

# Création d'un portail captif

---

# Démarche à faire

---

- 1- Créer un fichier HTML contenant la structure du formulaire;
- 2- Créer un fichier CSS pour définir le style;
- 3- Créer un fichier de login PHP qui va vérifier les champs de formulaire si ils correspondent aux valeurs de la table dans la base de données;
- 4- Créer un fichier PHP de la page principale et de la déconnexion



# 1- Créer un fichier HTML contenant la structure du formulaire

---

- Premièrement, on va créer une page HTML *login.php*:

login      quelle contient la squelette de la page

```
<html>
<head>

</head>
<body>

    <form action="verification.php" method="POST">
        <h3>Login Here</h3>
        <label><b>Nom d'utilisateur</b></label>
        <input type="text" placeholder="Entrer le nom d'utilisateur" name="username" required>

        <label><b>Mot de passe</b></label>
        <input type="password" placeholder="Entrer le mot de passe" name="password" required>

        <button type="submit" id='submit' value='LOGIN' >LOGIN</button>

        <div class="logo">
            
            <p class="logo"><a href="https://www.greenb.eu/notre-equipe/" style="text-decoration: none;"> Created By Greenb Group</a></p>
        </div>
    </form>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

## 2- Créer un fichier CSS pour définir le style

- Le style va ajouter la mise en forme à notre fenêtre de connexion.

```
*,:before,
*:after{
  padding: 0;
  margin: 0;
  box-sizing: border-box;
}
body{
  background-color: #ffffff;
}
.background{
  width: 430px;
  height: 520px;
  position: absolute;
  transform: translate(-50%,-50%);
  left: 50%;
  top: 50%;
}
.background .shape{
  height: 200px;
  width: 200px;
  position: absolute;
  border-radius: 50%;
}
.shape:first-child{
  background: linear-gradient(
    #1845ad,
    #23a2fe
  );
  left: -80px;
  top: -80px;
}
.shape:last-child{
  background: linear-gradient(
    to right,
    #ff512f,
    #fe9819
  );
}
```



# Créer un fichier de login PHP qui va vérifier les champs de formulaire si ils correspondent aux valeurs de la table dans la base de données

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	identifiant 	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/> 2	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Oui	NULL			 Modifier  Supprimer  Plus

# Créer un fichier PHP de la page principale et de la déconnexion

Ajouter le fichier verification.php : qu'il contient les codes PHP

```
<?php
session_start();
if(isset($_POST['username']) && isset($_POST['password']))
{
    // connexion à la base de données
    $db_username = 'root';
    $db_password = '';
    $db_name = 'log';
    $db_host = 'localhost';
    $db = mysqli_connect($db_host, $db_username, $db_password, $db_name)
    or die('could not connect to database');

    // on applique les deux fonctions mysqli_real_escape_string et htmlspecialchars
    // pour éliminer toute attaque de type injection SQL et XSS
    $username = mysqli_real_escape_string($db, htmlspecialchars($_POST['username']));
    $password = mysqli_real_escape_string($db, htmlspecialchars($_POST['password']));

    if($username != "" && $password != "")
    {
        $requete = "SELECT count(*) FROM utilisateur where
            mot_de_passe = '". $password . "'";
        $exec_requete = mysqli_query($db, $requete);
        $reponse = mysqli_fetch_array($exec_requete);
        $count = $reponse['count(*)'];
        if($count != 0) // nom d'utilisateur et mot de passe correctes
        {
            $_SESSION['username'] = $username;
            header('Location: principale.php');
            $sql = "INSERT INTO utilisateur (nom_utilisateur) VALUES ('$username')";
            mysqli_query($db, $sql);
        }
        else
        {
            header('Location: login.php?erreur=1'); // utilisateur ou mot de passe incorrect
        }
    }
    else
    {

```



## Etape 4

---

- Dernière étape, le serveur vérifie si les informations fournies sont correctes, et si c'est le cas, il crée une session au nom d'utilisateur et se redirige vers la page principale.php.

principale.php:



```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<!-- importer le fichier de style -->
<link rel="stylesheet" href="style.css" media="screen" type="text/css" />
</head>
<body style='background:#fff;'>
<div id="content">
<!-- tester si l'utilisateur est connecté -->
<?php
session_start();
if($_SESSION['username'] !== ""){
$user = $_SESSION['username'];
// afficher un message
echo "Bonjour $user, vous êtes connecté";
}
?>

</div>
</body>
</html>
```



MERCI ET AUREVOIR