

**Universitatea Petrol-Gaze,Ploiești**  
**Facultatea de Litere și Științe**

**Proiect DAW (Magazin online)**

**Student: Dumitru Mirel**

**Specializarea: Informatică**

**Grupa: 40317**

## Cuprins

Introducere.....	3
Prezentare.....	4-6
Rezultatul in browser.....	6-10
Implementare in cod a aplicației.....	10-13

## Introducere

Un magazin online este o platformă de comerț electronic care permite clienților să cumpere produse sau servicii prin intermediul internetului. Acestea au un site web sau aplicație care poate fi accesat pentru a navigat prin produse, plasa comenzi și efectua plăți. Magazinul online poate fi gestionat de o singură persoană sau de o echipă de oameni, și poate fi închiriat sau proprietatea unei companii.

Structura unui magazin online poate varia în funcție de cerințele și obiectivele afacerii, dar, în general, include următoarele elemente esențiale:

1. Pagină de acasă: aceasta este prima pagină pe care o văd vizitatorii site-ului și ar trebui să prezinte informații generale despre magazin și produsele sale.
2. Secțiunea de produse: aceasta este zona unde vizitatorii pot naviga prin produsele magazinului, sortate după categorii sau caracteristici.
3. Pagina de produs: aceasta este o pagină dedicată fiecărui produs, care ar trebui să conțină informații detaliate despre acesta, precum preț, descriere, imagini și recenzii.
4. Caruciorul de cumpărături: aceasta este o zonă unde vizitatorii pot adăuga produsele selectate la coșul de cumpărături și apoi finaliza comanda.
5. Secțiunea de plată: aceasta este zona unde vizitatorii pot introduce detaliile de plată și finaliza comanda.
6. Secțiunea de cont: aceasta este o zonă unde vizitatorii pot crea un cont sau se pot conecta la unul existent pentru a accesa istoricul comenzilor și alte informații.
7. Secțiunea de asistență: aceasta este o zonă unde vizitatorii pot găsi informații despre returnări, garanții, termeni și condiții.

8. Secțiunea de contact: aceasta este o zonă unde vizitatorii pot găsi informații despre cum pot contacta echipa de asistență a magazinului online.

## Prezentare

Denumirea magazinului meu online este QuickPhone și este un magazin ce oferă spre vânzare clienților telefoane la un preț foarte accesibil. Vorbim de produse noi în stare nouă pentru toate buzunarele. Printre funcționalitățile aplicației se numără meniul principal ce conține un navbar prietenos cu utilizatori ce permite o navigare fluidă prin magazin. În secțiunea acasă se află pagina prin care utilizatorul află mai multe informații despre magazinul online. Pagina de contact prin care utilizatori ne pot contacta pentru ași împărtăși experiența care au avut-o cu privire la calitatea produselor de pe site.

### Tehnologiile utilizate:

**HTML** (Hypertext Markup Language) este un limbaj de marcare utilizat pentru a crea paginile web. HTML permite dezvoltatorilor să adauge structură și semnificație la conținutul unei pagini web, precum text, imagini, link-uri și formulare.

HTML este format dintr-un set de etichete sau "tag-uri" care sunt înconjurate de paranteze angulare, cum ar fi <html>, <head>, <body>, <p>, <img> și <a>. Aceste etichete sunt utilizate pentru a indica cum trebuie afișat conținutul dintr-o pagină web, cum ar fi titlul unei pagini, paragrafele, imagini sau link-uri.

**CSS** este un limbaj de stil utilizat pentru a specifica aspectul unui document HTML sau XML. Cu ajutorul CSS, putem specifica cum ar trebui să arate elementele din document, cum ar fi dimensiunea, culoarea, poziția, etc. Acest lucru ne permite să

separăm conținutul de aspect, facilitând menținerea și modificarea aspectului site-ului sau a aplicației.

Pentru a ține toate stilurile într-un fișier extern, tot ce trebuie să facem, este să definim stilurile într-un fișier cu extensia **css**. exemplu: **style.css** pe care putem invoca, chema din partea de **head** a documentului.

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">  
</head>
```

**JavaScript** este un limbaj de programare interpretat, folosit pentru a crea conținut dinamic și interacțiuni cu utilizatorul în paginile web. Poate fi utilizat pentru a adăuga funcționalități precum formulare interactive, meniuri deschise/închise la apăsare de buton, animații și multe altele. De asemenea, poate fi utilizat pentru a crea aplicații web de pe server sau pe client (cu ajutorul unor instrumente precum React sau AngularJS).

**PHP** (acronimul recursiv pentru Hypertext Preprocessor) este un limbaj de programare open-source utilizat pentru dezvoltarea aplicațiilor web pe server. Poate fi integrat în HTML și poate fi utilizat pentru a accesa și manipula baze de date, a genera conținut dinamic, a gestiona sesiuni și multe altele. PHP este deseori folosit împreună cu baze de date MySQL și este unul dintre cele mai populare limbaje de programare pentru dezvoltarea aplicațiilor web.

**Bootstrap** este un framework CSS gratuit și opened-source, direcționat către dezvoltarea web front-end receptivă și mobilă. Conține șabloane de design bazate pe CSS și JavaScript pentru tipografie, formulare, butoane, navigare și alte componente de interfață.

**MySQL** Este un sistem de gestionare a bazelor de date relationale bazat pe Structured Query Language, care este limbajul popular pentru a accesa și gestionarea înregistrărilor din baza de date . O baza de date este o aplicație care stochează o colecție organizată de înregistrări .Poate fi accesat și gestionat de către utilizatori foarte ușor. Ne permite să organizăm datele în tabele , rânduri, coloane și indici pentru a găsi informațiile relevante foarte rapid. Astăzi sunt disponibile mai multe baze de date precum MySQL, Sybase , Oracle, MongoDB, PostgreSQL . Operațiile într-o bază de date se mai numesc și interogări , iată câteva dintre cele mai folosite interogări :

**CREATE** Creaza baze de date si relatii ;

**INSERT** Adauga inregistrati ;

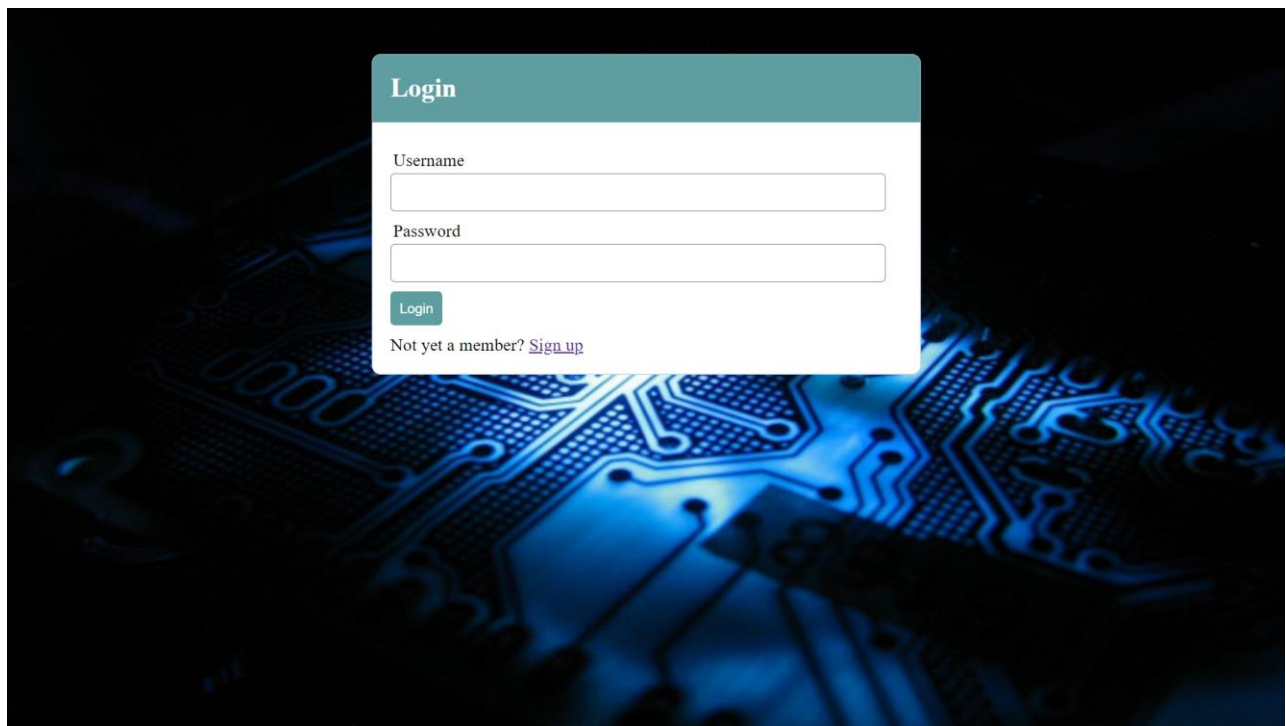
**SELECT** Afiseaza inregistrari ;

**SHOW DATABASES ;** Afiseaza ce baze de date exista pe server ;

**USE** nume\_bd ; Seteaza o baza de date ,din cele existente ,ca fiind cea curenta;

**CREATE TABLE** nume\_tabel (nume\_camp1 tip\_camp1 descriere\_camp1,  
nume\_camp2 tip\_camp2 descriere\_camp2, ect ) Creaza un tabel (relatie) **SELECT \***  
**FROM** nume\_tabel ; Afisare inregistrarile continute in tabel.

**Rezultatul in browser**

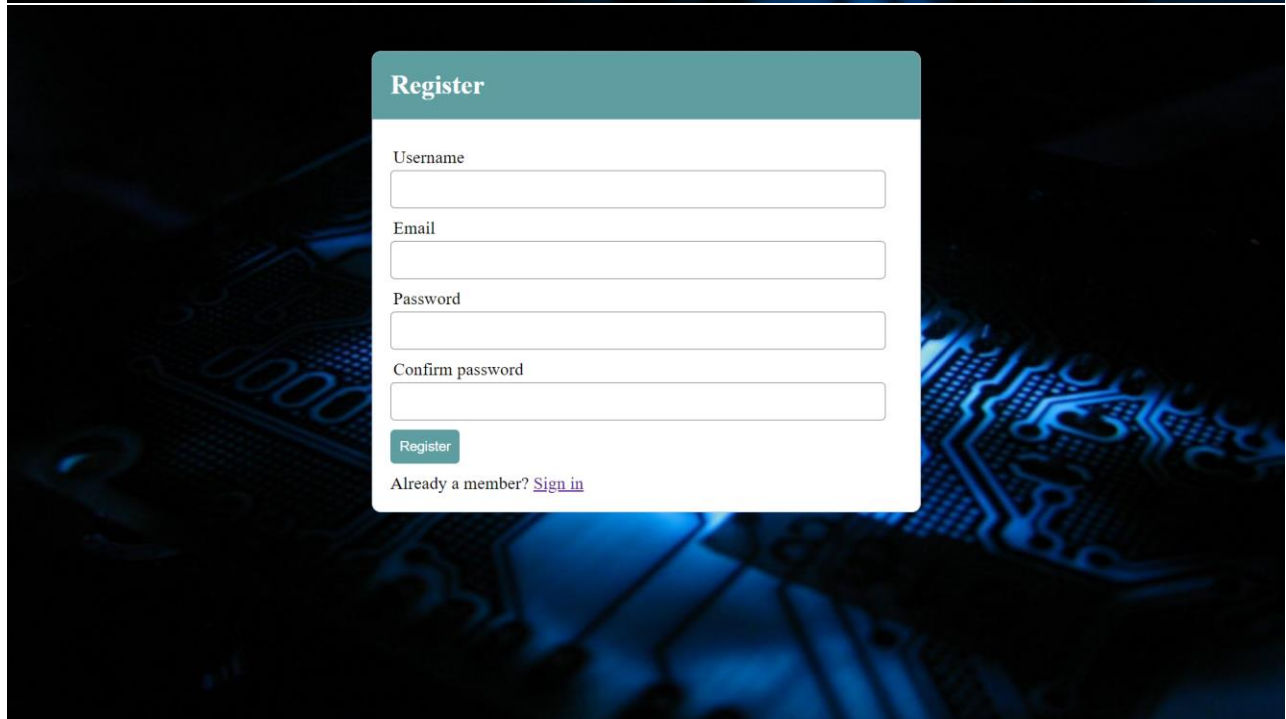


**Login**

Username

Password

Not yet a member? [Sign up](#)



**Register**

Username

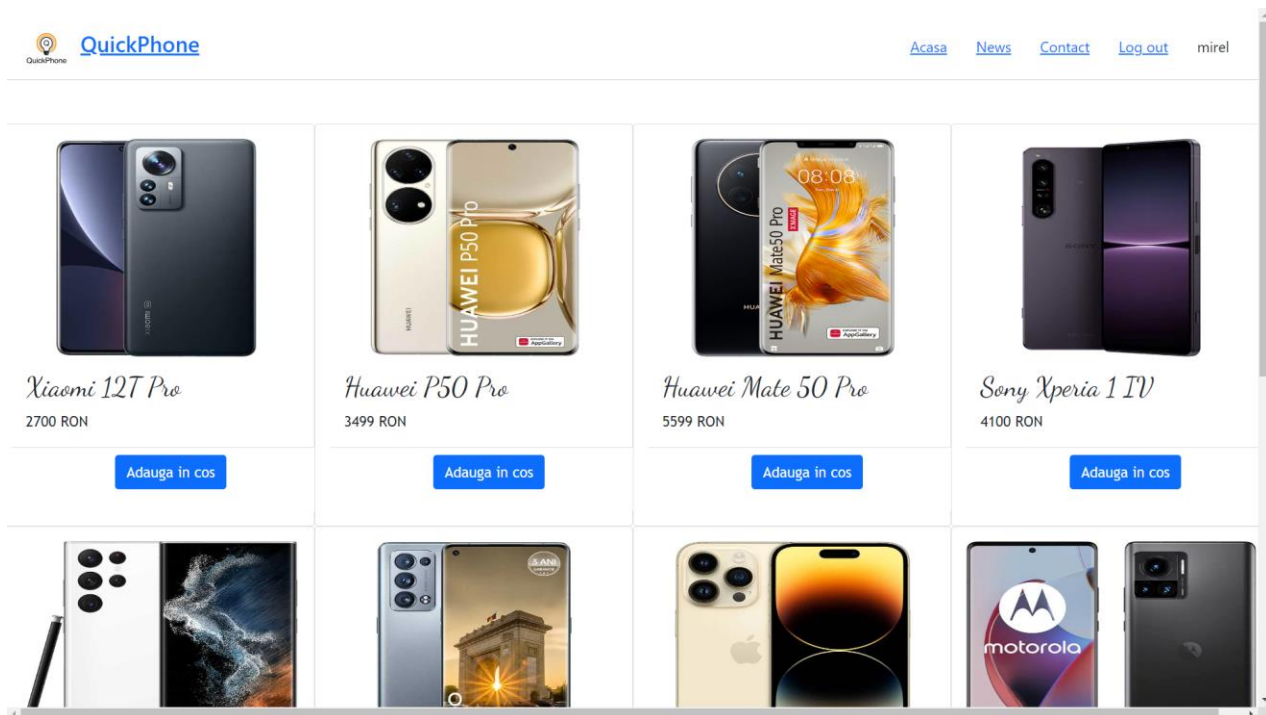
Email

Password

Confirm password

Already a member? [Sign in](#)

In prima etapa browser-ul ne afiseaza un meniu login in care ni se cere sa introducem numele de utilizator si parola pentru a ne conecta la site. In cazul in care nu avem un cont de utilizator putem apasa sign up pentru a ne face unul. Dupa aceea trebuie sa completam campurile pentru a trece la pasul urmator.



În etapa a 2-a, când am reușit să ne conectăm la site-ul web, putem observa un header cu diferite butoane acasa, news, contact. Un buton de logout ce ne deconectează, numele utilizatorului dar și logoul magazinului aflat în partea stângă. Mai jos avem diferite div-uri în care întâlnim informații precum imagine, pret și denumire. Aceste produse sunt stocate într-o tabelă de date numită produse care la rândul ei, această tabelă este stocată într-o bază de date numită proiect. Pe același sistem sunt reținuți utilizatorii aplicației.



phpMyAdmin

Server curent: MySQL

Recente Favorite

- Nouă
- algebra\_relationala
- crud
- dreamlab\_b
- implementare\_bd
- information\_schema
- lab15nov
- mysql
- performance\_schema
- proiect
  - Nou
  - produse
  - users
  - secretariat
  - store
  - sys

Server: MySQL:3306 » Bază de date: proiect » Tabel: produse

Răfoiește Structură SQL Caută Inserază Exportă Importă Privilegii Operații Declanșatori

☐ Creez profilul [ Editează în-linie ] [ Editează ] [ Explică SQL ] [ Creează cod PHP ] [ Reimprospătează ]

☐ Arată tot Număr de rânduri: 25 Filtrează rândurile: Caută acest tabel Sort by key: Niciunul

Opțiuni

		id_produs	denumire	poza_prod	pret				
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	1	Xiaomi 12T Pro	[BLOB - 8,9 KiO]	2700
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	3	Huawei P50 Pro	[BLOB - 18,2 KiO]	3499
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	5	Huawei Mate 50 Pro	[BLOB - 39,8 KiO]	5599
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	6	Sony Xperia 1 IV	[BLOB - 8,4 KiO]	4100
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	7	Samsung Galaxy S22 Ultra	[BLOB - 57,8 KiO]	4999
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	8	Oppo Reno 6 Pro	[BLOB - 27,3 KiO]	2199
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	9	Iphone 14 Pro	[BLOB - 18,5 KiO]	6000
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	10	Motorola Edge 30 Ultra	[BLOB - 18,1 KiO]	3799
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	11	Samsung Galaxy a53	[BLOB - 39,2 KiO]	1600
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	12	Samsung Galaxy S20 FE	[BLOB - 21,4 KiO]	2049
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	13	Samsung Galaxy A13	[BLOB - 44,8 KiO]	899
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	14	Huawei Nova 10 SE	[BLOB - 23,0 KiO]	1499

☐ Bifează tot Cu cele selectate: Editează Copiază Șterge Exportă

☐ Arată tot Număr de rânduri: 25 Filtrează rândurile: Caută acest tabel Sort by key: Niciunul

Operații rezultate interogări

Imprimare Copiază în clipboard Exportă Afișează diagrama Creează vizualizarea

Consolă

phpMyAdmin

Server curent: MySQL

Recente Favorite

- Nouă
- algebra\_relationala
- crud
- dreamlab\_b
- implementare\_bd
- information\_schema
- lab15nov
- mysql
- performance\_schema
- proiect
  - Nou
  - produse
  - users
  - secretariat
  - store
  - sys

Server: MySQL:3306 » Bază de date: proiect » Tabel: users

Răfoiește Structură SQL Caută Inserază Exportă Importă Privilegii Operații Declanșatori

✓ Arată rândurile 0 - 3 (Total 4, Interogarea a durat 0,0004 secunde.)

`SELECT * FROM "users"`

☐ Creez profilul [ Editează în-linie ] [ Editează ] [ Explică SQL ] [ Creează cod PHP ] [ Reimprospătează ]

☐ Arată tot Număr de rânduri: 25 Filtrează rândurile: Caută acest tabel Sort by key: Niciunul

Opțiuni

		id	username	email	user-type	password				
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	1	admin	contcineva8@gmail.com	admin	admin1
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	2	gigel2	gigel@gigel.com	user	gigel
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	3	mirei	dumitrimirei411@gmail.com	user	mirei123
<input type="checkbox"/>	Editează	<input type="checkbox"/>	Copiază	<input type="checkbox"/>	Șterge	4	sss	sss@com.com	user	sss

☐ Bifează tot Cu cele selectate: Editează Copiază Șterge Exportă

☐ Arată tot Număr de rânduri: 25 Filtrează rândurile: Caută acest tabel Sort by key: Niciunul

Operații rezultate interogări

Imprimare Copiază în clipboard Exportă Afișează diagrama Creează vizualizarea

Consolă

De asemenea există și o secțiune contact us prin care utilizatorii pot lua legatura cu administratori.

Contact us

Feel free to contact us

Name

Enter name

Email

Enter email

Subject

Enter subject

Message

Message

Go back!

Send Message

Or find us on social media

Facebook

Twitter

Instagram

## Implementarea în cod a aplicației

Codul pentru register.php in care am creat un formular pentru a fi afisat in html,am declarat variabilele necesare,apoi am folosit comanda insert pentru a adauga inregistrarile in baza de date.

```

61 </div>
62 |
63 <form method="post" action="#">
64
65 <?php //echo display_error(); ?>
66
67 <div class="input-group">
68 <label>Username</label>
69 <input type="text" name="username" >
70 </div>
71 <div class="input-group">
72 <label>Email</label>
73 <input type="email" name="email" >
74 </div>
75 <div class="input-group">
76 <label>Password</label>
77 <input type="password" name="password_1">
78 </div>
79 <div class="input-group">
80 <label>Confirm password</label>
81 <input type="password" name="password_2">
82 </div>
83 <div class="input-group">
84 <button type="submit" class="btn" name="register_btn">Register</button>
85 </div>
86 <p>
87 Already a member? <a href="login.php">Sign in</a>
88 </p>
89 </form>
90 </body>

```

```

1 <?php //include('functions.php');
2 require_once "conn.php";
3 if(isset($_POST['register_btn']))){
4
5     $username= $_POST['username'];
6     $email=$_POST['email'];
7     $password_1=$_POST['password_1'];
8     $password_2=$_POST['password_2'];
9     $user = "user";
10    if(empty($username) || empty($email) || empty($password_1) || empty($password_2)){
11        $message[] = "Completeaza toate campurile";
12    }
13
14    if(isset($_POST['username']) && isset($_POST['email']) && isset($_POST['password_1']) && isset($_POST['password_2'])
15        if($password_1 == $password_2){
16            $sql = "INSERT INTO `users` (`username`, `email`, `user-type`, `password`) VALUES ('".$username."', '".$email
17            if ($conn->query($sql) === TRUE) {
18                ?>
19                <script>
20                    //window.location.replace("./index.php");
21                    alert("s-a creat cu succes");
22                    window.location.replace("./login.php");
23                </script>
24            <?php
25
26            } else {
27                echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
28            }
29        }else{
30            echo display_error();

```

Mai jos avem stilurile care se aplica pentru register.php,login.php dar si headerul care se aplica pe pagina userilor dar si a adminilor.

```

1 {
2     margin: 0px;
3     padding: 0px;
4 }
5 body {
6     font-size: 120%;
7     background: #f8f8ff;
8 }
9 .header {
10    display: flex;
11    width: 40%;
12    margin: 50px auto 0px;
13    color: rgb(255, 255, 255);
14    background: #5f9ea0;
15    text-align: center;
16    border: 1px solid #b0c4de;
17    border-bottom: none;
18    border-radius: 10px 10px 0px 0px;
19    padding: 20px;
20 }
21 .site-navigation {
22    display: flex;
23    flex-direction: row;
24 }
25 form,
26 .content {
27    width: 40%;
28    margin: 0px auto;
29    padding: 20px;
30    border: 1px solid #b0c4de;

```

```

38 | display: block;
39 | text-align: left;
40 | margin: 3px;
41 | }
42 | .input-group input {
43 | height: 30px;
44 | width: 93%;
45 | padding: 5px 10px;
46 | font-size: 16px;
47 | border-radius: 5px;
48 | border: 1px solid #gray;
49 | }
50 | #user_type {
51 | height: 40px;
52 | width: 98%;
53 | padding: 5px 10px;
54 | background: #white;
55 | font-size: 16px;
56 | border-radius: 5px;
57 | border: 1px solid #gray;
58 | }
59 | .btn {
60 | padding: 10px;
61 | font-size: 15px;
62 | color: #white;
63 | background: #5f9ea0;
64 | border: none;
65 | border-radius: 5px;
66 | }

```

Codul de mai jos se aplica pentru butonul stergere produs de pe pagina admin.php si are roulul de a sterge un produs din pagina cat si din baza de date.

```

1 | <?php
2 |     require_once "conn.php";
3 |
4 |     $id_produ = $_POST["id_produ"];
5 |
6 |     $sql = "DELETE FROM produse WHERE id_produ=$id_produ";
7 |     if (mysqli_query($conn, $sql)){
8 |         header("location: admin.php");
9 |     }
10 |     else{
11 |         echo "Produsul nu a putut fi sters";
12 |     }
13 |
14 | ?>
15 |

```

Pagina user.php. In această pagină am folosit bootstrap pentru a crea divurile cu date, care le putem intanli si in baza de date.

```

1 <?php
2 if (!isset($_SESSION)) {
3     session_start();
4 }
5
6 >>
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html lang="en" dir="ltr">
10 <head>
11 <meta charset="utf-8">
12 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13 <link rel="stylesheet" href="./bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.css">
14 <link rel="stylesheet" href="style1.css">
15 <script src="./bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.js"></script>
16 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" i
17
18 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="s
19
20 <!-- <link rel="stylesheet" href="./style.css"> -->
21
22 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script&family=Dosis:wght@200&family=Montserrat:w
23 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"><link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic
24 <title>QuickPhone</title>
25 </head>
26 <body>
27 <header class="site-header">
28 <div class="site-identity">
29 <a href="#"></a>
30 <h1><a href="#">QuickPhone</a></h1>

```

```

67 // $tip_vanzare = $row[ $tip_vanzare ];
68 >>
69 <div class=" card col-md-3 p-3">
70 <div class=" " style="width: 22rem; style="display: inline-block;">
71 
73 <div class="card-block">
74 <form action="#" method="POST">
75 <div class="card-body body-for-card">
76 <h5 class="card-title" style="font-size: 30px;font-family: 'Dancing Script', cursive;"
77 name="<?php echo $prod_nume?>"><?php echo $prod_nume; ?></h5>
78 <!-- <input type="hidden" name="nume_produkt" value="<?php //echo $id_produkt;?>" -->
79 <p class="card-text" style="font-family: 'Trebuchet MS', sans-serif;font-size: 16px;">
80 <?php echo $prod_pret . " RON"; ?>
81 <br>
82 </p>
83 </div>
84 <div class="card-footer" style="font-family: 'Trebuchet MS', sans-serif;font-size: 16px;text-align: c
85 <p class="text-card">
86 <!-- Pret:
87 <?php //echo $prod_pret; ?>
88 lei/>?php //echo $tip_vanzare; ?> </p> -->
89 <input type="submit" class="btn btn-primary" name="introducere_submit_button" value="Adauga
90 </div>
91 </form>
92 </div>
93
94 </div>
95 </div>
96
97

```

Aproximativ acelasi lucru avem si pe pagina admin.php cu exceptia ca acolo putem sterge produsele din magazin.

Există și fișierul conn.php care ne ajută să ne conectăm la baza de date.

```

1 <?php
2 define('DB_SERVER', 'localhost');
3 define('DB_USERNAME', 'root');
4 define('DB_PASSWORD', '');
5 define('DB_NAME', 'proiect');
6
7 $conn = mysqli_connect(DB_SERVER, DB_USERNAME, DB_PASSWORD, DB_NAME);
8
9 if($conn === false){
10     die("ERROR: Could not connect. " . mysqli_connect_error());
11 }
12 >>

```