

# Documentație

Aplicație web- “GHOSTRIDERS”

Student: Brânzea Ana-Maria

Grupa 40317A

# Cuprins

I.	Introducere .....	1
II.	Descrierea proiectului .....	2
III.	Implementarea .....	3
	1. Funcționalități Front-End .....	4
	a) Structura site-ului .....	5
	b) Login/register .....	6
	c) CSS .....	7
	2. Funcționalități Back-End .....	7
	a) Login/Logout.....	8
	b) Înregistrare .....	9
	c) Schimbare parola/ ștergerea contului .....	9
IV.	Cazuri de utilizare .....	10
V.	Concluzie .....	10
VI.	Bibliografie .....	11
VII.	GHIDUL UTILIZATORULUI .....	12

## I. Introducere

Tema acestui proiect a fost aleasă și creată datorită pasiunii mele, aceea fiind motociclismul. Acest site-ul, denumit “GhostRiders”, oferă o gamă de informații necesare celor care sunt la început de drum în lumea celor două roți. În plus, numele este sugestiv și reprezintă chiar numele grupului moto din care fac parte.

## II. Descrierea proiectului

Proiectul vizează o pagina web de prezentare a lumii moto. El conține:

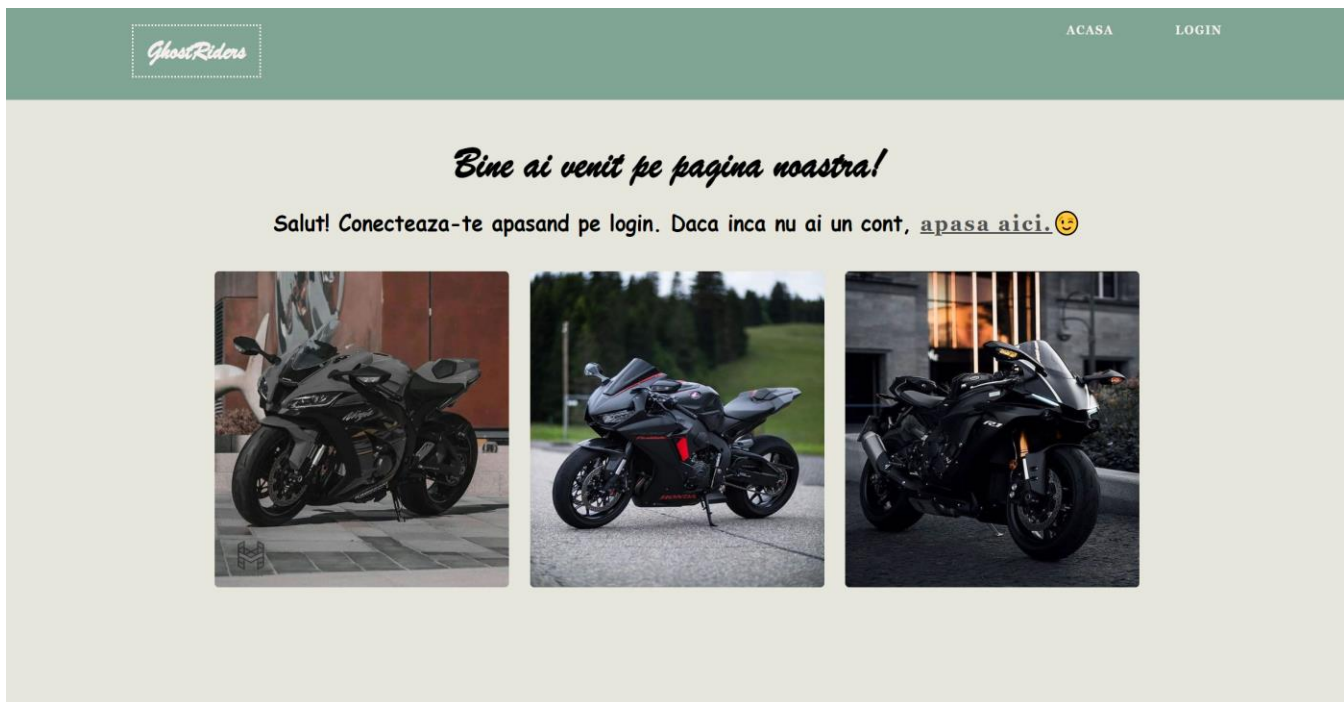
- Pagina principală de “Bine ai venit”;
- Informații despre motociclete în funcție de categoria de permis;
- Harta cu toate rutele moto creată de comunitatea din România, ce conține peisaje superbe;
- Informații despre membrii grupului GhostRiders;
- Posibilitatea de a modifica conținutul;

Pagina a fost realizată cu ajutorul limbajelor HTML (HyperText Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets) și PHP (originar ‘Personal Home Page’, în zilele noastre ‘Hypertext Preprocessor’) utilizat la scripting cât și pentru gestiunea bazelor de date MySQL.

### III. Implementare

#### 1. Funcționalități Front-End

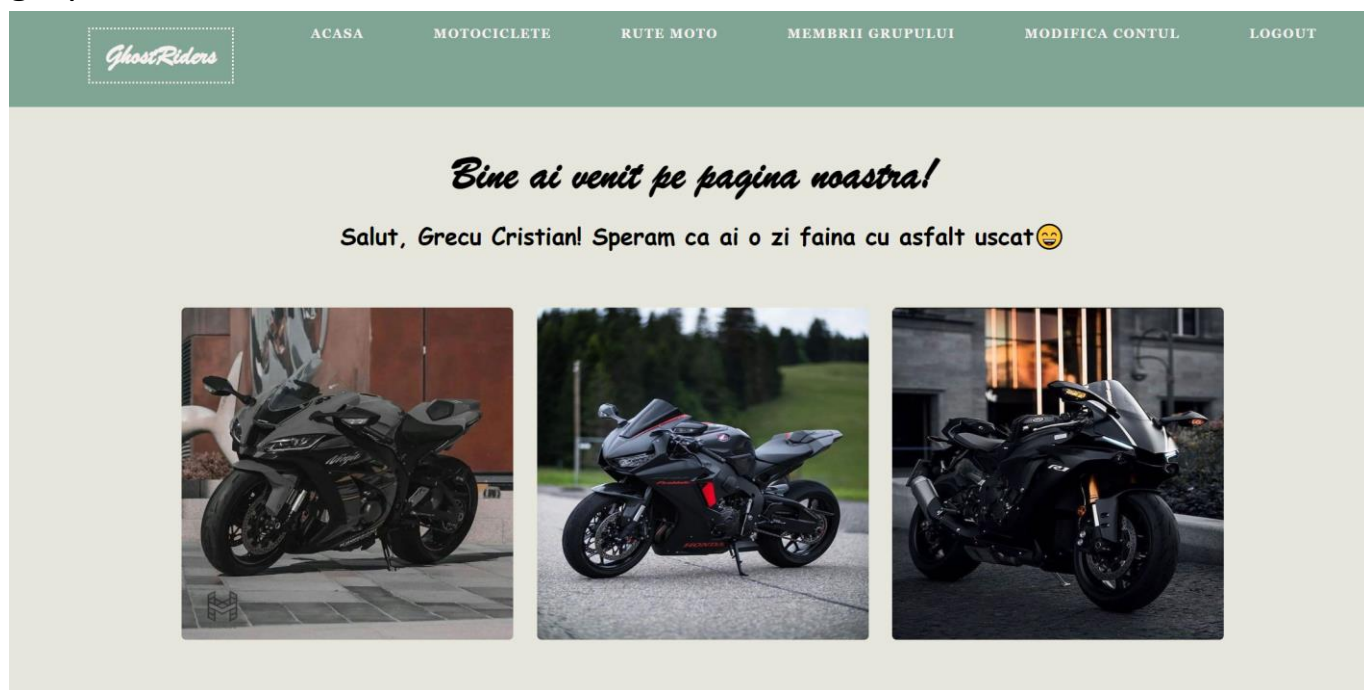
Pagina principală are o interfață plăcută, culorile fiind alese special din paleta vastă pentru a face ușoară vizualizarea de către utilizatori. Din prima interacțiune cu site-ul se poate observa și tema pe care se bazează pagina, datorită imaginilor sugestive.



În partea de sus se găsește meniul principal, format inițial din pagina principală și pagina de login. În cazul în care utilizatorul nu detine un cont, poate accesa pagina register apăsând pe referința "apasa aici" .

Dupa logare, meniul principal v-a contine mai multe categorii prin care se face navigarea în diferite sub-pagini, precum: motociclete, rute moto, membrii

grupului, modifica contul.



## 1. Structura site-ului

Structura site-ului s-a realizat prin etichete de tip “div”, “nav”, “ul”, “li” poziționate astfel încat să creeze un design ușor de utilizat. Pagina contine elementele prezentate în figura 2 pentru sub-paginile: acasa, rute moto, membrii grupului, modifica cont, iar figura 1 pentru sub-pagina: motociclete.

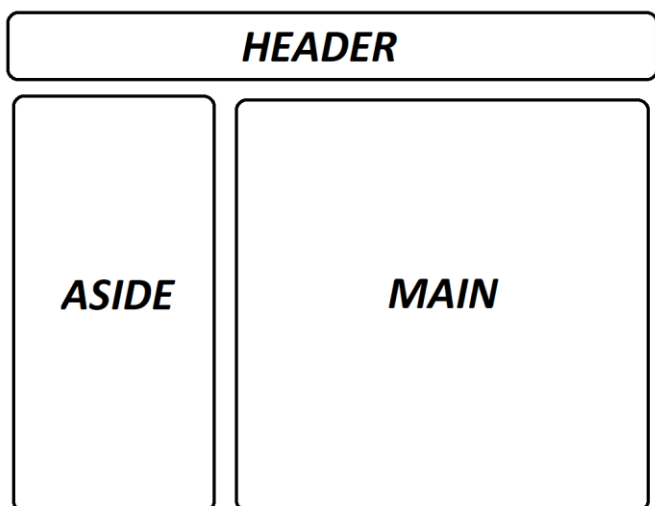


FIGURA 1

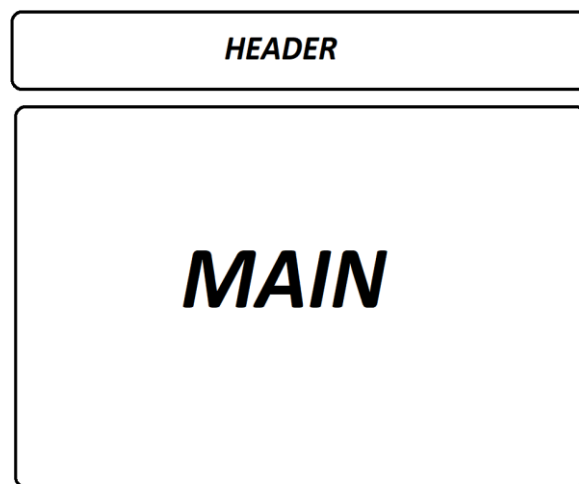
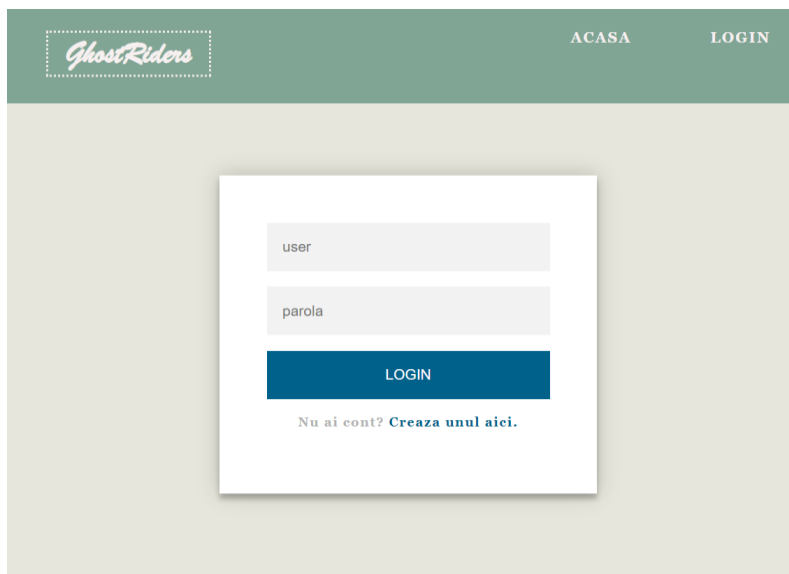


FIGURA 2

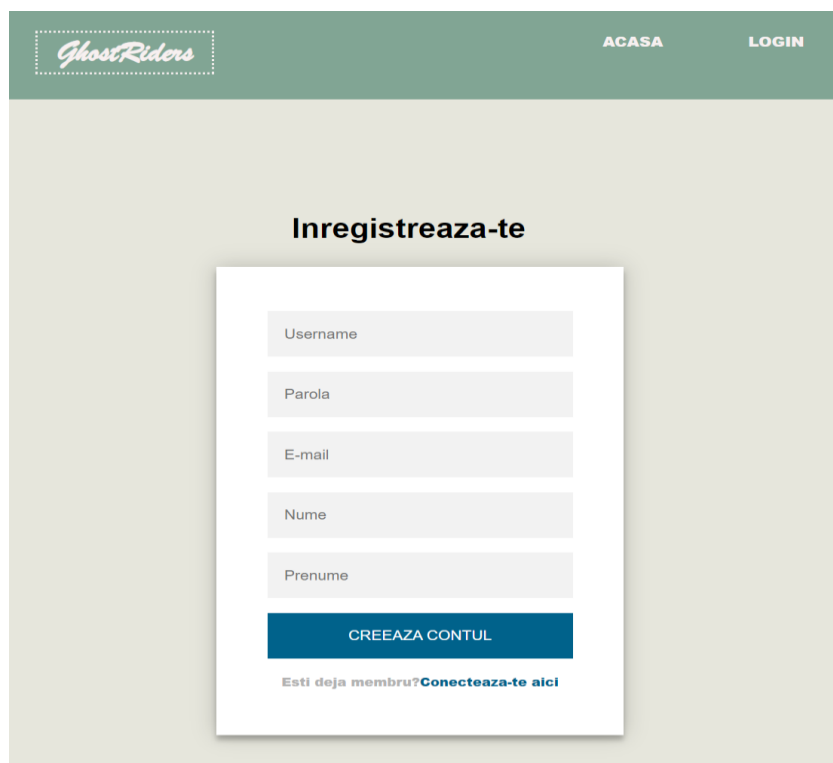
## 2. Login/register

În ceea ce privește modul în care utilizatorul accesează site-ul, acesta trebuie să detina un cont sau să își creeze unul. Pentru login, utilizatorul poate tasta userul și parola în form-ul creat. Aspectul se prezinta astfel:



The login form is centered on a light beige background. At the top, a green header bar contains the 'GhostRiders' logo on the left and 'ACASA' and 'LOGIN' links on the right. The form itself is a white box with a subtle shadow. It features two input fields: 'user' and 'parola'. Below these is a blue 'LOGIN' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Nu ai cont? Creaza unul aici.'

Iar pentru register:

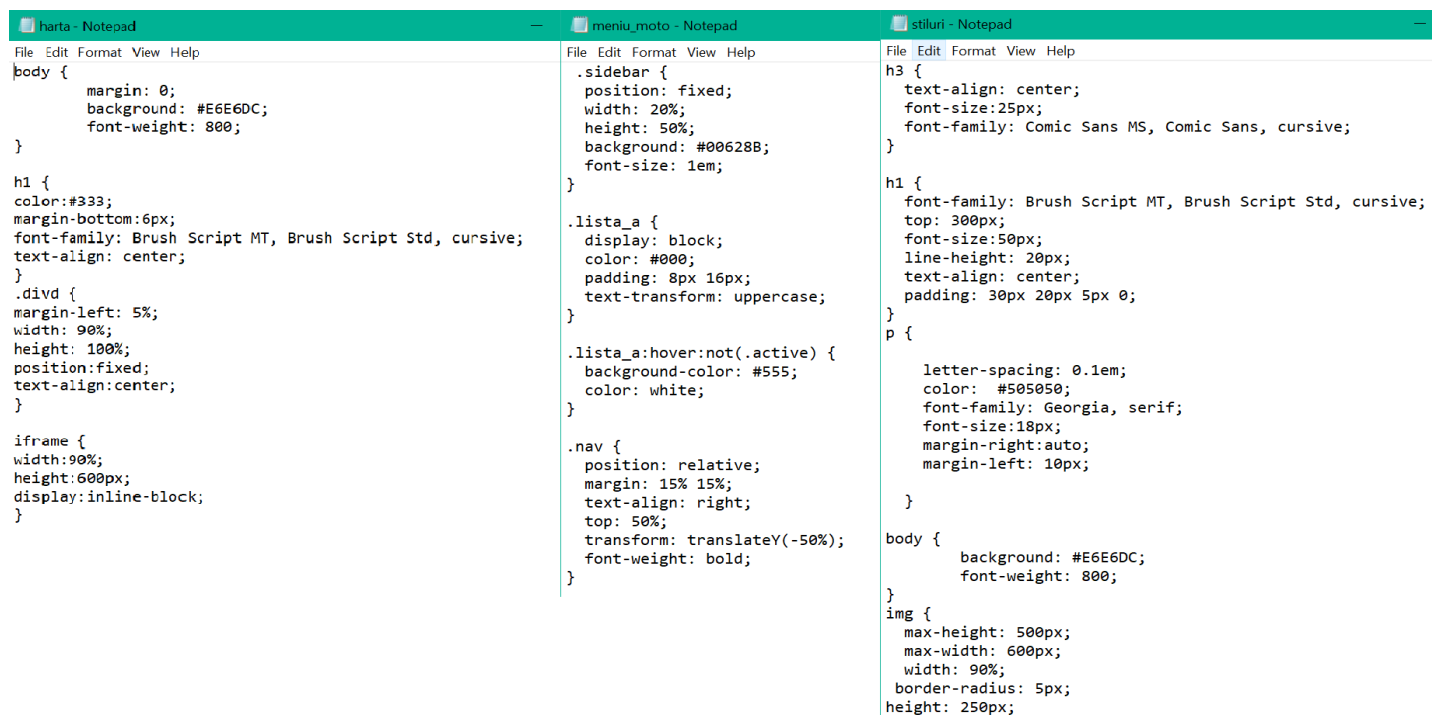


The registration form is centered on a light beige background. At the top, a green header bar contains the 'GhostRiders' logo on the left and 'ACASA' and 'LOGIN' links on the right. The form is a white box with a subtle shadow. It has a title 'Inregistreaza-te' at the top. Below the title are five input fields: 'Username', 'Parola', 'E-mail', 'Nume', and 'Prenume'. A blue button labeled 'CREEAZA CONTUL' is positioned below the fields. At the bottom of the form, there is a link that says 'Esti deja membru? Conecteaza-te aici'.

### 3. CSS

CSS-ul se utilizează pentru a defini stilurile pentru paginile web, inclusiv designul, aspectul și variațiile de afișare pentru diferite dispozitive și dimensiuni de ecran. Astfel, cu ajutorul lui se stabilesc fonturi, alineate, culori și multe alte configurații pe care site-ul trebuie să le aibă.

Proiectul se folosește de 5 documente de tip CSS (harta.css, login.ccs, meniu\_moto.css, meniu\_p.css, stiluri.css), fiecare ocupându-se de stilizarea și aspectul plăcut al site-ului.



```
harta - Notepad
File Edit Format View Help
body {
    margin: 0;
    background: #E6E6DC;
    font-weight: 800;
}

h1 {
    color: #333;
    margin-bottom: 6px;
    font-family: Brush Script MT, Brush Script Std, cursive;
    text-align: center;
}

.divd {
    margin-left: 5%;
    width: 90%;
    height: 100%;
    position: fixed;
    text-align: center;
}

iframe {
    width: 90%;
    height: 600px;
    display: inline-block;
}

meniu_moto - Notepad
File Edit Format View Help
.sidebar {
    position: fixed;
    width: 20%;
    height: 50%;
    background: #00628B;
    font-size: 1em;
}

.lista_a {
    display: block;
    color: #000;
    padding: 8px 16px;
    text-transform: uppercase;
}

.lista_a:hover:not(.active) {
    background-color: #555;
    color: white;
}

.nav {
    position: relative;
    margin: 15% 15%;
    text-align: right;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%);
    font-weight: bold;
}

stiluri - Notepad
File Edit Format View Help
h3 {
    text-align: center;
    font-size: 25px;
    font-family: Comic Sans MS, Comic Sans, cursive;
}

h1 {
    font-family: Brush Script MT, Brush Script Std, cursive;
    top: 300px;
    font-size: 50px;
    line-height: 20px;
    text-align: center;
    padding: 30px 20px 5px 0;
}

p {
    letter-spacing: 0.1em;
    color: #505050;
    font-family: Georgia, serif;
    font-size: 18px;
    margin-right: auto;
    margin-left: 10px;
}

body {
    background: #E6E6DC;
    font-weight: 800;
}

img {
    max-height: 500px;
    max-width: 600px;
    width: 90%;
    border-radius: 5px;
    height: 250px;
}
```

### 2. Funcționalități Back-End

Pentru îndeplinirea propriu-zisă a proiectului, munca cea mai mare s-a îndreptat către partea de back-end, folosind PHP și MySQL.

În prim-plan s-a realizat conectarea la baza de date MySQL care v-a avea un rol foarte important în ceea ce privește adăugarea, vizualizarea, modificarea sau ștergerea datelor.

```
<?php

$conectare= mysqli_connect('localhost','root','','proiect_daw');
if(!$conectare) {
    die("Eroare: nu se poate conecta la baza de date".mysqli_connect_error());
}
?>
```

### a) Login/Logout

În ceea ce privește login-ul, se preiau userul și parola din form-ul HTML și se verifică dacă userul se găsește în tabela utilizatori din baza de date. Dacă da, se extrag informațiile despre acel user. Sesiunea se crează dacă parola introdusă de utilizator coincide cu cea din baza de date. În caz contrar, se afișează un mesaj de eroare.

```
$user=$_GET["user"];
$password=$_GET["parola"];

$sql = 'SELECT * FROM utilizatori WHERE user="'.$user.'"';
if($result = mysqli_query($conectare, $sql)){
    if(mysqli_num_rows($result) > 0){
        while($row = mysqli_fetch_array($result)){
            $user_db = $row['user'];
            $password_db = $row['parola'];
            $id_sesiune = $row['id'];
            $nume_db=$row['nume'];
            $prenume_db=$row['prenume'];
        }
        if ($password == $password_db)
        {
            $_SESSION["id"] = $id_sesiune;
            header("location:index.php");
            exit;
        }
        else{
            echo '<p> &nbsp; User sau parola incorecta. Revino la <a href="login.php"> pagina de login. </a></p>';
        }
    }
    else
        echo '<p> &nbsp; User sau parola incorecta. Revino la <a href="login.php"> pagina de login. </a></p>';
}
```

Atunci când utilizatorul iese din cont, sesiunea se distruge.



```
<?php
session_start();

function redirect($url) {
    header('Location: '.$url);
    die();
}

session_unset();
session_destroy();

redirect('login.php');
die();
?>
```

## b) Înregistrare

Pagina de înregistrare adaugă cu ajutorul metodei POST toate informațiile în baza de date și afișează un mesaj de confirmare a realizării contului.

```
$user=$_POST['user'];
$parola=$_POST['parola'];
$email=$_POST['email'];
$nume=$_POST['nume'];
$prenume=$_POST['prenume'];

$sql="insert into utilizatori (user, parola, email, nume, prenume) values ('$user', '$parola', '$email', '$nume', '$prenume')";
$result=mysqli_query($conectare,$sql);
echo "<h1> Contul s-a creat cu succes. Felicitari! <br></h1>" ;
echo "<h3> Ne bucuram sa te avem ca membru!❤️ </h3> ";
```

## c) Schimbare parola/ ștergerea contului

Parola se modifică folosind comanda UPDATE dacă prima parolă (“parola”) introdusă coincide cu cea de confirmare (“confirma\_parola”).

```
if(count($_POST)>0) {
    $result = mysqli_query($conectare,"SELECT * from utilizatori WHERE id='" . $id_sesiune . "'");
    $row=mysqli_fetch_array($result);
    if($_POST["parola"] == $row["parola"] && $_POST["parola_noua"] == $_POST["confirma_parola"] ) {
        $sql="UPDATE utilizatori set parola='" . $_POST["parola_noua"] . "' WHERE id='" . $id_sesiune . "'";
        $res=mysqli_query($conectare,$sql);
        if($res)
        { echo "<h1>Parola schimbata cu succes!</h1>"; }
        else {echo "<h1>Nu s-a putut schimba parola. Încearca din nou.</h1>";}
    }
    else echo "<h1>Ups! Ai introdus una din parole gresit. Incearca din nou.";
```

Pentru ștergerea contului se v-a distruge sesiunea, iar toate informațiile din baza de date despre acel cont vor dispărea datorită comenzii DELETE.

```
$result = mysqli_query($conectare,"SELECT * from utilizatori WHERE id='" . $id_sesiune . "'");
$row=mysqli_fetch_array($result);

$sql="DELETE FROM utilizatori WHERE id='" . $id_sesiune . "'";
$r=mysqli_query($conectare,$sql);
if($r)
{
    echo "<h1>Cont sters cu succes.</h1>";
    session_destroy();
}
else
{
    echo "<h1> Erroare </h1>";
}
```

#### IV. Cazuri de utilizare

Cazul principal de utilizare vizează persoanele ce sunt la început de drum în lumea motociclismului și care doresc să afle mai multe informații despre motociclete, rute moto sau membrii grupului GhostRiders (poate chiar să iasă la plimbări împreună cu Ghosterșii).

#### V. Concluzie

Site-ul este folositor deoarece conține informații utile, dar mai ales o hartă bine pusă la punct de comunitatea moto.

## VI. Bibliografie

- <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=NqP0-UkIQS4>
- <https://www.youtube.com/watch?v=pdsfCLtNqus>
- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://coolors.co/818d92-586a6a-b9a394-d4c5c7-dad4ef>
- <https://yakshbhesaniya.medium.com/create-change-edit-profile-module-in-php-1850030087f6>
- Programarea in PHP-Marinoiu

# GHIDUL UTILIZATORULUI



Pagina web- GhostRiders

# Utilizator

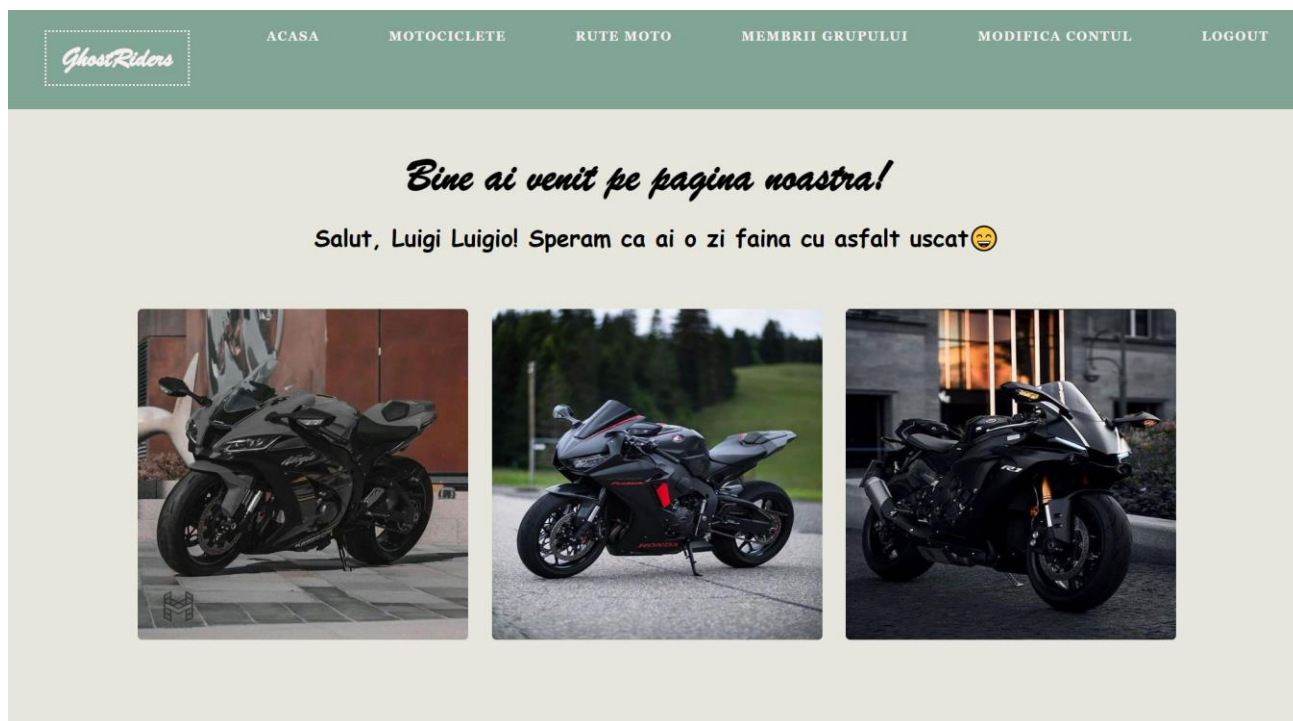
## 1. Introducere

Pagina web intitulată GHOSTRIDERS este o pagină de prezentare și introducere în lumea moto, conținând informații de bază despre motociclete în funcție de categorie( A1, A2, A), dar și rute cu peisaje de vis din România și împrejurimi.

## 2. Navigare

Navigarea pe pagina se realizează foarte ușor datorită meniului principal ce conține numele sugestiv al sub-paginilor.

La început, utilizatorul trebuie să fie conectat pentru a avea acces deplin asupra informațiilor oferite de pagina web.



## a. Meniul principal

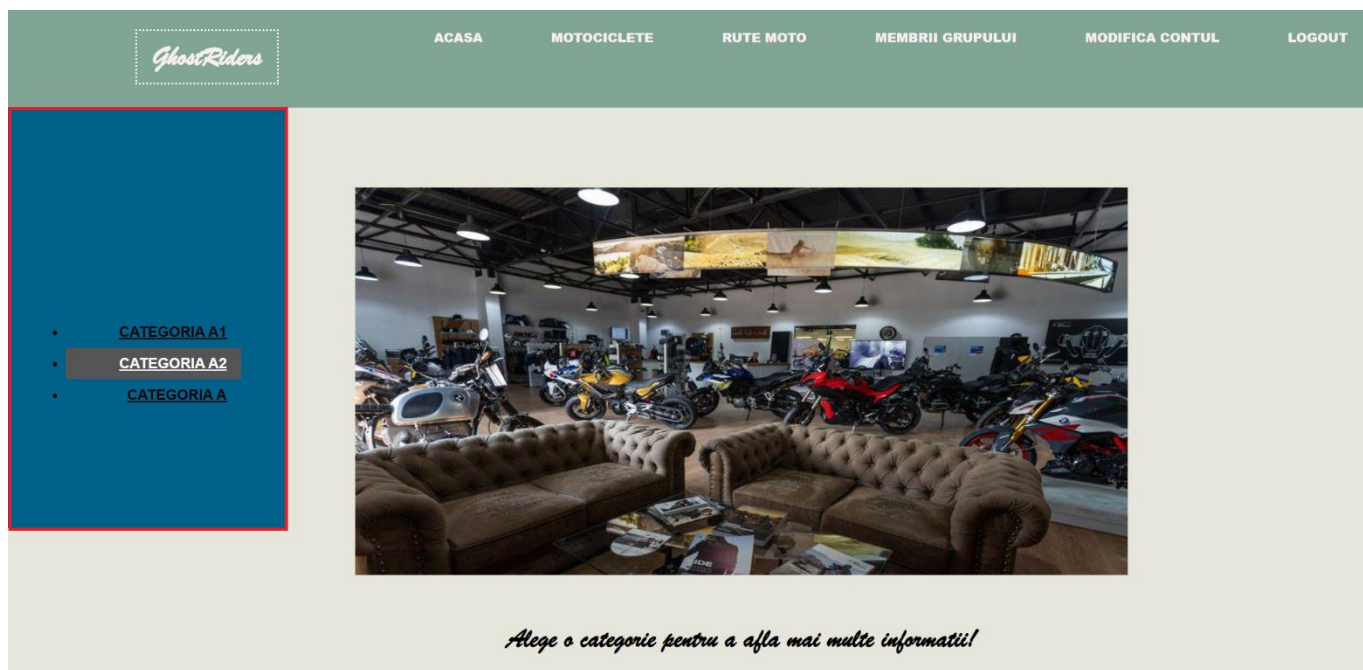
În meniul de sus se regăsesc următoarele opțiuni:

- Acasa

Sub-pagina „ACASA” este cea ce întâmpină utilizatorul după numele și prenumele acestuia.

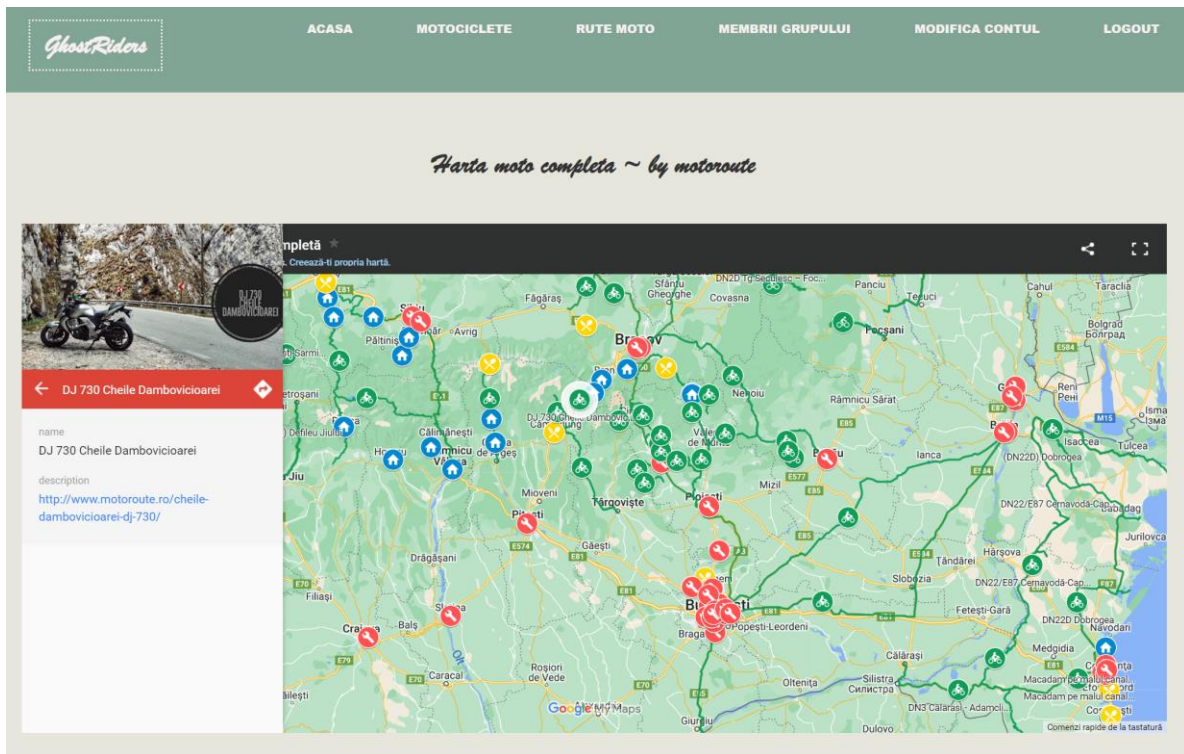
- Motociclete

În secțiunea „MOTOCICLETE” se prezintă informațiile despre motociclete în funcție de categoria aleasă. Aici se mai află și meniul de navigare printre categorii (A1, A2, A).



- Rute moto

În secțiunea „Rute moto” se află o hartă interactivă ce conține diferite rute, iar utilizatorii se pot informa despre popasuri, restaurante sau service-uri aflate pe drumul pe care îl aleg/parcurs.



- Membrii grupului

Pagina „MEMBRII GRUPULUI” contine o mică descriere și o poză cu fiecare membru din GhostRiders-Ploiești.

**Anusk**

Ride: Honda CBR500R

Prima fata acceptata de bastarzi si cea mai mica din grup. Pasiunea ei a aparut de la varsta de 13 ani, uitandu-se pe youtube la motovlog-uri. Se da pe curbe mai bine ca Mihaita si are tupeu mai mare decat ceilalti. Organizatoarea oricarui eveniment legat de tot grupul. Vrea sa incerce pista avandu-l ca antrenor pe Ciprian.

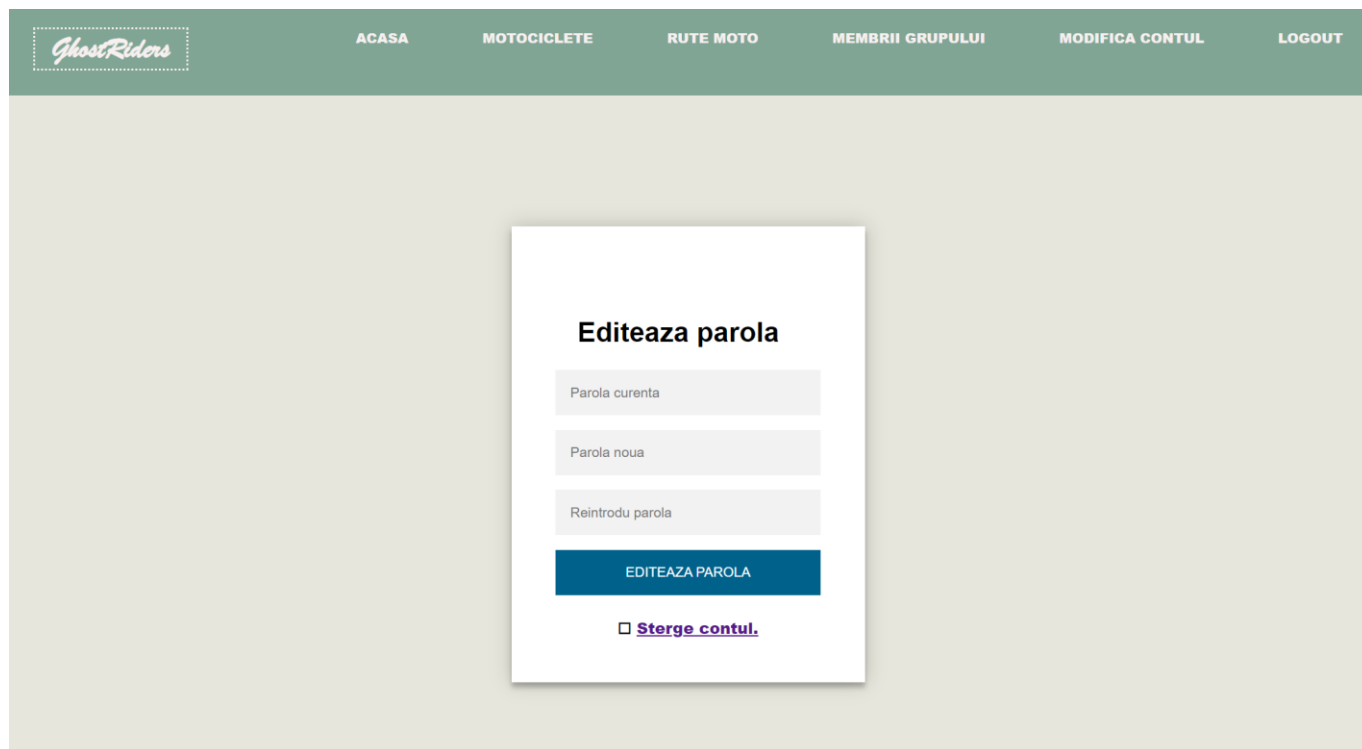
**Marius aka Babik**

Ride: Kawasaki Ninja ZX-14R

Oaia neagra a familiei. "Plimbare cu mers incet"=200km/h pe DN. Are grija de cei incepatori. Il recunosti de la 10km departare din cauza tobelor MIV. A mai avut un VFR confortabil, dar acum se plange de pozitia de la sportiva. Batran (34 de ani)- se vaita de genunchi la fiecare plimbare. Fost membru IronHearts, actual membru GhostRiders de 2 ani.

- Modifica contul

În secțiunea „MODIFICA CONTUL”, utilizatorul poate schimba parola sau poate șterge contul.



The screenshot shows the 'Editeaza parola' (Edit password) form on the GhostRiders website. The form is centered on a light beige background. It has a title 'Editeaza parola' in bold black text. Below the title are three input fields: 'Parola curenta' (Current password), 'Parola noua' (New password), and 'Reintrodu parola' (Re-enter password). Below these fields is a blue button labeled 'EDITEAZA PAROLA'. At the bottom of the form is a checkbox labeled 'Sterge contul.' (Delete account.). The website's header is visible at the top, featuring the 'GhostRiders' logo and navigation links: ACASA, MOTOCICLETE, RUTE MOTO, MEMBRII GRUPULUI, MODIFICA CONTUL, and LOGOUT.

- Logout

Butonul „LOGOUT” opreste sesiunea, iar utilizatorul este trimis la pagina de început „ACASA”, însă fără a avea acces la celelalte sub-pagini (deoarece nu este conectat).

### 3. Login/Register

Pentru a accesa site-ul, utilizatorul are nevoie de un cont (sunt necesare un user și o parola pentru a se putea loga). Dacă nu detine unul, acesta se poate înregistra introducând-și datele personale (username, parola, e-mail, nume, prenume).



*Bine ai venit pe pagina noastra!*

Salut! Conecteaza-te apasand pe login. Daca inca nu ai un cont, [apasa aici.](#) 😊



## Inregistreaza-te

LOGIN

Nu ai cont? [Creaza unul aici.](#)

Username

Parola

E-mail

Nume

Prenume

CREEAZA CONTUL

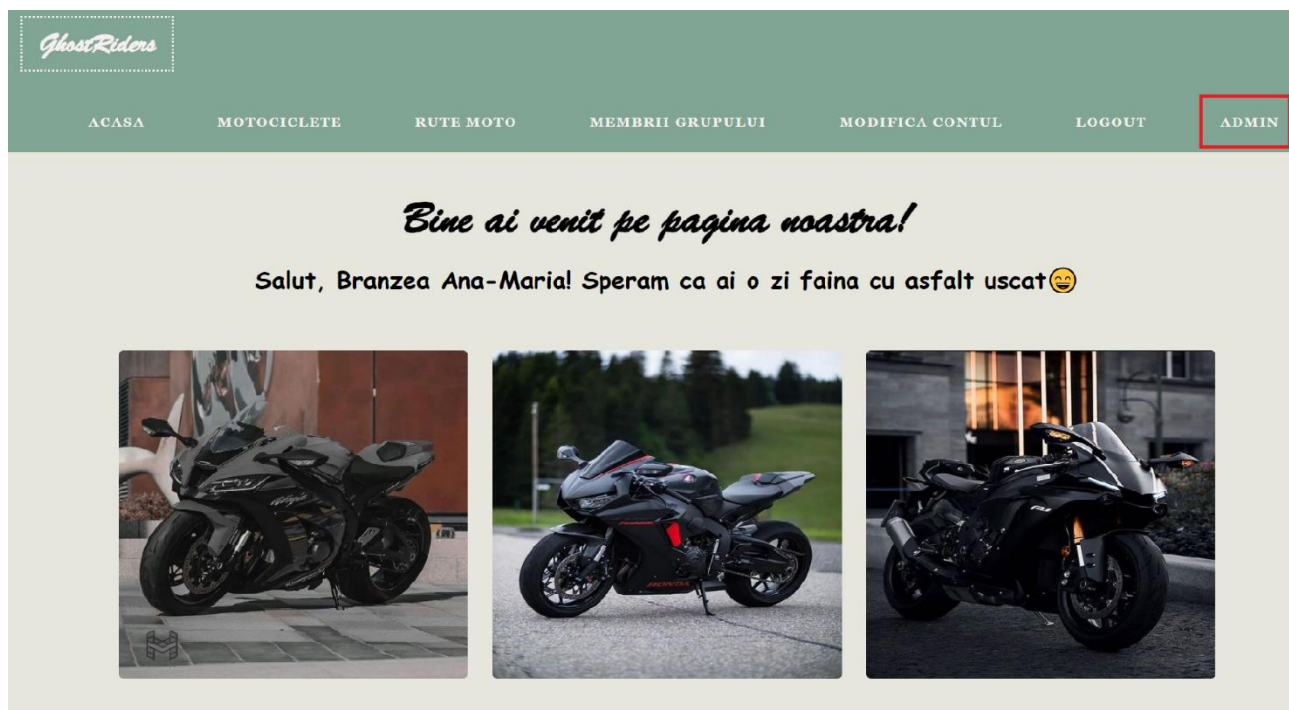
Esti deja membru? [Conecteaza-te aici](#)

*Pagina LOGÎN*

*Pagina REGISTER*

# Administrator

Administratorul se ocupă de editarea, ștergerea conturilor sau adaugarea unui nou utilizator. Acesta are în plus față de un utilizator normal o nouă opțiune denumită „ADMIN”.



În urma selecției opțiunii „ADMIN”, v-a apărea pagina adminului în care se află toate informațiile despre utilizatori împreună cu butoane precum: adaugă utilizator, editează, șterge, pagina web.

## Tabel utilizatori

Adauga utilizator

Pagina web

ID	USERNAME	PAROLA	EMAIL	NUME	PRENUME	Actiuni
1	anuta	anamaria123	ana_ana7437@yahoo.com	Branzea	Ana-Maria	<div>Editeaza</div> <div>Sterge</div>
2	mario234	luigifratele meu	mario_livraripizza@gmail.com	Mario	Mario	<div>Editeaza</div> <div>Sterge</div>
7	CristiG	cristi123	cristian.grecu26@yahoo.com	Grecu	Cristian	<div>Editeaza</div> <div>Sterge</div>
26	luigi12	luigi123	luigi_burgeri@yahoo.com	Luigi	Luigio	<div>Editeaza</div> <div>Sterge</div>
28	manolache	manolache12	mano_mano32@yahoo.com	Manolache	Mario	<div>Editeaza</div> <div>Sterge</div>

- ADAUGĂ UTILIZATOR

### Utilizator nou

Username	<input type="text"/>
Parola	<input type="password"/>
Email	<input type="text"/>
Nume	<input type="text"/>
Prenume	<input type="text"/>
<input type="button" value="Adauga"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

- EDITEAZĂ

### Editeaza utilizator

Username	<input type="text" value="mario234"/>
Parola	<input type="password" value="luigifratele meu"/>
Email	<input type="text" value="mario_livraripizza@gmail.com"/>
Nume	<input type="text" value="Mario"/>
Prenume	<input type="text" value="Mario"/>
<input type="button" value="Adauga"/>	<input type="button" value="Cancel"/>