



# **PROIECT PROGRAMARE WEB**

***SITE – AUDI***

***REALIZAT DE: TIMAR ANDREI***

# **TEHNOLOGII FOLOSITE**

- HTML
- CSS
- JavaScript

# HTML

- HyperText Markup Language (HTML) este un limbaj de marcare utilizat pentru crearea paginilor web ce pot fi afișate într-un browser (sau navigator). Scopul HTML este mai degrabă prezentarea informațiilor – paragrafe, fonturi, tabele ș.a.m.d. – decât descrierea semanticii documentului. În cadrul dezvoltării web de tip front-end, HTML este utilizat împreună cu CSS și JavaScript.
- HTML este o formă de marcare orientată către prezentarea documentelor text pe o singură pagină, utilizând un software de redare specializat, numit agent utilizator HTML, cel mai bun exemplu de astfel de software fiind browserul web. HTML furnizează mijloacele prin care conținutul unui document poate fi adnotat cu diverse tipuri de metadate și indicații de redare. Indicațiile de redare pot varia de la decorațiuni minore ale textului, cum ar fi specificarea faptului că un anumit cuvânt trebuie subliniat sau că o imagine trebuie introdusă, până la scripturi sofisticate, hărți de imagini și formulare. Metadatele pot include informații despre titlul și autorul documentului, informații structurale despre cum este împărțit documentul în diferite segmente, paragrafe, liste, titluri etc. și informații cruciale care permit ca documentul să poată fi legat de alte documente pentru a forma astfel hiperlink-uri (sau web-ul).

# CSS

- CSS sau Cascading Style Sheets este un standard pentru formatarea elementelor unui document HTML. Stilurile se pot atașa elementelor HTML prin intermediul unor fișiere externe sau în cadrul documentului, prin elementul `<style>` și/sau atributul `style`. CSS este unul dintre tehnologiile de bază utilizate în procesul de dezvoltare web, împreună cu HTML și JavaScript.
- CSS3 reprezintă un upgrade ce aduce câteva atribute noi și ajută la dezvoltarea noilor concepte în webdesign. Unele dintre cele mai importante segmente (module) noi adăugate acestui standard pentru formatarea elementelor HTML aduc un plus considerabil în dezvoltarea activității webdesign. Mai jos sunt prezente în listă cele mai importante module adăugate în CSS3: Selectors, Box Model, Backgrounds and Borders, Image Values and Replaced Content, Text Effects, 2D/3D Transformations, Animations, Multiple Column Layout, User Interface. Deși au apărut unele deficiențe de compatibilitate între browsere, majoritatea proprietăților CSS3 au fost implementate cu succes în variantele browserelor noi.

# JAVASCRIPT

- JavaScript (JS) este un limbaj de programare orientat obiect bazat pe conceptul prototipurilor. Este folosit mai ales pentru introducerea unor funcționalități în paginile web, codul JavaScript din aceste pagini fiind rulat de către browser. Limbajul este binecunoscut pentru folosirea sa în construirea site-urilor web, dar este folosit și pentru accesul la obiecte încapsulate (embedded objects) în alte aplicații. Cea mai des întâlnită utilizare a JavaScript este în scriptarea paginilor web. Programatorii web pot îngloba în paginile HTML script-uri pentru diverse activități cum ar fi verificarea datelor introduse de utilizatori sau crearea de meniuri și alte efecte animate.
- Browserele rețin în memorie o reprezentare a unei pagini web sub forma unui arbore de obiecte și pun la dispoziție aceste obiecte script-urilor JavaScript, care le pot citi și manipula. Arborele de obiecte poartă numele de Document Object Model sau DOM. Există un standard W3C pentru DOM-ul pe care trebuie să îl pună la dispoziție un browser, ceea ce oferă premiza scrierii de script-uri portabile, care să funcționeze pe toate browserele. În practică, însă, standardul W3C pentru DOM este incomplet implementat. Deși tendința browserelor este de a se alinia standardului W3C, unele din acestea încă prezintă incompatibilități majore, cum este cazul Internet Explorer.
- O tehnică de construire a paginilor web tot mai întâlnită în ultimul timp este AJAX, abreviere de la „Asynchronous JavaScript and XML”. Această tehnică constă în executarea de cereri HTTP în fundal, fără a reîncărca toată pagina web, și actualizarea numai anumitor porțiuni ale paginii prin manipularea DOM-ului paginii. Tehnica AJAX permite construirea unor interfețe web cu timp de răspuns mic, întrucât operația (costisitoare ca timp) de încărcare a unei pagini HTML complete este în mare parte eliminată. JavaScript este cu adevărat un limbaj dinamic. Rar este necesar să utilizați operatorul de evaluare pentru lucruri de genul acesta, pentru că, practic, puteți scrie orice doriți, dacă sintaxa este corectă și dacă ceea ce ați scris nu există, veți primi o eroare de execuție.

## **DESCRIEREA PROIECTULUI**

- Proiectul a constatat in construirea unui site de prezentare pentru marca cunoscuta de autoturism (Audi). Site-ul contine urmatoarele pagini:
- Home
- Models
- Preferences
- Location
- Staff
- Contact Us



## **DESCRIEREA PROIECTULUI**

- Fișierele sursă ale fiecărei pagini au fost scrise cu ajutorul structurii <html>, fiecare pagină având câte un header și un footer.
- În partea de header avem titlul paginii și meniul, iar orice modificare a unui link din meniu se face într-un singur loc.
- În partea de footer avem icon-urile cu linkuri către diferite rețele de mass-media prin care se dorește promovarea și din nou denumirea reprezentantei și localitatea în care este situată.
- Adăugarea unei noi pagini s-a făcut foarte simplu, deoarece ea va include același header și footer, modificându-se doar conținutul.

# DESCRIEREA PROIECTULUI

- Home - pagina principala care se deschide la lansarea site-ului si care contine poze si descrierea autoturismului.
- Models - sunt prezentate cele 4 tipuri principale din gama Audi printr-o scurta descriere a fiecaruia in parte si o mica poza pentru fiecare.
- Preferences - pagina in care clientul isi poate alege propriile preferinte si optiunile disponibile pe care si le-ar dori la viitoarea masina.
- Location - este prezentata o mini-harta care arata locatia exacta a reprezentantei, plus un buton de search prin care putem cauta si alte locatii disponibile.
- Staff - este prezentata echipa de profesionisti in vanzari care se ocupa de clientii reprezentantei, plus din nou un mic buton de search care face posibila identificarea mai usoara a unui membru dorit.
- Contact Us - contine un formular de contact care trimite un e-mail persoanei de contact a reprezentantei cu e-mailul, numele si numarul de telefon la care urmeaza sa fii contactat pentru viitoarele tale intrebari.



## **RESURSE UTILE**

- Html, CSS, JavaScript - <https://www.w3schools.com/>
- Tutoriale - <https://www.youtube.com/>
- Site - <https://www.audi.com/>

[Home](#)[Models](#)[Preferences](#)[Location](#)[Staff](#)[Contact Us](#)[Menu](#)

## AUDI PROFILE

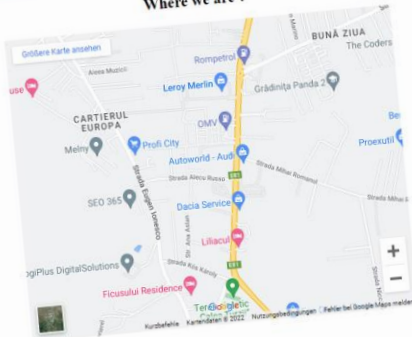
AUDI AG, cunoscut simplu ca Audi, este un producător de automobile din Germania, cu sediul în Ingolstadt, landul Bavaria. Capitalul societății Audi este deținut aproape în totalitate (99,14%) de Grupul Volkswagen. De la 1 ianuarie 1985, sediul central al firmei Audi NSU Auto Union AG (AG este echivalentul german al abrevierii românești S.A.), a fost mutat de la Neckarsulm la Ingolstadt, și de atunci produsele poartă AG (AG este echivalentul german al abrevierii românești S.A.), a fost mutat de la Neckarsulm la Ingolstadt, mai sunt fabricate și în orașele: Győr (Ungaria), Bratislava (Slovacia), Changchun (China), Bruxelles (Belgia) și Aurangabad (India). Sloganul oficial al firmei Audi vî este „Vorsprung durch Technik” („Progres prin Tehnologie”). Acest slogan a fost folosit pentru prima dată la reclama pentru NSU Ro 80, în ianuarie 1971. Sloganul mai este folosit și în cântecul „Zoozoo” al formației U2 sau în albumul „Parklife” aparținând formației engleze Blur. De mulți ani încoace, sepoa Audi Tradition („Tradiția Audi”), împreună cu asociațiile cu tradiții vechi Auto Union GmbH și NSU GmbH, prezintă pe scară largă istoria foarte ramificată a firmei Audi. Sigla Audi constă din patru cercuri suprapuse, ele reprezentînd cele patru mărci membre ale firmei Auto Union. Sigla simbolizează contopirea Audi cu DKW, Horch și Wanderer: primul cerc reprezintă Audi, al doilea reprezintă DKW, al treilea este Horch, iar ultimul, Wanderer.



©2022 - AUDI CLUJ-NAPOCA

[Home](#)[Models](#)[Preferences](#)[Location](#)[Staff](#)[Contact Us](#)[Menu](#)

## Where we are ?

[Search location](#)

## Latest News

### New Website Updates

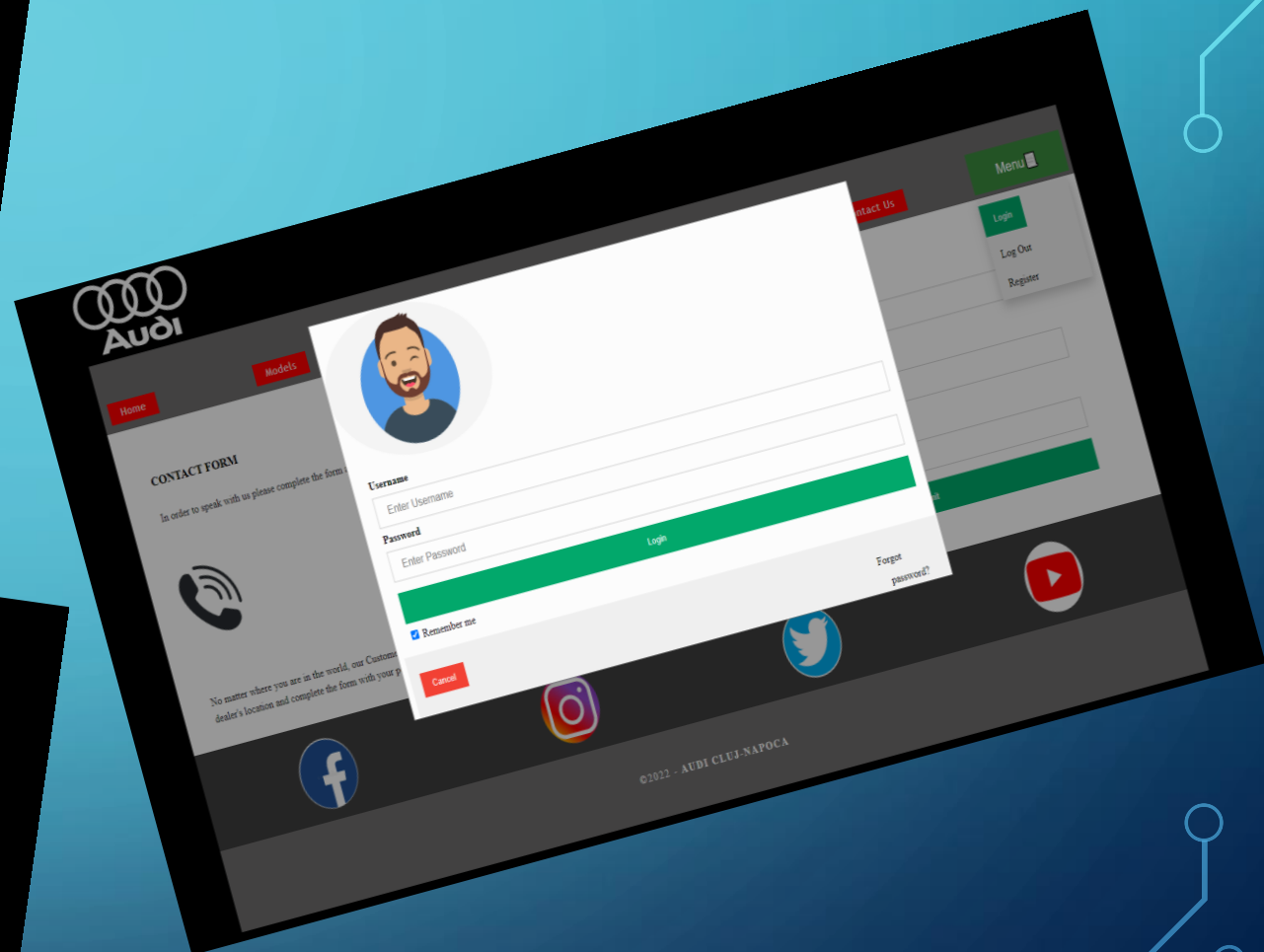
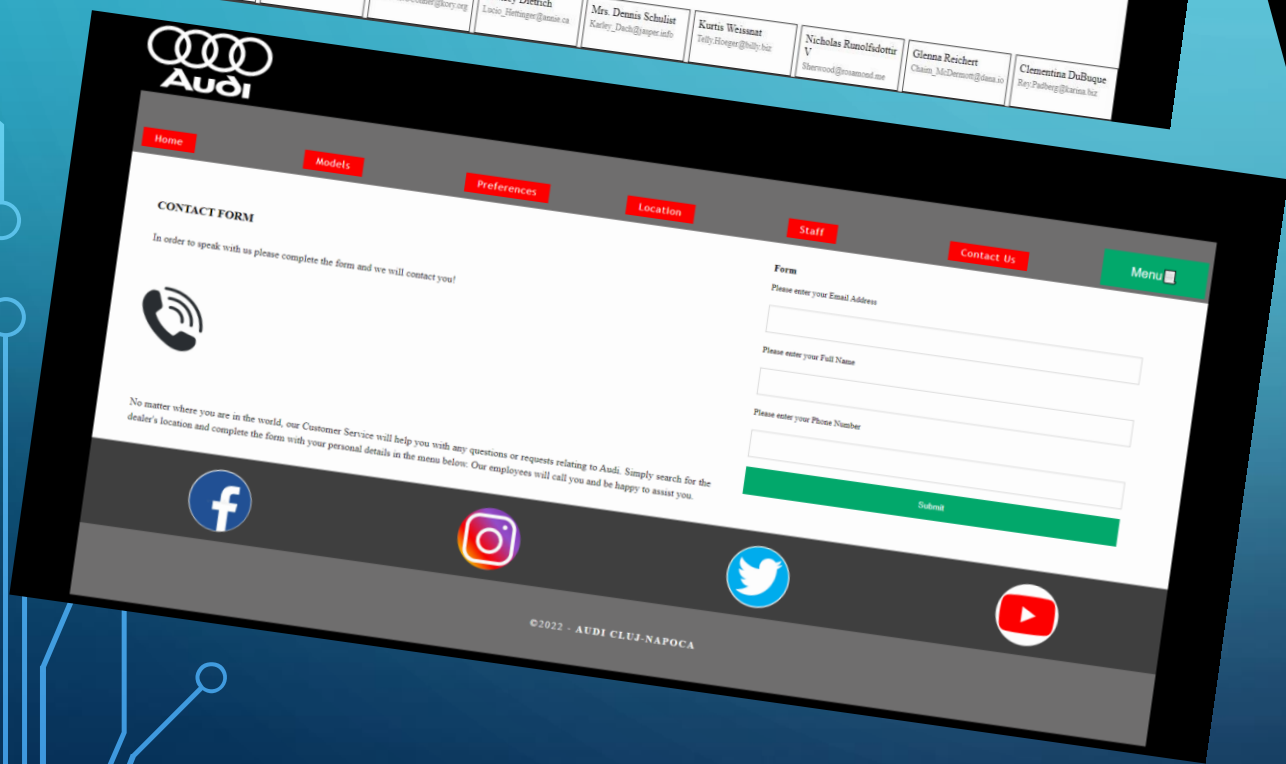
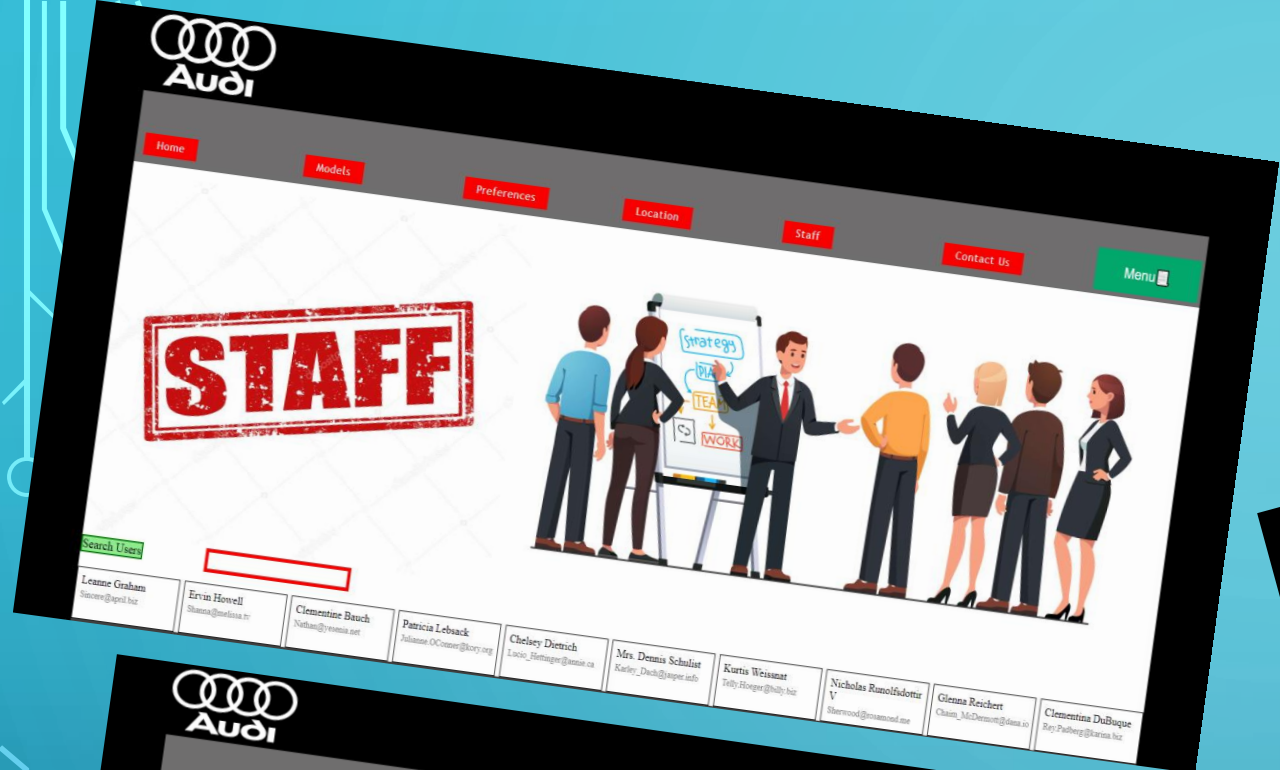
28/06/2022

Audi și 4 screen au convenit asupra unui parteneriat cu obiectivul de a optimiza experiența vizitatorilor a ocupanților de la bordul automobilelor. La lansarea tehnologiei, clienții Audi vor beneficia de informații și mai ample cu privire la punctele de interes (POI) căutate..... Viitorul mobilității nu este doar un spațiu al tehnologiei. Noul nostru design și de concepție de design și de arhitectură a spațiului sau naștere din schimbarea din schimbarea de idei cu oamenii. De aceea, dorim să vă deschidem porțile spre universul Audi, pentru a vă arăta ce anume ne inspiră pe noi și ce anume ne poate inspira pe calea noastră spre viitor.

[Read less](#)

## Create your car!

[Select model](#)[Model](#)[Select combustible](#)[Petrol](#)[Diesel](#)[Electric](#)[Hybrid](#)[Select color](#)[Black](#)[White](#)[Grey](#)[Brown](#)[Blue](#)[Green](#)



```

Aud.html > DOCTYPE > html
1 <DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Audi Cluj Napoca</title>
6 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7 <script src="js/script.js"></script>
8 </head>
9 <body style="background-color: black">
10 <div class="container">
11 <header>
12 <div class="primary_header">
13 
14 <!--table style="width:200px;height:100px">
15 <tr>
16 <td onmouseover="bgChange(this.style.backgroundColor)"
17 onmouseout="bgChange('transparent')"
18 style="background-color:Khaki">
19 </td>
20 <td onmouseover="bgChange(this.style.backgroundColor)"
21 onmouseout="bgChange('transparent')"
22 style="background-color:PaleGreen">
23 </td>
24 </tr>
25 </table><!-->
26 </div>
27 </div>
28 <nav class="secondary_header">
29 <ul id="menu">
30 <li><a href="Aud.html">Home</a></li>
31 <li><a href="Models.html">Models</a></li>
32 <li><a href="Preferences.html">Preferences</a></li>
33 <li><a href="Location.html">Location</a></li>
34 <li><a href="Staff.html">Staff</a></li>
35 <li><a href="ContactUs.html">Contact Us</a></li>
36 </ul>
37 <div class="dropdown">
38 <button class="dropbtn">Menu</button>
39 <div class="dropdown-content">
40 <button onclick="document.getElementById('id01').style.display='block'" style="width:auto;">Login</button>
41 <div id="id01" class="modal">
42 <form class="modal-content animate" action="/action_page.php" method="post">
43 <div class="imgcontact">
44 <span onclick="document.getElementById('id01').style.display='none'" class="close" title="Close Modal">&times;</span>
45 
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>

```

```

26
27 function bgChange(bg) { //Search Bar
28 document.body.style.background = bg;
29 }
30
31 const userCardTemplate = document.querySelector("[data-user-template]")
32 const userCardContainer = document.querySelector("[data-user-cards-container]")
33 const searchInput = document.querySelector("[data-search]")
34
35 let users = []
36
37 searchInput.addEventListener("input", e => {
38 const value = e.target.value.toLowerCase()
39 users.forEach(user => {
40 const isVisible =
41 user.name.toLowerCase().includes(value) ||
42 user.email.toLowerCase().includes(value)
43 user.element.classList.toggle("hide", !isVisible)
44 })
45 })
46
47 fetch("https://jsonplaceholder.typicode.com/users")
48 .then(res => res.json())
49 .then(data => {
50 users = data.map(user => {
51 const card = userCardTemplate.content.cloneNode(true).children[0]
52 const header = card.querySelector("[data-header]")
53 const body = card.querySelector("[data-body]")
54 header.textContent = user.name
55 body.textContent = user.email
56 userCardContainer.append(card)
57 return { name: user.name, email: user.email, element: card }
58 })
59 })
60

```

```

784
785 @-webkit-keyframes animatezoom {
786 from {-webkit-transform: scale(0)}
787 to {-webkit-transform: scale(1)}
788 }
789
790 @keyframes animatezoom {
791 from {transform: scale(0)}
792 to {transform: scale(1)}
793 }
794
795 /* Change styles for span and cancel button on extra small screens */
796 @media screen and (max-width: 300px) {
797 span.psw {
798 display: block;
799 float: none;
800 }
801 .cancelbtn {
802 width: 100%;
803 }
804 }
805
806 .search-wrapper {
807 display: table-row;
808 flex-direction: column;
809 gap: .25rem;
810 }
811
812 .search-wrapper label {
813 font-size: large;
814 border: 2px solid green;
815 background: lightgreen;
816 }
817
818 .search-wrapper input {
819 font-size: large;
820 border: 5px solid red;
821 margin-left: 100px;
822 text-size-adjust: 250px;
823 }
824

```