

فهاد المشروع الجديد لي غادي يكون عبارة عن موقع covoiturage ب php و mysql غادي نشوفو كيفاش نقادو موقع covoiturage ولي غادي يمكن المستخدمين ديالنا باش يستعرضوا les offres لي غادي يزيدوهم مستخدمين آخرين كما غادي يمكنهم من إضافة des trajets ديالهم مشاهدة هاد العروض تعديلها وكذلك حذفها فهنا مطلوب تكون عندك الأساسيات ديال php و mysql بالإضافة ل javascript و jquery ajax لأن مغديش نشرح الأساسيات ديالهم.

## 1- إنشاء قاعدة البيانات

أول حاجة غادي نديرو هي غادي نزيدو قاعدة بيانات جديدة ف phpmyadmin نسميها carsharing او لي بغيتي من بعد غادي نزيد فيها 3 ديال ل tables نسميهم users,carsharetrips,rememberme هادي هي قاعدة البيانات ديالنا الكود باش تزيد الجدول فيها هو :

```
--  
-- Structure de la table `carsharetrips`  
--  
CREATE TABLE `carsharetrips` (  
  `trip_id` int(4) NOT NULL,  
  `user_id` int(4) DEFAULT NULL,  
  `departure` varchar(230) DEFAULT NULL,  
  `departureLat` char(30) DEFAULT NULL,  
  `departLong` char(30) NOT NULL,  
  `destination` varchar(230) DEFAULT NULL,  
  `destinationLat` char(30) DEFAULT NULL,  
  `destLong` char(30) NOT NULL,  
  `price` char(10) DEFAULT NULL,  
  `seatsavailable` char(2) DEFAULT NULL,  
  `date` char(20) DEFAULT NULL,  
  `time` char(10) DEFAULT NULL,  
  `comments` text NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
--  
-- Structure de la table `rememberme`
```

--

```
CREATE TABLE `rememberme` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `authenticator1` char(20) DEFAULT NULL,  
  `f2authenticator2` char(64) DEFAULT NULL,  
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,  
  `expires` datetime DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

--

-- Structure de la table `users`

--

```
CREATE TABLE `users` (  
  `user_id` int(11) NOT NULL,  
  `first_name` char(30) NOT NULL,  
  `last_name` char(30) NOT NULL,  
  `username` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `password` varchar(64) DEFAULT NULL,  
  `gender` char(6) DEFAULT NULL,  
  `phonenumber` char(15) DEFAULT NULL,  
  `moreinformation` varchar(300) DEFAULT NULL,  
  `photo` varchar(255) NOT NULL DEFAULT 'photo.png'  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

--

-- Index pour la table `carsharetrips`

--

```
ALTER TABLE `carsharetrips`  
  ADD PRIMARY KEY (`trip_id`);
```

--

-- Index pour la table `rememberme`

--

```
ALTER TABLE `rememberme`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

--

-- Index pour la table `users`

--

```
ALTER TABLE `users`  
  ADD PRIMARY KEY (`user_id`);
```

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `carsharetrips`

--

```
ALTER TABLE `carsharetrips`  
  MODIFY `trip_id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=0;
```

--

```
-- AUTO_INCREMENT pour la table `rememberme`
--
ALTER TABLE `rememberme`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=0;
--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `users`
--
ALTER TABLE `users`
  MODIFY `user_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=0;
```

## 2- الإتصال بقاعدة البيانات

---

من بعد كنمشي wamp/www أو xampp/htdocs على حساب باش نتا خدام كنزید مجلد جدید كنسميه covoiturage\_website كنزید فيه مجلد كنسميه database هو لي غادي يكون فيه ملف الإتصال بقاعدة البيانات كنزید ملف فالمجلد كنسميه connection.php الكود ديال الملف هو :

```
<?php
//mysqli_connect("127.0.0.1", "my_user", "my_password", "my_db")
$con = mysqli_connect("localhost", "root","", "carsharing");
if(mysqli_connect_error()){
    die('ERROR:' . mysqli_connect_error());
    echo "<script>window.alert('Erreur!')</script>";
}
?>
```

## 3- الملف register.php

---

فالمجلد الرئيسي ديال المشروع ديانا كنزید ملف كنسميه register.php لي هو الصفحة لي فيها الكود لي كيتمكن المستخدم من التسجيل فقاعدة البيانات فمنبعد مكيدخل المعلومات ديالو فالفورم من بعد كنسترجع كل حقل بوحدو كنتحقق بلي حتى شي حقل ما خاوي يلا كان خاوي كنزید رسالة فجدول سميتو errors وكنعرض الرسائل لي فيه منبعد كنتحقق واش ل pseudo أو ل email مستخدمين من قبل مكنوش كنزید المستخدم فقاعدة البيانات كانوا كنعرض الرسائل ديال الخطأ الكود ديال الملف هو:

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

```

if(isset($_SESSION['user_id'])){
    header("location:index.php");
}
if(isset($_POST['signup'])){
$errors = "";
$username = filter_var($_POST["username"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$firstname = filter_var($_POST["firstname"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$lastname = filter_var($_POST["lastname"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$email = filter_var($_POST["email"], FILTER_SANITIZE_EMAIL);
$gender = isset($_POST["gender"]) ? $_POST['gender'] : "";
$password = filter_var($_POST["password"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$confirmation = filter_var($_POST["password2"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$phonenumber = filter_var($_POST["tel"], FILTER_SANITIZE_STRING);
$moreinformation = filter_var($_POST["desc"], FILTER_SANITIZE_STRING);
if(empty($username)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre pseudo</div>';
}
if(empty($firstname)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre nom</div>';
}
if(empty($lastname)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre prénom</div>';
}
if(empty($email)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre email</div>';
}
if(empty($gender)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre sexe</div>';
}
if(empty($password)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre mot de passe</div>';
}
if(empty($phonenumber)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre téléphone</div>';
}
if(empty($moreinformation)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez fournir des infos</div>';
}
if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Email invalide</div>';
}
if($password !== $confirmation){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Les mot de passes ne sont pas

```

```

identiques!</div>';
}
$username = mysqli_real_escape_string($con, $username);
$email = mysqli_real_escape_string($con, $email);
$password = mysqli_real_escape_string($con, $password);
// $password = md5($password);
$password = hash('sha256', $password);
// If username exists in the users table print error
$sql = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username'";
$result = mysqli_query($con, $sql);
if(!$result){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Erreur réessayer!</div>';
}
$results = mysqli_num_rows($result);
if($results){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Pseudo existe déjà!</div>';
}
// If email exists in the users table print error
$sql = "SELECT * FROM users WHERE email = '$email'";
$result = mysqli_query($con, $sql);
if(!$result){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Erreur réessayer!</div>';
}
$results = mysqli_num_rows($result);
if($results){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Email déjà utilisé connectez
vous</div>';
}
if(!$result){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Erreur réessayer!</div>';
}
if($errors){
    echo '<div class="row"><div class="col-md-4 col-md-
offset-4">'. $errors. '</div></div>';
}else{
    // Insert user details and activation code in the users table
    $sql = "INSERT INTO users (`username`, `email`, `password`, `first_name`,
`last_name`, `phonenummer`, `gender`, `moreinformation`) VALUES ('$username',
'$email', '$password', '$firstname', '$lastname', '$phonenummer', '$gender',
'$moreinformation')";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    echo '<div class="alert alert-success">Compte créé avec succès!</div>';
    exit;
}
}
?>
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-6 col-md-offset-3">
            <div class="panel panel-default">
                <form method="post">

```

```

<h3 class="text-info">Inscription</h3>
<hr>
  <div class="form-group">
    <label for="username">Pseudo:</label>
    <input class="form-control" type="text"
name="username" id="username" placeholder="Pseudo" maxlength="30">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="firstname" class="">Nom:</label>
    <input class="form-control" type="text"
name="firstname" id="firstname" placeholder="Nom" maxlength="30">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="lastname" class="">Prénom:</label>
    <input class="form-control" type="text"
name="lastname" id="lastname" placeholder="Prénom" maxlength="30">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email" class="">Email:</label>
    <input class="form-control" type="email"
name="email" id="email" placeholder="Email" maxlength="50">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="password" class="">Mot de
passe:</label>
    <input class="form-control" type="password"
name="password" id="password" placeholder="Mot de passe" maxlength="30">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="password2" class="">Confirmez le mot
de passe</label>
    <input class="form-control" type="password"
name="password2" id="password2" placeholder="Confirmation" maxlength="30">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="tel" class="">Téléphone:</label>
    <input class="form-control" type="text"
name="tel" id="tel" placeholder="Téléphone" maxlength="15">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label><input type="radio" name="gender"
id="male" value="male">Homme</label>
    <label><input type="radio" name="gender"
id="female" value="female">Femme</label>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="desc">Description: </label>
    <textarea name="desc" class="form-control"
rows="5" maxlength="300"></textarea>
  </div>
  <div class="form-group">

```

```



```

#### 4- الملف login.php

فالمجلد الرئيسي ديال المشروع ديانا كنزید ملف كنسميه login.php لي هو الصفحة لي فيها الكود لي  
 كيتمكن المستخدم باش يتكونيكطا فمنبعد مكيدخل المعلومات ديالو فالفورم من بعد كنسترجع كل حقل  
 بوحدو كنتتحقق بلي حتى شي حقل ما خاوي يلا كان خاوي كنزید رسالة فجدول سميتو errors  
 وكنعرض الرسائل لي فيه منبعد كنتتحقق واش ل mot de passe أو ل email كايينين فقاعدة البيانات  
 كانوا كنزید المعلومات ديال المستخدم ف session و كنتتحقق واش اختار ل option rester  
 connecté يلا اختارها كن créer ل cookie و كنزيدها فالجدول rememberme مختارش ل  
 option كنوجهو للملف index.php غادي نزيده منبعد ويلا مكانش ل email و mot de passe  
 صحاح كنعرض الرسائل ديال الخطأ الكود ديال الملف هو:

```

<?php
include('includes/header.php');?>
<?php
if(isset($_SESSION['user_id'])){
    header("location:index.php");
}
if(isset($_POST['login'])){
$errors = "";
$email = filter_var($_POST["email"], FILTER_SANITIZE_EMAIL);
$password = filter_var($_POST["passe"], FILTER_SANITIZE_STRING);
if(empty($email)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre
email</div>';
}
if(empty($password)){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Veuillez entrer votre mot de
passe</div>';
}

```

```

if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
    $errors .= '<div class="alert alert-danger">Email invalide</div>';
}
$email = mysqli_real_escape_string($con, $email);
$password = mysqli_real_escape_string($con, $password);
$password = hash('sha256', $password);
//check if user exists
$sql = "SELECT * FROM users WHERE email='$email' AND password='$password'";
$result = mysqli_query($con, $sql);
if(!$result){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Erreur réessayer!</div>';
}
//If email & password don't match print error
$count = mysqli_num_rows($result);
if($count !== 1){
    $errors.= '<div class="alert alert-danger">Email ou mot de passe est
incorrect!</div>';
}
if($errors){
    echo '<div class="row"><div class="col-md-4 col-md-
offset-4">'. $errors. '</div></div>';
}else {
    //log the user in: Set session variables
    $row = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_ASSOC);
    $_SESSION['logged'] = true;
    $_SESSION['user_id']=$row['user_id'];
    $_SESSION['username']=$row['username'];
    $_SESSION['email']=$row['email'];
    if(empty($_POST['remember'])){
        //If remember me is not checked
        header("location:index.php");
    }else{
        //Create two variables $authenticator1 and $authenticator2
        $auth1 = bin2hex(openssl_random_pseudo_bytes(10));
        $auth2 = openssl_random_pseudo_bytes(20);
        //Store them in a cookie
        function f1($a, $b){
            $c = $a . "," . bin2hex($b);
            return $c;
        }
        $cookie = f1($auth1, $auth2);
        setcookie(
            "rememberme",
            $cookie,
            time() + 1296000
        );
        //Run query to store them in rememberme table
        function f2($a){
            $b = hash('sha256', $a);
            return $b;
        }
    }
}

```



```

    $fauth2 = f2($auth2);
    $user_id = $_SESSION['user_id'];
    $expiration = date('Y-m-d H:i:s', time() + 1296000);
    $sql = "INSERT INTO rememberme
    (`authenticator1`, `f2authenticator2`, `user_id`, `expires`)
    VALUES
    ('$authenticator1', '$fauth2', '$user_id', '$expiration')";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    if(!$result){
        echo '<div class="alert alert-danger">Erreur réessayer</div>';
    }else{
        header("location:index.php");
    }
}
}
?>
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-6 col-md-offset-3">
            <div class="panel panel-default">
                <form method="post" action="login.php">
                    <h3 class="text-info">
                        Connexion:
                    </h3>
                    <hr>
                    <div class="form-group">
                        <label for="email" class="sr-only">Email:</label>
                        <input class="form-control" type="email" name="email"
id="email" placeholder="Email" maxlength="50">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="loginpassword" class="sr-only">Mot de
passe:</label>
                        <input class="form-control" type="password"
name="passe" id="passe" placeholder="Mot de passe" maxlength="30">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <div class="checkbox">
                            <label>
                                <input type="checkbox" name="remember">
                                Rester connecté
                            </label>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <button type="submit" name="login" class="btn btn-
info">
                            Connexion
                        </button>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <hr>
        <a href="forgotpassword.php" class="btn btn-link">
            Mot de passe oublié?
        </a>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include('includes/footer.php');?>

```

## 5- الملف profile.php

فالمجلد الرئيسي ديال المشروع ديالنا كنزيد ملف كنسميه profile.php لي هو الصفحة لي فيها الكود لي  
 كيتمكن المستخدم باش يتصفح المعلومات الخاصة به فمنبعد مكنسترجعهم من الجدول users باستعمال  
 ل id ديال المستخدم لي كنسترجعوا من session كنعرضهم وكنعرض الصورة ديالو فواحد modal لي  
 فيها الفورم لي كتمكن المستخدم من تغيير الصورة ديال البروفايل ديالو هاد الفورم عطيناها ل id  
 updateprofileimage لي به غادي نسترجعوا الصورة لي اختار المستخدم الكود ديال الملف هو:

```

<?php
include('includes/header.php');
$user_id = $_SESSION['user_id'];
//get username and email
$sql = "SELECT * FROM users WHERE user_id='$user_id'";
$result = mysqli_query($con, $sql);
$count = mysqli_num_rows($result);
if($count == 1){
    $row = mysqli_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
    $username = $row['username'];
    $email = $row['email'];
    $photo = $row['photo'];
}else{
    echo "Erreur!";
}
?>
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
            <table class="table preview">
                <tr>
                    <th>Pseudo</th>
                    <th>Email</th>
                    <th>Photo</th>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td><?php echo $username;?></td>
            <td><?php echo $email;?></td>
            <td><a href="#" data-toggle="modal" data-
target="#updatePhoto"></a></td>
        </tr>
    </table>
    <div class="modal" id="updatePhoto" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
        <form method="post" id="updateprofileimage"
enctype="multipart/form-data">
            <div class="modal-dialog">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <button class="close" data-
dismiss="modal">
                            x
                        </button>
                        <h4 id="myModalLabel">
                            Modifier la photo de profile:
                        </h4>
                    </div>
                    <div class="modal-body">
                        <p id="message">
                            </a>
                            </p>
                            <div class="form-group">
                                <label for="username" >Sélectionner
                                une image:</label>
                                <input class="form-control"
                                type="file" name="photo" id="img">
                            </div>
                        </div>
                    <div class="modal-footer">
                        <input class="btn btn-success"
name="updatephoto" type="submit" value="Valider">
                        <button type="button" class="btn btn-
default" data-dismiss="modal">
                            Annuler
                        </button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

```

```
    </div>
  </div>
<?php include('includes/footer.php');?>
```