

Chat cu istoric si useri(WebChat)

Tema numărul: 4

WebChat 1.3

Nume și Prenume Student: Bucur Dan-Alexandru

Grupă: 223

Semigrupă: 2

Sesiune: prima sesiune

Cuprins:

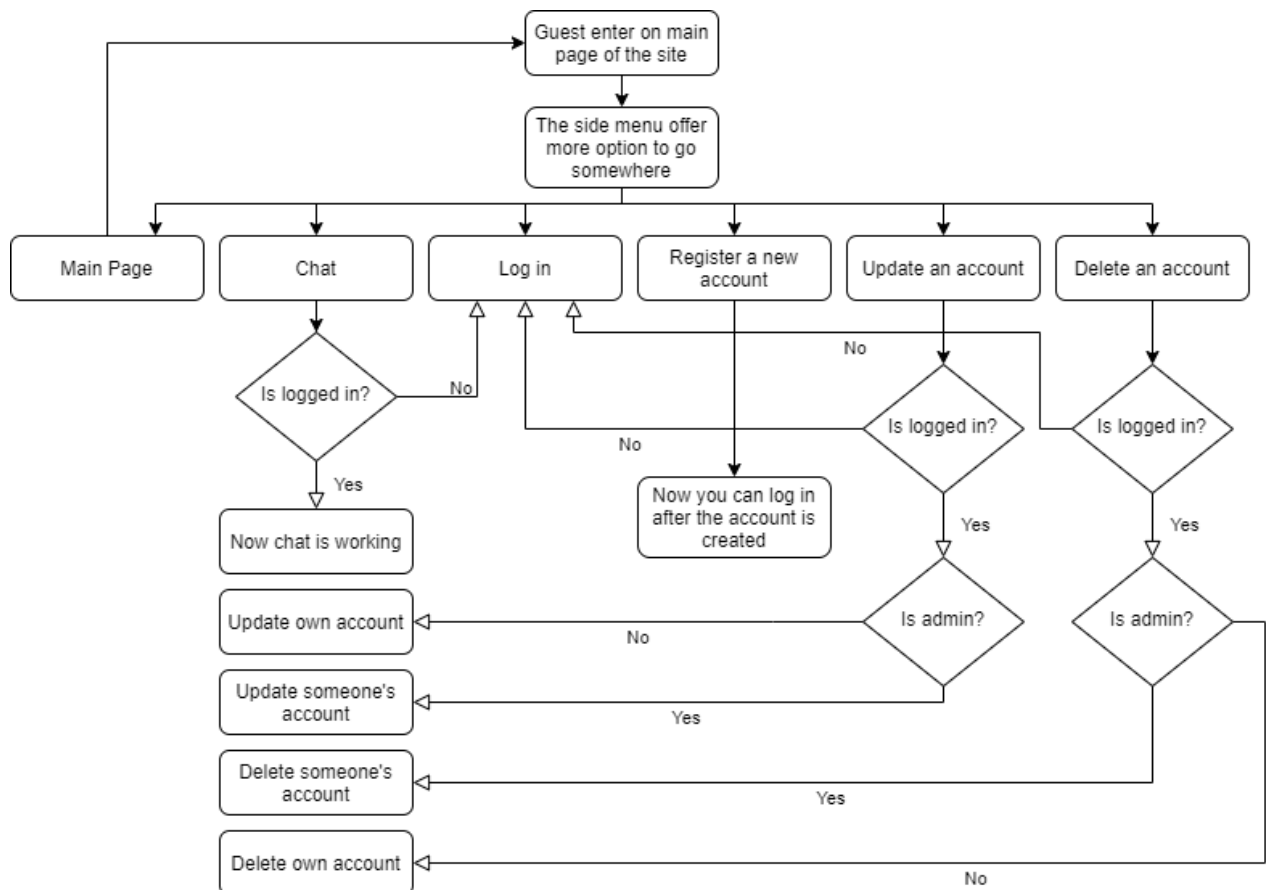
1. Obiective
2. Structura aplicației
3. Structura bazei de date
4. Descrierea modulelor și exemple de cod:
 - a. Partea publică
 - b. Partea privată

Objective:

- Crearea unei aplicații funcționale, capabile de comunicare în rețea prin intermediul mesajelor scrise.
- Crearea unei baze de date adecvate tipului de site.
- Crearea unei ramuri de administrare a site-ului prin intermediul secțiunilor specifice pentru administratori.
- Implementarea operațiilor CRUD.
- Actualizarea automată a chat-ului atât în urma trimerii unor mesaje scrise cât și în absența mesajelor.

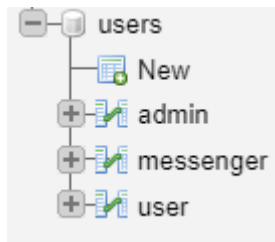
Structura aplicației:

- Aplicația are o structură arborescentă deoarece în funcție de inputul utilizatorului se comportă într-un anumit fel:



Structura bazei de date:

- Baza de date conține în 3 tabele... unul conține useri, altul admini și ultimul mesaje:



-Tabela admin:

Server: MySQL:3306 » Database: users » Table: admin

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

SELECT * FROM `admin`

Options: ID, Firstname, Lastname, E_mail, Password

ID	Firstname	Lastname	E_mail	Password
1	Bellum	Games	bucur.alexandru.dan@gmail.com	

Query results operations: Print, Copy to clipboard, Export, Display chart, Create view

-Tabela user:

Server: MySQL:3306 » Database: users » Table: user

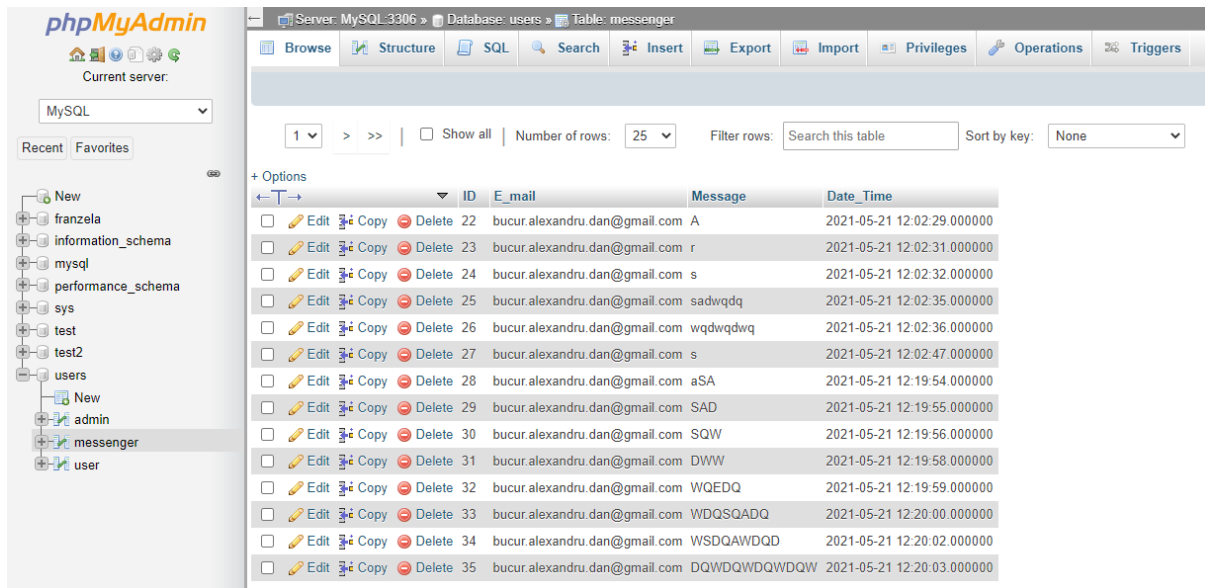
MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

SELECT * FROM `user`

ID	Firstname	Lastname	E_mail	Password
----	-----------	----------	--------	----------

Query results operations: Create view

-Tabela messenger:



Descrierea modulelor și exemple de cod:

Partea publică:

//Script jquery înăuntrul unui script php de pe pagina “Chat” se ocupă cu refreshul mesageriei.

echo

"<script

type=\"text/javascript\"

src=\"https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js\"

integrity=\"sha256-H+K7U5CnX11h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=\"

crossorigin=\"anonymous\">

</script>";

echo

"<script>

\$(document).ready(function() {

\$('#chatbox').load('reload.php');

refresh();

});

function refresh()

{

setTimeout(function()

{

```

$('#chatbox').load('reload.php');

refresh();

},1000);

}

</script>";

```

Partea privată:

//Șterge toate mesajele la un click de pe pagina “Chat” a adminului:

```

<?php

    session_start();

    include "action_conn.php";

    mysqli_query($conn, 'DELETE FROM messenger WHERE 1');

    mysqli_close($conn);

    header("Location:chat.php");

?>

```

// Șterge utilizatorul curent la apăsarea butonului “Delete my account” de pe pagina “Delete an account” //a userului:

```

<?php

    session_start();

    include "action_conn.php";

    $e_mail = $_SESSION['e_mail'];

    $password = $_SESSION['password'];

    $check_email_password = mysqli_query($conn, 'SELECT E_mail, Password FROM user
WHERE E_mail="'.$e_mail.'" AND Password="'.$password.'");//it checks if the e-
mail and password exist in DB

    if(mysqli_num_rows($check_email_password) > 0)
    {

        $result = mysqli_query($conn, 'DELETE FROM user WHERE E_mail="'.$e_mail.'"
AND Password="'.$password.'");

        echo "<p>";

        echo "The account has been successfully deleted!";

        echo "</p>";
    }

```

```
}  
else  
{  
    echo "<p class=\"warning\">";  
    echo "*The entered e-mail or password is wrong! Please try again!";  
    echo "</p>";  
}  
mysqli_close($conn);  
unset($_SESSION['firstname']);  
unset($_SESSION['lastname']);  
unset($_SESSION['e_mail']);  
unset($_SESSION['password']);  
header("Location:index.php");  
?>
```

Bibliografie:

<https://www.w3schools.com/php/DEFAULT.asp>

<https://www.w3schools.com/js/>

https://www.w3schools.com/sql/sql_intro.asp

<https://www.tutorialspoint.com/php/index.htm>