

Spirit Lifter

Magazin online de băuturi alcoolice

Proiect final elemente de web design – anul I

Student Illes Andrei

HTML – CSS – JS – PHP – SQL

HTML

UI/UX conține 7 pagini .html propriu-zise (index.php, wines.php, spirits.php, basket.php, account.php, login.html și register.html). De asemenea, codul sursă pentru bara de navigație se află într-un fișier .html, acesta fiind ulterior încărcat dinamic în fiecare pagină de către un script JavaScript, înlocuind div-ul cu id-ul “navPlaceholder”.

```
<ul>
  <li><a href="index.php">Spirit Lifter</a></li>
  <li class="dropdown">
    <a href="index.php" class="dropbtn">Băuturi</a>
    <div class="dropdown-content">
      <a href="spirits.php">Spirtoase</a>
      <a href="wines.php">Vinuri</a>
    </div>
  </li>
  <li><a href="basket.php">Coș</a></li>
  <li><a href="account.php">Cont</a></li>
</ul>
```

Codul pentru navbar

```
<div id="navPlaceholder"></div>
<script>
  $(function(){
    $("#navPlaceholder").load("navbar.html");
  });
</script>
```

Scriptul care încarcă navbar-ul

CSS

Stilizarea este realizată folosind multiple fișiere .css, aflate în folderul /styles/. Pentru elementele comune, precum bara de navigație sau setările generale ale paginilor (background-image, font-family) stilizarea se realizează din fișierele body.css, main.css și navbar.css, incluse în toate headerele.

Pentru elementele specifice anumitor pagini, precum slideshow-ul de pe pagina index sau paginile de login, register sau basket, stilizarea se realizează din fișiere .css separate.

Caracteristica responsive a stilizării este asigurată de tag-uri precum @media sau flex-basis, care modifică aspectul elementelor în funcție de dimensiunile viewport-ului.

```
@media (max-width: 768px) {  
  .productList {  
    justify-content: center;  
  }  
  
  .product {  
    flex-basis: calc(50% - 20px);  
  }  
}  
  
@media (max-width: 480px) {  
  .product {  
    flex-basis: calc(100% - 20px);  
  }  
}
```

Meniul dropdown este realizat utilizând HTML și CSS. Utilizând transformările CSS, se realizează schimbarea fundalului butoanelor în roșu și a stilului cursorului când se află deasupra butoanelor.

```
li a:hover,  
.dropdown:hover .dropbtn {  
  background-color: red;  
}  
  
li.dropdown {  
  display: inline-block;  
}  
  
.dropdown-content {  
  display: none;  
  position: absolute;  
  background-color: #f9f9f9;  
  min-width: 160px;  
  box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
  z-index: 1;  
}  
  
.dropdown-content a {  
  color: black;  
  padding: 12px 16px;  
  text-decoration: none;  
  display: block;  
  text-align: left;  
}  
  
.dropdown-content a:hover {  
  background-color: #f1f1f1;  
}  
  
.dropdown:hover .dropdown-content {  
  display: block;  
}
```

Parte din codul CSS utilizat în realizarea funcționalității dropdown a băii de navigație.

JavaScript/jQuery

Pentru animarea slideshow-ului de pe pagina index s-a folosit o funcție JavaScript, din fișierul slideshow.js. Aceasta iterează prin array-ul de slide-uri și schimbă imaginea afișată odată la un interval fix de timp (4 secunde).

```
let slideIndex = 0;
showSlides();
console.log("Slides function called");
function showSlides() {
  let i;
  let slides = document.getElementsByClassName("slides");
  let dots = document.getElementsByClassName("dot");
  for (i = 0; i < slides.length; i++) {
    slides[i].style.display = "none";
  }
  slideIndex++;
  if (slideIndex > slides.length) {
    slideIndex = 1
  }
  else if (slideIndex < 1) {
    slideIndex = slides.length;
  }
  for (i = 0; i < dots.length; i++) {
    dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");
  }
  slides[slideIndex - 1].style.display = "block";
  dots[slideIndex - 1].className += " active";
  setTimeout(showSlides, 4000);
}
```

De asemenea, fișierul validateEmail.js conține funcția folosită pentru a valida adresele de email din formularul de login.

```
function submitForm(event) {
  event.preventDefault();
  let email = document.getElementsByName("email")[0].value;
  let password = document.getElementsByName("password")[0].value;
  let status = document.getElementById("status");
  if (/^\w+([.-]?\w+)@\w+([.-]?\w+)(.\w{2,3})+$/i.test(email)) {
    window.location.href =
      "login.php?email=" +
      encodeURIComponent(email) +
      "&password=" +
      encodeURIComponent(password);
  } else {
    status.value += "Email invalid.";
  }
}
```

PHP/MySQL

Funcționalitatea de conectare, înregistrare respectiv a coșului utilizatorului cât și a afișării informațiilor utilizatorului conectat se realizează prin intermediul scripturilor php și a tabelor accounts, basket și produse din baza de date a site-ului phpMyAdmin.

Informațiile utilizatorilor sunt stocate în tabela accounts.

Produsele sunt încărcate dinamic, prin intermediul php, ele fiind stocate în tabela produse.

```
<div id="status" style="display: none;"></div>
<section class="productList">
|   <?php include 'products.php'; ?>
</section>
```

```
<?php
session_start();
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "spiritlifter";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "SELECT * FROM produse";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        $productId = $row['id'];
        $productName = $row['nume'];
        $productPrice = $row['pret'];
        $productImage = $row['img'];

        echo "<div class='product'>";
        echo "<img src='\"$productImage\"'>";
        echo "<h2>$productName</h2>";
        echo "<p>$productPrice RON</p>";
        echo "<button class='addToCart' data-product-id='\"$productId\"'>Adaugă în coș</button>";
        echo "</div>";
    }
} else {
    echo "Nu există produse.";
}
$conn->close();
?>
```

Script-ul php care se ocupă de încărcarea în pagina index a produselor

Pentru scopuri de testare respectiv debugging, au fost introduse o parte din produse manual în baza de date prin intermediul paginii web admin MySQL, ulterior fiind introdus “bulk”-ul produselor cu ajutorul fișierului produse.csv.

Documentație

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

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

<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>

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

<https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>

<https://www.geeksforgeeks.org>

<https://www.mysqltutorial.org>

<https://www.phptutorial.net>

Drepturile imaginilor, descrierilor și a prețurilor produselor sunt folosite în scop demonstrativ și sunt stocate și deținute de către finestore.ro.