



**KAOUTAR
JABRI**

Compte rendu chatroom



BTS 2021-2023

Sommaire

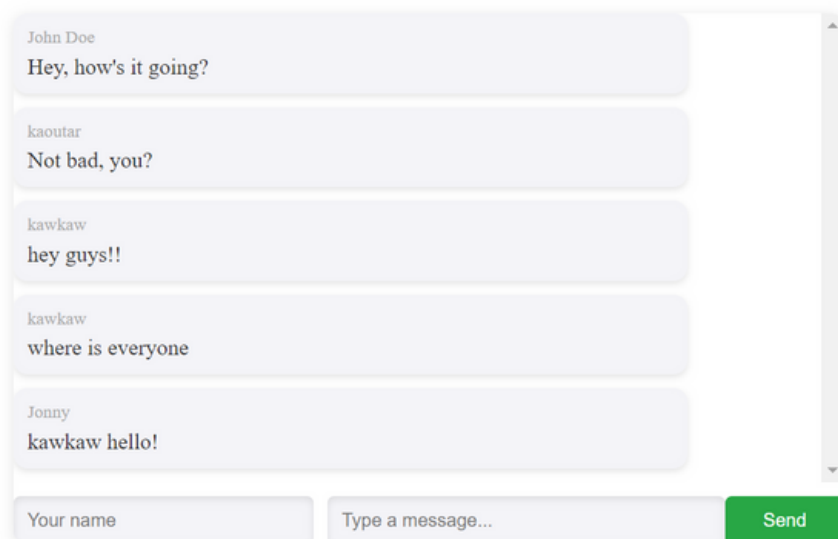
- 01.** Introduction
- 02.** Le résultat attendu du projet
- 03.** Présentation et explication
du code
- 04.** Conclusion

Introduction

Ce projet est développé en php permet d'envoyer des messages dans un groupe de chat.

Résultat attendu

Le but du projet est de créer un chatroom qui permet à l'utilisateur de mettre son username et d'écrire son message.



The screenshot displays a chatroom interface. It features a vertical list of messages, each with a username and a message body. The messages are as follows:

- John Doe: Hey, how's it going?
- kaoutar: Not bad, you?
- kawkaw: hey guys!!
- kawkaw: where is everyone
- Jonny: kawkaw hello!

At the bottom of the interface, there is a form for sending a new message. It consists of a text input field labeled "Your name", another text input field labeled "Type a message...", and a green "Send" button.

Presentation et explication du code

on récupère les informations du form et on les insère dans la base de données

```
29 <?php
30 // Connect to the database
31 $servername = "localhost";
32 $username = "root";
33 $password = "root";
34 $dbname = "chatroom";
35 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
36
37 // Check connection
38 if ($conn->connect_error) {
39     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
40 }
41
42 // Get the username and message from the form submission
43 $username = $_POST["username"];
44 $message = $_POST["message"];
45
46 // Insert the message into the database
47 $sql = "INSERT INTO messages (username, message) VALUES ('$username', '$message')";
48 $conn->query($sql);
49
50 // Close the database connection
51 $conn->close();
52 ?>
```

on récupère les informations de la base de données et on les affiche à l'aide d'une boucle

```
52
53
54 // Retrieve the messages from the database
55 $sql = "SELECT * FROM messages ORDER BY timestamp ASC";
56 $result = $conn->query($sql);
57
58 // Display the messages
59 if ($result->num_rows > 0) {
60     foreach($result as $row) {
61         echo "<strong>" . $row["username"] . "</strong> " . $row["message"] . "<br>";
62     }
63 } else {
64     echo "No messages yet.";
65 }
66
67 // Close the database connection
68 $conn->close();
69 ?>
70 ?>
71
72
73
74
```

Conclusion

Ce projet m'a permis de comprendre le SQL et de pouvoir coder avec une base de données