



Documentation technique

Site MyCoach :

Logiciels utilisés :

- PhpStorm en tant qu'ide
- Datagrip pour gérer la création et l'administration de la base de données
- WampServer pour héberger localement le serveur web ainsi que la base de données
- Frameworks Bootstrap, version 5.2

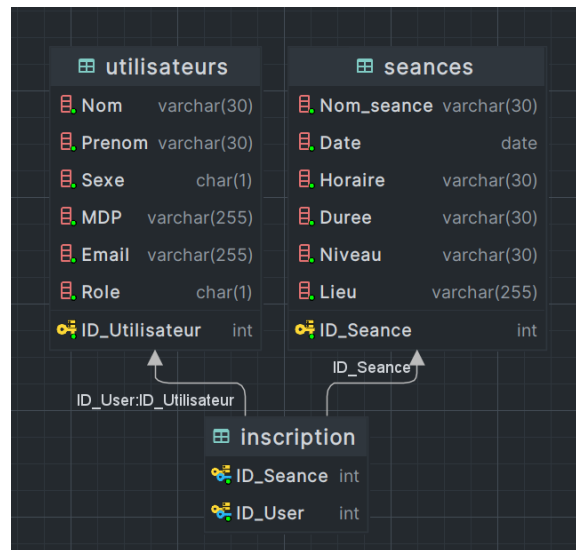
CONTEXTE :

Le but de ce site est de créer un site web pour un Coach sportif, le site doit permettre de présenter les séances de sport proposées ainsi que leurs dates, lieux, durées.

Les utilisateurs pourront s'enregistrer aux séances quand ils le veulent.

BASE DE DONNEES :

Pour gérer ce projet nous avons du créer une base de données voici son diagramme.



On peut y retrouver 3 tables, la tables utilisateurs pour recueillir les informations des utilisateurs, la table séances qui regroupe les informations sur les séances et pour finir la table inscriptions qui relie l'id d'un membre à l'id d'une séance, cela servira pour gérer les inscriptions.

FRAMEWORKS :

Pour utiliser Bootstrap il a fallut le télécharger (fonctionne même si plus d'internet) puis ensuite l'importer comme un css normal.

```

<!-- HEAD -->
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <title>MyCoach</title>
</head>


</body>
<script src="js/bootstrap.bundle.js"></script>
</html>

```

Grâce à cela je vais pouvoir maintenant utiliser des class prédéfinies pour mettre en forme ma page, grâce à la documentation Bootstrap.

Get started with Bootstrap

Bootstrap is a powerful, feature-packed frontend toolkit. Build anything—from prototype to production—in minutes.

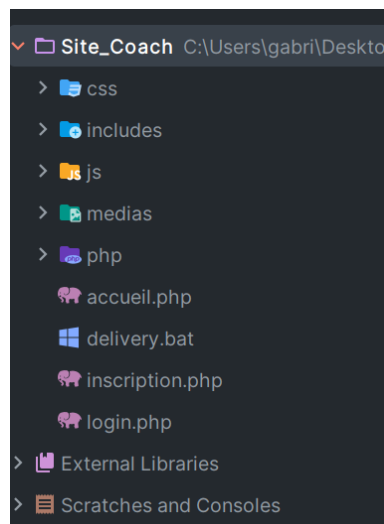
 <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/>



ARBORESCENCE :

Le site web est divisé en 5 parties, chacune commentées dans le code et facile à comprendre.

La navbar, le carrousel, les séances de sport, la présentation de notre coach et pour finir le footer, tous ces éléments sont dans le dossier includes et sont intégrés dans l'accueil sous forme d'include.



REQUETES :

En ce qui concerne le fonctionnement des requêtes sql voici le fonctionnement pour les séances de sport :

```
<?php
// Déclaration de la variable $db pour la connexion
$db = null;

$hote="localhost";
$login="root";
$mdp="";
$nomdb="mycoach";

// Connection au serveur
try {
```

```

    $connexion = new PDO ( "mysql:host=$hote;dbname=$nomdb" , $login , $mdp );
} catch ( Exception $e ) { // Si erreur, afficher le message d'erreur
    die( "Erreur : " . $e -> getMessage ());
}

// Affichage de la connexion
//echo $connexion->getAttribute(PDO::ATTR_CONNECTION_STATUS);
?>

```

Ce fichier est importé dans le code principal avec :

```

<?php
include 'connect_bd.php';
?>

```

Cela va nous permettre d'utiliser la variable `$connexion` pour les requêtes, voici un exemple :

```

$req_seanceSp = "SELECT Nom_seance, Date, Horaire, Niveau, Description FROM seances
WHERE Date >= CURDATE()";
$result_seanceSp = $connexion->query($req_seanceSp);

```

Suite à cette requête nous pouvons dynamiser l'affichage des séances de sport à venir.

```

while ($ligne_seanceSp = $result_seanceSp->fetch()) {
    echo '<div class="row my-5 align-items-center justify-content-center" >
<div class="col-8 col-lg-4 col-xl-3 text">
    <div class="card shadow-one border-0 '.$niveau[$ligne_seanceSp["Niveau"]]. ' ">
        <div class="card-body text-center py-4">
            <h4 class="card-title">'.$ligne_seanceSp["Nom_seance"].'</h4>
            <p class="lead card-subtitle">'.$ligne_seanceSp["Date"].' à '.$ligne_seanceSp["Horaire"].'</p>
            <p class="card-text mx-5 d-none d-lg-block mt-3">'.$ligne_seanceSp["Description"].'</p>
            <a class="btn btn-outline-primary btn-lg mt-3">Participer</a>
        </div>
    </div>
</div>

```

Pour gérer la connexion des utilisateurs nous avons mis en place 3 fichiers,

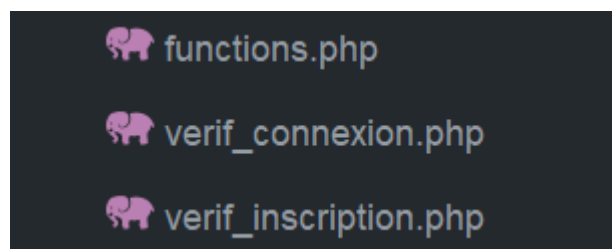
- login.php → formulaire de connexion
- verif_connexion.php → vérifie les info de login dans la bd
- déconnexion.php → supprime les sessions de l'utilisateur

Voici la structures des données de l'utilisateur :

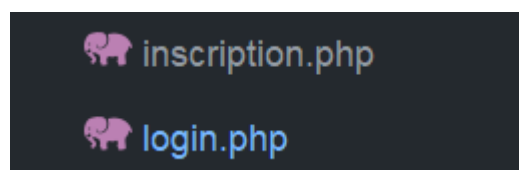
	Nom	Prenom	Sexe	MDP	Email	Role	ID_Utilisateur
1	Abenojar	Quentin	M	\$2y\$10\$PJwfEWbJKvG42ivp1EGSa0gQXvX	quentin.a@gmail.com	U	1
2	Doumbia	Bamody	M	\$2y\$10\$dJ3LYkosA.nEQawgjuFEqeY076j	d.bamody28@gmail.com	U	2
3	Ferrer	Gabriel	M	\$2y\$10\$7NkJhkiA4zZeN2xUUyweIegQujS	gabriel@gmail.com	U	3
4	Wejdene	Anissa	F	\$2y\$10\$sB9Xrt7UfHoBt1u/.kg0pe0q8fk	feune@gmail.com	U	4

FONCTIONS :

En ce qui concerne la connexion et l'inscription nous avons un fichiers functions.php qui regroupe différentes fonctions pour procéder à différentes vérifications lors du remplissage des formulaires,(se rendre dans le fichier pour plus de détails) Il y a une fonction qui nous permet de vérifier que le mot de passe contient bien 8 caractères par exemple.



verif connexion permet de connecter l'utilisateur grâce à des fonctions du fichier précédent et verif inscription permet d'inscrire l'utilisateur grâce à des fonctions de ce meme fichier. Ces fichiers sont donc relié au formulaire html correspondant, connexion et inscription.



DECONNEXION :

En ce qui concerne la déconnexion, voici notre processus.

Nous vérifions d'abord que l'utilisateur est connecté pour afficher le bouton déconnexion sinon on affiche se connecter et créer un compte :

```
<?php
if (isset($_SESSION['ok'])) {
    echo '<a href="php/deconnexion.php" class="text-white text-decoration-none px-3 py-1 bg-primary rounded-4">Deconnexion</a>';
} else {
    echo '<a href="login.php" class="text-white">Se connecter</a>';
    echo '<a href="inscription.php" class="text-white text-decoration-none px-3 py-1 bg-primary rounded-4">Inscription</a>';
}
?>
```

Si il est connecté le bouton connexion appelle ce fichier :

```
<?php
session_start(); // Démarrage de la session
// Vérifier si l'utilisateur a cliqué sur le bouton de déconnexion
// Supprimer toutes les variables de session
session_unset();
// Détruire complètement la session
session_destroy();
// Rediriger vers une page de connexion ou une autre page appropriée
header("Location: ../accueil.php");
exit();
?>
```

Notre page Accueil a été simplifié avec des includes disponible dans le dossier includes :

Exemple :

```
<!--NAVBAR (Barre de navigation)-->
<?php
// Inclusion de la barre de navigation depuis un fichier externe
include 'includes/navbar.php';
?>
<!--CAROUSEL (Diaporama)-->
<?php
// Inclusion du diaporama depuis un fichier externe
include "includes/carousel.html";
?>
```

Pour plus de détails rendez-vous dans le code !!!