

DOCUMENTAȚIE

MAGAZIN ONLINE DE PANTOFI

Nume: Pașc Matei

An: 1

Specializare: Informatică – română

Am realizat un site pentru un magazine online de pantofi, care prezintă 6 pagini web:

- index.html
 - reprezintă partea de meniu a site-ului
 - prezintă produsele noi apărute și ofertele promoționale de care beneficiază clientul
 - imaginile se mișcă când cursorul trece peste ele, iar butoanele își schimbă culoarea
 - pagina este responsive, schimbându-și dimensiunile și structura în funcție de mărimea dorită de utilizator
- products.html
 - prezintă toate produsele de pe site
 - se regăsește atunci când este apăsat butonul “Produse” din bara de căutare
 - produsele pot fi sortate după nouitate, preț, popularitate, nr. de vânzări

-fiecare produs prezintă un preț în RONI

- products_details.html

-prezintă detalii despre un produs când este apăsat, iar mai apoi se poate selecta o mărime și o cantitate pentru ca mai apoi să fie adăugată în coș pentru a putea fi achiziționat

- contact.html

-prezintă date de contact pentru a lua legătura cu proprietarul site-ului în cazul unei probleme a clientului

- cart.html

-prezintă un meniu unde clientul poate viziona ce are în coșul de cumpărături, poate vedea prețurile și cantitatea produselor alese, dar și prețul total al produselor dorite

- signup.html

-conține un formular de înregistrare sau posibilitatea de conectare
-apare când este apăsat butonul "Cont"

- signup2.html

-este folosită pentru a putea loga pe site utilizatorul după ce acesta și-a creat un cont



Pe fiecare pagină web se află logo-ul site-ului, dar și o bară de navigare pentru a putea selecta oricând pagina dorită pe site.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="navbar">
      <div class="logo">
        
      </div>
      <nav>
        <ul id="MenuItems">
          <li><a href="index.html">Meniu principal</a></li>
          <li><a href="products.html">Produse</a></li>
          <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
          <li><a href="signup.html">Cont</a></li>
        </ul>
      </nav>
      
      
    </div>
  </div>
```

Imaginea "cart.png" reprezintă meniul unde se completează datele pentru a achiziționa produsele. Când pagina este micșorată, acel "icon" se transformă într-una de meniul de unde se pot accesa celelalte pagini web ale site-ului. Pentru acest lucru am folosit o funcție JavaScript.

```
<script>
  var MenuItems = document.getElementById("MenuItems");
  MenuItems.style.maxHeight = "0px";
  function menutoggle(){
    if(MenuItems.style.maxHeight == "0px")
    {
      MenuItems.style.maxHeight = "200px";
    }
    else
    {
      MenuItems.style.maxHeight = "0px";
    }
  }
</script>
```

În partea de jos a fiecărei pagini se pot observa firmele de pantofi care dețin produse pe site, iar logo-urile acestora își schimbă culoarea la culoarea lor inițială (din gri) când sunt atinse de cursor.

```
✓ .col5 img{  
  width: 100%;  
  cursor: pointer;  
  filter: grayscale(100%);  
}  
✓ .col5 img:hover{  
  filter: grayscale(0);  
}
```

Pe paginile “index.html” și “products.html”, când cursorul trece peste imaginile produselor de pe site, acestea se mișcă cu 5 pixeli.

```
.col4:hover{  
  transform: translateY(-5px);  
}
```

Pe pagina “cart.html” avem un table cu produsele dorite de către client, dar și o secțiune în care clientul poate observa prețul total al produselor, după taxe.

Subtotal	3399,98 RON
Transport	21,00 RON
Total	3420,98 RON

Pe pagina “signup” avem următorul cod:

```
<form action="process-signup.php" method="post" id="signup" novalidate>
    <div>
        <b><label for="name">Nume</label></b>
        <input type="text" id="name" name="name">
    </div>

    <div>
        <b><label for="email">Email</label></b>
        <input type="email" id="email" name="email">
    </div>

    <div>
        <b><label for="password">Parol&#259;</label></b>
        <input type="password" id="password" name="password">
    </div>

    <div>
        <b><label for="password_confirmation">Repet&#259; parola</label></b>
        <input type="password" id="password_confirmation" name="password_confirmation">
    </div>

    <button>&#206;nregistreaz&#259;-te</button>
</form>
<br>
<form action="login.php" method="post" id="signup" novalidate>
    <b>Ai deja cont?</b><button>Conecteaz&#259;-te</button>
</form>
```

care are ca action o pagină “process-signup”, ce validează datele din baza de date.

```
<?php

if (empty($_POST["name"])) {
    die("Name is required");
}

if ( ! filter_var($_POST["email"], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    die("Valid email is required");
}

if (strlen($_POST["password"]) < 8) {
    die("Password must be at least 8 characters");
}

if ( ! preg_match("/[a-z]/i", $_POST["password"])) {
    die("Password must contain at least one letter");
}

if ( ! preg_match("/[0-9]/", $_POST["password"])) {
    die("Password must contain at least one number");
}

if ($_POST["password"] !== $_POST["password_confirmation"]) {
    die("Passwords must match");
}

$password_hash = password_hash($_POST["password"], PASSWORD_DEFAULT);

$mysqli = require __DIR__ . "/database.php";

$sql = "INSERT INTO user (name, email, password_hash)
VALUES (?, ?, ?)";
```

```

$stmt = $mysqli->stmt_init();

if ( ! $stmt->prepare($sql)) {
    die("SQL error: " . $mysqli->error);
}

$stmt->bind_param("sss",
    $_POST["name"],
    $_POST["email"],
    $password_hash);

if ($stmt->execute()) {
    header("Location: signup2.html");
    exit;
} else {
    if ($mysqli->errno === 1062) {
        die("email already taken");
    } else {
        die($mysqli->error . " " . $mysqli->errno);
    }
}

```