="submit" value="Rechercher">
```

```
</form>
```

Requête de recherche

```
// récupération de la chaîne de recherche
```

```
$recherche = $_GET['recherche'];
```

```
// Requête SQL pour rechercher des activités par nom ou lieu
```

```
$requete = "SELECT * FROM activite WHERE nom_activite LIKE '%$recherche%' OR lieu_activite  
LIKE '%$recherche%'";
```

```
$resultat = $connexion->query($requete);
```

Affichage du résultat

```
// Afficher les résultats dans un tableau

if ($resultat->num_rows > 0) {
    echo "<h2>Résultats de la recherche :</h2>";
    echo "<table border='1'>";
    echo "<tr><th>Nom de l'activité</th><th>Lieu de l'activité</th></tr>";
    while ($row = $resultat->fetch_assoc()) {
        echo "<tr><td>" . $row['nom_activite'] . "</td><td>" . $row['lieu_activite'] .
"</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
} else {
    echo "<p>Aucun résultat trouvé.</p>";
}

// Fermer la connexion à la base de données
$connexion->close();
```

Affichage du résultat

Bienvenue, seb !

Recherche d'Activités

Rechercher : 1

Rechercher

Résultats de la recherche :

Nom de l'activité	Lieu de l'activité
activité 1	Salle beauregard
activité 2	Grande salle