

Compte rendu Projet de système de chat en ligne.

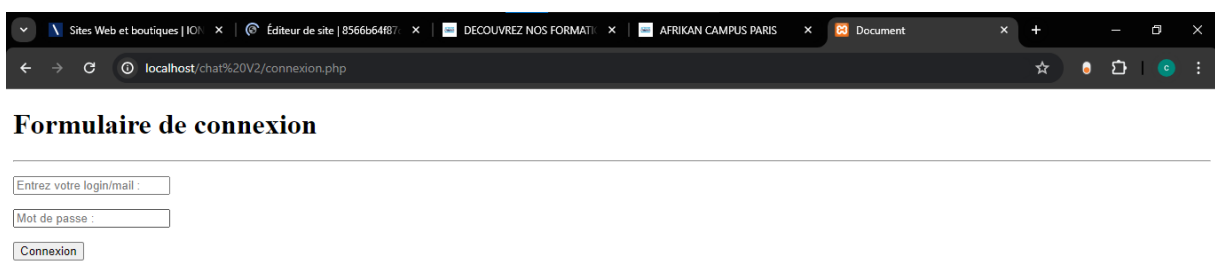
Dans le cadre de ces exercices, nous avons conçu et mis en place un système de messagerie, tel que présenté par notre professeur. Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé toute une palette de technologies, notamment HTML, CSS, PHP et MySQL Server.

Ce système offre aux utilisateurs, qu'ils soient professeurs ou élèves, la possibilité de se connecter et d'échanger sur une plateforme de messagerie en groupe. De plus, les professeurs bénéficient de droits d'administrateur qui leur permettent d'ajouter des élèves à la conversation.

Grâce à cette messagerie intégrée, les élèves peuvent communiquer entre eux et avec leurs professeurs de manière efficace et sécurisée.

Ce projet a été une occasion précieuse pour moi de consolider mes compétences dans le développement de systèmes de messagerie en utilisant PHP et MySQL d'avoir une base solide.

Avec une interface des connexions développée en PHP qui permet aux élèves et au professeur de se connecter.

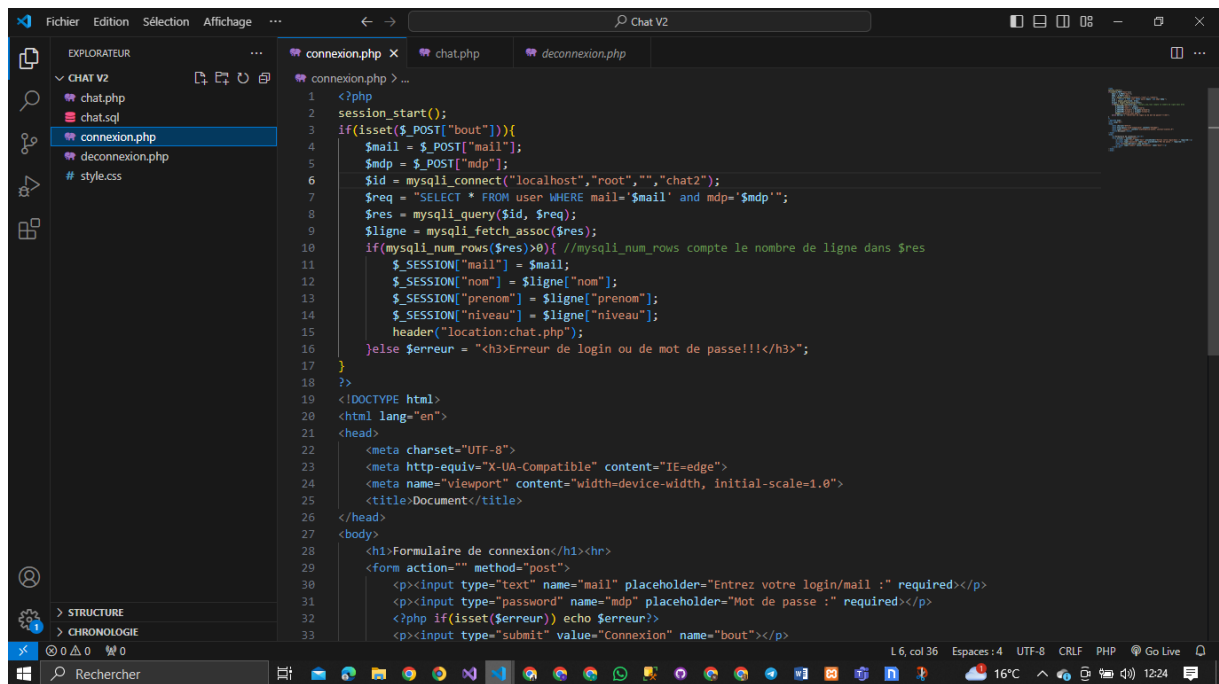


The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled 'localhost/chat%20V2/connexion.php'. The page content displays a login form with the heading 'Formulaire de connexion'. The form includes two input fields: 'Entrez votre login/mail :' and 'Mot de passe :', followed by a 'Connexion' button.

Entrez votre login/mail :

Mot de passe :

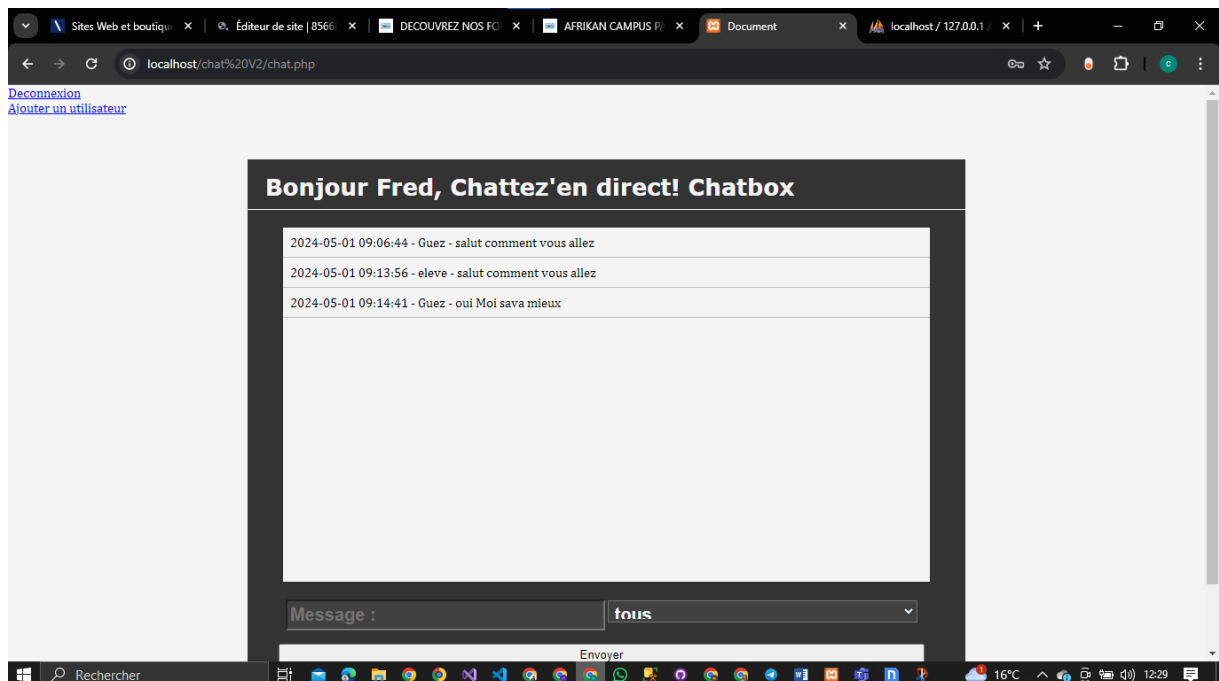
Connexion



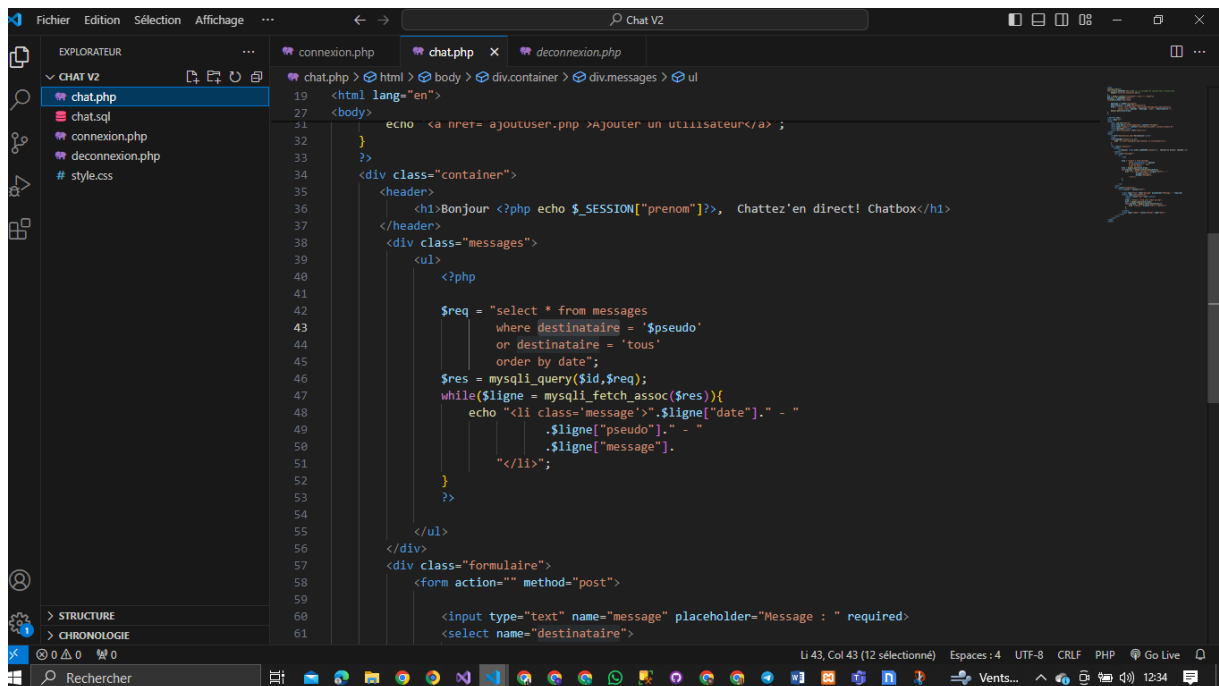
```
1 <?php
2 session_start();
3 if(isset($_POST["bout"])){
4     $mail = $_POST["mail"];
5     $mdp = $_POST["mdp"];
6     $id = mysqli_connect("localhost","root","","chat2");
7     $req = "SELECT * FROM user WHERE mail='$mail' and mdp='$mdp'";
8     $res = mysqli_query($id, $req);
9     $ligne = mysqli_fetch_assoc($res);
10    if(mysqli_num_rows($res)>0){ //mysqli_num_rows compte le nombre de ligne dans $res
11        $_SESSION["mail"] = $mail;
12        $_SESSION["nom"] = $ligne["nom"];
13        $_SESSION["prenom"] = $ligne["prenom"];
14        $_SESSION["niveau"] = $ligne["niveau"];
15        header("location:chat.php");
16    }else $erreur = "<h3>Erreur de login ou de mot de passe!!!</h3>";
17 }
18 }
19 <!DOCTYPE html>
20 <html lang="en">
21 <head>
22 <meta charset="UTF-8">
23 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
24 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
25 <title>Document</title>
26 </head>
27 <body>
28 <h1>Formulaire de connexion</h1><hr>
29 <form action="" method="post">
30 <p><input type="text" name="mail" placeholder="Entrez votre login/mail : " required></p>
31 <p><input type="password" name="mdp" placeholder="Mot de passe : " required></p>
32 <?php if(isset($erreur)) echo $erreur?>
33 <p><input type="submit" value="Connexion" name="bout"></p>
```

Capture d'écran de code sources de l'interface de connexion.

Interface de messagerie en groupes.



Sur cette interface, il est clairement visible que l'administrateur est connecté et a la possibilité d'ajouter des utilisateurs au groupe.



```
19 <html lang="en">
27 <body>
31     <a href= ajoutuser.php >Ajouter un utilisateur</a> ;
32
33 }
34
35 <div class="container">
36     <header>
37         <h1>Bonjour <?php echo $_SESSION["prenom"]?>, Chattez'en direct! Chatbox</h1>
38     </header>
39     <div class="messages">
40         <ul>
41             <?php
42                 $req = "select * from messages
43                     where destinataire = '$pseudo'
44                     or destinataire = 'tous'
45                     order by date";
46                 $res = mysqli_query($id,$req);
47                 while($ligne = mysqli_fetch_assoc($res)){
48                     echo "<li class='message'>".$ligne["date"]." - "
49                         . $ligne["pseudo"]." - "
50                         . $ligne["message"].
51                         "</li>";
52                 }
53             <?php
54         </ul>
55     </div>
56     <div class="formulaire">
57         <form action="" method="post">
58             <input type="text" name="message" placeholder="Message : " required>
59             <select name="destinataire">
```

Capture d'écran du code source de Système de messagerie.

Capture de la base des données.

