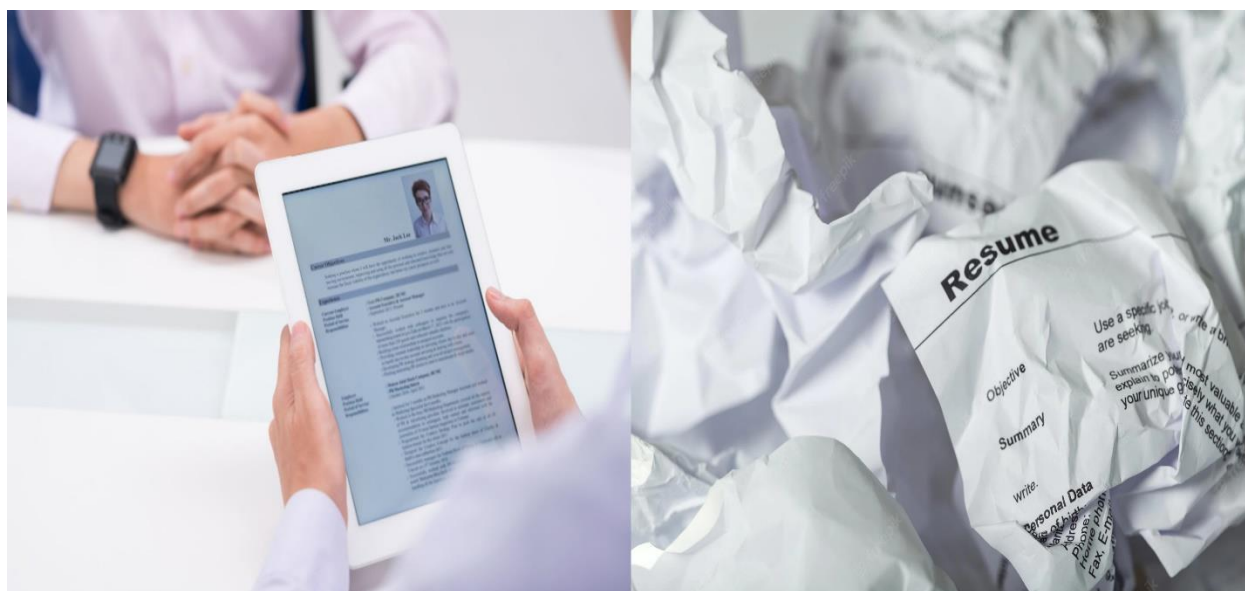




Școala informală de IT

My Online CV



Cursant

Adelina-Gabriela Blănaru

Mentor

Andrei Dascăl

Decembrie 2022

CUPRINS

I. Obiectiv general	3
II. Avantajele CV-ului online versus on paper	4
III. Structura website	5
IV. Tehnologii	22
V. Task-uri	24
VI. Testare manuală.....	25
VII. Dezvoltare ulterioară.....	26
VIII. Bibliografie	27

I.Obiectiv general

Trăim în era digitală, iar viața cotidiană se desfășoară din ce în ce mai mult pe internet și tot mai puțin în afara lui. Apuse sunt zilele în care doar multinaționale gigant și branduri celebre își construiau imaginea online, prezentul încurajează orice profesionist în căutarea locului de muncă visat către expunerea în mediul online.

CV-urile din prezent nu mai sunt doar o înșiruire de locuri de muncă anterioare, educație etc. – sunt mijloace de a-ți exprima personalitatea într-un mod creativ, cu informație structurată și ușor verificabilă online.

Obiectivul principal al prezentei aplicații este aplicarea și prezentarea tuturor informațiilor și cunoștințelor dobândite în cadrul cursurilor de Front-end Web Development urmate la Școala Informală de IT. Fără însă a neglija rolul fundamental al unui website de tip CV și anume acela de prezentare, este un site conceput pentru a descrie în mediul online statusul profesional al unei persoane.

În plus, am dorit crearea unui instrument eficient, transparent și ușor accesibil pentru angajatori, dar care de asemenea să evidențieze într-un mod imaginativ aptitudinile și realizările profesionale, contribuind astfel la construirea brandului personal al unui programator aspirant.

II. Avantajele CV-ului online versus on paper

În timp ce CV-ul în format clasic, printat, este un document unic, în mare parte neschimbat, un CV online poate fi customizat și updatat corespunzător într-un timp scurt și o manieră creativă, având astfel două caracteristici importante: fluiditatea și actualitatea.

În plus, 80% dintre angajatori recunosc importanța unei astfel de prezențe online în procesul de angajare, întrucât cercetarea istoricului unui candidat apriori interviului se realizează și pe această cale, iar un website personalizat poate face diferența între tine și un contracandidat.

Fie că vorbim despre un website One page sau unul mai complex, de tip Multiple Pages, CV-ul online servește ca o opțiune personalizată de a oferi informații și demonstra aptitudinile tehnice. Chiar și în cazul candidaților cu puțină experiență, construirea unui site personal oferă o imagine mai bună a skillurilor, bazându-se pe CV-ul tradițional ca opțiune secundară, de “stocare” a informațiilor de bază.

Spre deosebire de curriculum vitae standard, website-ul facilitează includerea de logouri și linkuri active pentru a ilustra aptitudinile de web development necesare unui programator.

Informația nu este limitată. Dacă în cadrul unui CV tradițional întregul istoric profesional trebuie condensat în una-două pagini, limitând astfel oferirea unei imagini cât mai ample a expertizei unui candidat, un CV online poate conține, fără limitări, întregul portofoliu al unui developer, totul la doar un click distanță.

Și nu în ultimul rând, trebuie să recunoaștem conveniența CV-ului online, ușurința cu care poți aplica pentru poziția dorită, de oriunde, oricând și cu o viteză imposibil de egalat de formatul pe hârtie.

III. Structura website

Website-ul este de tip One Page. Acesta este un design modern ce a luat amploare în ultimii ani.

Avantajele one-page website constau în aceea că informația este prezentată într-o formă concentrată, utilizatorii pot găsi conținutul dorit cu o rapiditate mai mare, nefiind nevoie să acceseze mai multe pagini. De asemenea, sunt ideale pentru utilizatorii de mobil, odată pagina încărcată, aceștia pot vizualiza cu un simplu scroll tot conținutul CV-ului.

Tot content-ul este organizat pe o singură pagină, iar navigarea se face fie prin scroll la content-ul dorit de pe pagină, fie prin accesarea prin click a secțiunii dorite din meniul de navigare fixat în partea superioară a paginii.

Site-ul se ghidează după principiul “mobile first”, prezintă un design responsive, are capacitatea de a-și adapta layout-ul (designul) paginii în funcție de mediul de vizionare (mai precis de rezoluția ecranului - desktop, laptop, tableta, telefon), fără a suferi degradări majore, pentru a le oferi utilizatorilor o experiență excelentă de navigare. Pentru a realiza acest lucru am utilizat interogările media (media queries) ce reprezintă un procedeu eficient de a încărca diferite proprietăți CSS în funcție de rezoluție. Site-ul recunoaște automat tipul dispozitivului și rezoluția acestuia încărcând proprietățile CSS corespunzătoare. Punctele de întrerupere (breakpoints) au fost definite la 420, 575 și respectiv 991px.

III.1. Secțiuni



Fig. 1 - Arhitectura proiect (Visual Studio Code)

1.Header

În realizarea acestui proiect am utilizat un meniu orizontal. Fiecărei secțiuni specifice unui CV tradițional i s-a atribuit câte un buton. În partea stanga a barei de navigare se afisează butonul de schimbare temă “Dark/Light” și logoul. În imaginea de mai jos se poate vedea meniul.

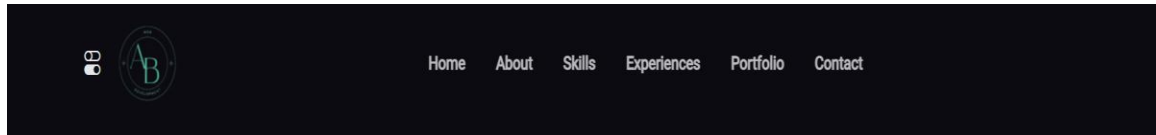


Fig.1.1 - Header

Meniul conține șase opțiuni (de la stânga la dreapta): „Home ”, „About”, “Skills”, „Experiences”, „Portfolio”, „Contact”. Alegerea unei opțiuni din meniu direcționează către secțiunea din pagină cu informații despre opțiunea accesată.

```

index.html

28 <header class="header mh-fixed-nav mh-xs-mobile-nav nav-strict" id="header">
29   <div class="container">
30     <div class="row">
31       <nav class="navbar navbar-expand-lg mh-nav nav-btn ">
32         <i class="bi bi-toggles" onclick="toggle()"></i>
33         <a class="navbar-brand" href="#home">
34           
35         </a>
36         <button class="navbar-toggler collapsed" type="button" data-toggle="collapse"
37           data-target="#navbarTogglerDemo03" aria-controls="navbarTogglerDemo03" aria-expanded="false"
38           aria-label="Toggle navigation" onclick="openMenu()">
39           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
40         </button>
41         <div class="collapse navbar-collapse justify-content-center" id="navbarTogglerDemo03">
42           <ul class="navbar-nav mr-0 ml-auto" id="menu-items" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo03">
43             <li class="nav-item active">
44               <a class="nav-link" href="#home"> Home</a>
45             </li>
46             <li class="nav-item">
47               <a class="nav-link" href="#about"> About</a>
48             </li>
49             <li class="nav-item">
50               <a class="nav-link" href="#skills"> Skills</a>
51             </li>
52             <li class="nav-item">
53               <a class="nav-link" href="#experiences"> Experiences</a>
54             </li>
55             <li class="nav-item">
56               <a class="nav-link" href="#portfolio"> Portfolio</a>
57             </li>
58             <li class="nav-item">
59               <a class="nav-link" href="#contact"> Contact</a>
60             </li>
61           </ul>
62         </div>
63       </nav>
64     </div>
65   </div>
66 </header>

```

Snipped

Fig.1.2 -Cod sursă Header

2.Home

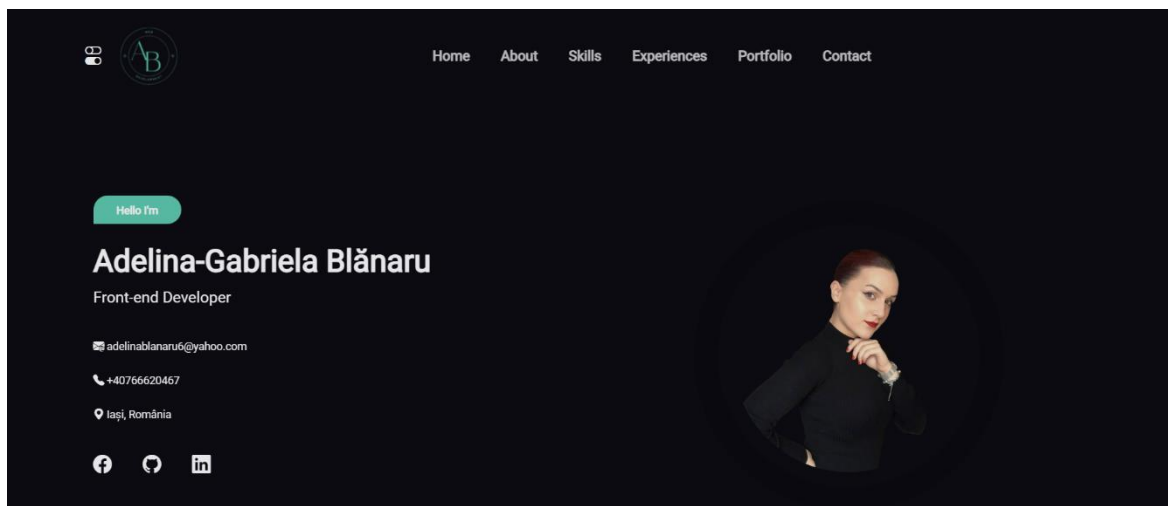


Fig.2 - Secțiunea Home

Această secțiune cuprinde în partea dreaptă un scurt mesaj de prezentare, denumirea jobului, date de contact (adresă de e-mail, număr de telefon, adresă), icons cu linkuri către rețelele de socializare, iar în partea stângă afisează o imagine de tip portret.

```
index.html

70 <section class="home" id="home">
71   <div class="container">
72     <div class="row xs-column-reverse section-separator vertical-middle-content home-padding">
73       <div class="col-sm-6 left">
74         <div class="home-info">
75           <div class="hello">
76             <span> Hello I'm</span>
77           </div>
78           <h2>Adelina-Gabriela Blănaru</h2>
79           <h4>Front-end Developer</h4>
80           <ul>
81             <li>
82               <i class="bi bi-envelope-at-fill"></i>
83               <a href="mailto:adelinablanaru6@yahoo.com">adelinablanaru6@yahoo.com</a>
84             </li>
85             <li>
86               <i class="bi bi-telephone-fill"></i>
87               <a href="callto:"+40766620467">+40766620467</a>
88             </li>
89             <li>
90               <i class="bi bi-geo-alt-fill"></i>
91               <adress>Iași, România</adress>
92             </li>
93           </ul>
94           <ul class="social-icon">
95             <li><a href="https://www.facebook.com/adelina.blanaru.5"><i class="bi bi-facebook"></i></a></li>
96             <li><a href="https://github.com/AdelinaBlanaru"><i class="bi bi-github"></i></a></li>
97             <li><a href="https://www.linkedin.com/in/adelina-blanaru-09998a197/?trk=public-profile-join-page"><i
98               class="bi bi-linkedin"></i></a></li>
99           </ul>
100         </div>
```

Snipped

Fig. 2.1 – Cod sursă secțiunea Home

3.About

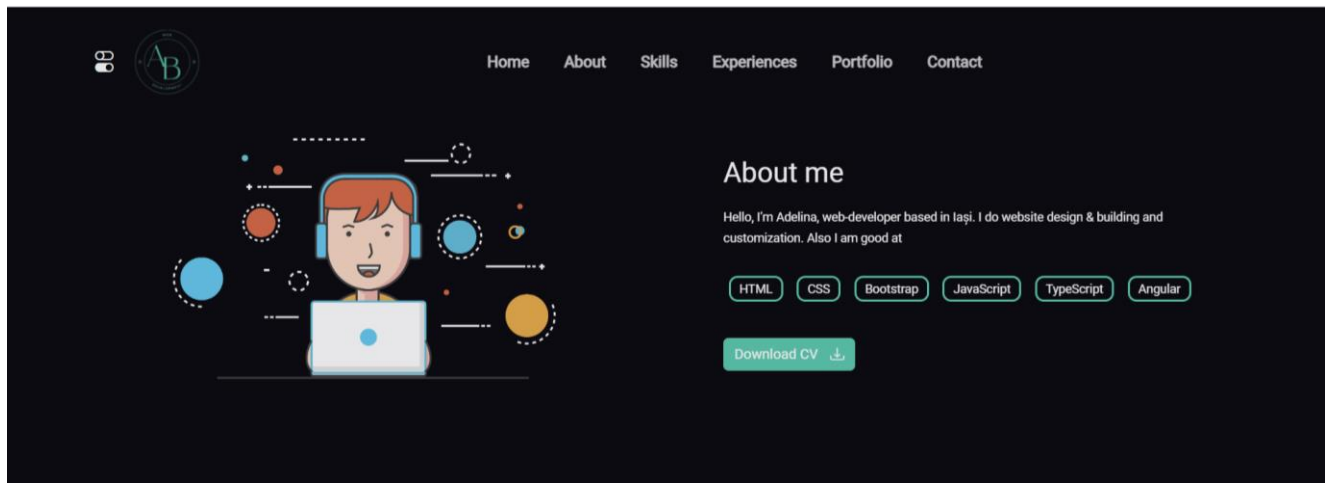


Fig. 3 -Secțiunea About

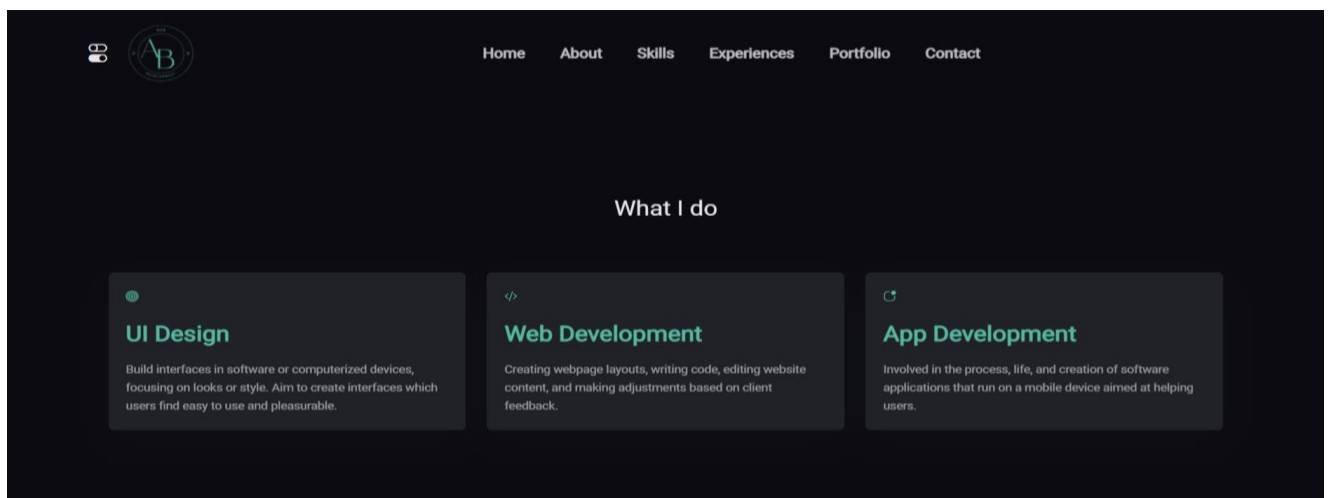
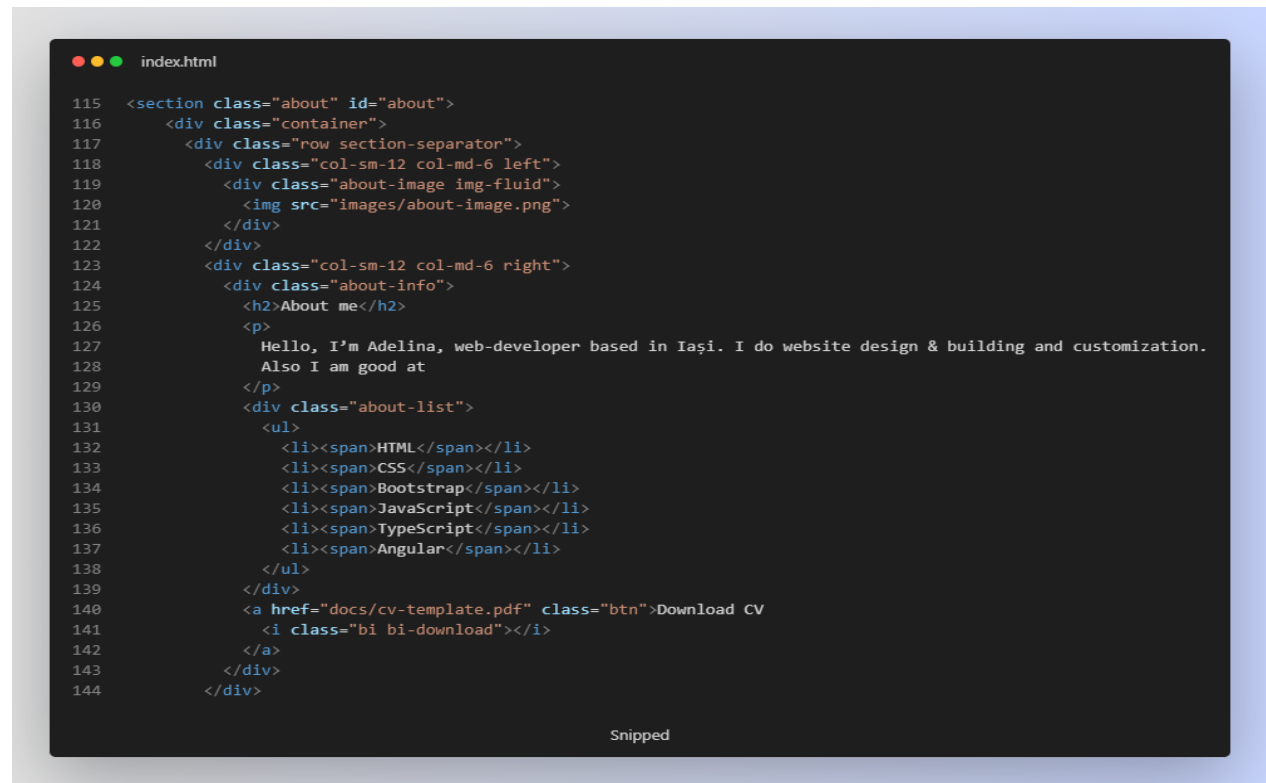


Fig. 3.1 - Secțiunea About, subsecțiunea What I do

Cuprinde informații și date generale, cuvinte cheie-reprezentând tehnologiile cunoscute/necesare jobului, precum și un buton cu opțiunea de descarcare a CV-ului în format clasic. În secțiunea About este inclusă și subsecțiunea “What I do” cuprinzând descrierea serviciilor oferite.



```
index.html
115 <section class="about" id="about">
116   <div class="container">
117     <div class="row section-separator">
118       <div class="col-sm-12 col-md-6 left">
119         <div class="about-image img-fluid">
120           
121         </div>
122       </div>
123       <div class="col-sm-12 col-md-6 right">
124         <div class="about-info">
125           <h2>About me</h2>
126           <p>
127             Hello, I'm Adelina, web-developer based in Iași. I do website design & building and customization.
128             Also I am good at
129           </p>
130           <div class="about-list">
131             <ul>
132               <li><span>HTML</span></li>
133               <li><span>CSS</span></li>
134               <li><span>Bootstrap</span></li>
135               <li><span>JavaScript</span></li>
136               <li><span>TypeScript</span></li>
137               <li><span>Angular</span></li>
138             </ul>
139           </div>
140           <a href="docs/cv-template.pdf" class="btn">Download CV
141             <i class="bi bi-download"></i>
142           </a>
143         </div>
144       </div>
```

Snipped

Fig. 3.2 - Cod sursă secțiunea About

```

146 <div class="about-do">
147     <div class="container">
148         <div class="row section-separator">
149             <div class="col-sm-12 section-title text-center">
150                 <h3>What I do</h3>
151             </div>
152             <div class="about-card col-sm-4">
153                 <div class="about-do-item shadow-lg rounded ">
154                     <i class="bi bi-bullseye"></i>
155                     <h3 class="card-title">UI Design</h3>
156                     <p class="card-text">Build interfaces in software or computerized devices, focusing on looks or style.
157                         Aim to create interfaces which users find easy to use and pleasurable.</p>
158                 </div>
159             </div>
160             <div class="about-card col-sm-4">
161                 <div class="about-do-item shadow-lg rounded">
162                     <i class="bi bi-code-slash"></i>
163                     <h3 class="card-title">Web Development</h3>
164                     <p class="card-text">Creating webpage layouts, writing code, editing website content, and making
165                         adjustments based on client feedback.</p>
166                 </div>
167             </div>
168             <div class="about-card col-sm-4">
169                 <div class="about-do-item shadow-lg rounded">
170                     <i class="bi bi-app-indicator"></i>
171                     <h3 class="card-title">App Development</h3>
172                     <p class="card-text">Involved in the process, life, and creation of software applications that run on
173                         a mobile device aimed at helping users. </p>
174                 </div>
175             </div>
176         </div>
177     </div>
178 </div>
179 </div>
180 </section>

```

Snipped

Fig. 3.3 – Cod sursă secțiunea About, subsecțiunea What I do

4.Skills

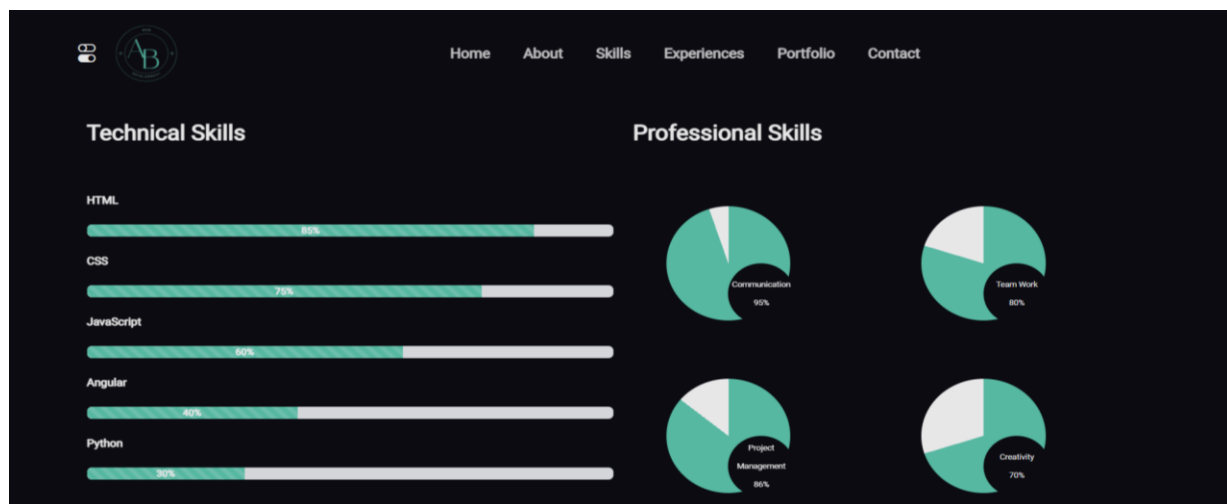


Fig. 4 - Secțiunea Skills

Secțiunea de Skills cuprinde abilitățile de specialitate, tehnice(tehnologiile cunoscute sunt ilustrate sub formă de progress bar) precum și categoria de soft skills, ilustrate sub formă de progress circles.

```
index.html

183 <section>
184   <div class="skills" id="skills">
185     <div class="container">
186       <div class="row section-separator">
187         <div class="col-sm-12 col-md-6 left">
188           <div class="technical-skills section-title">
189             <h3 class="section-title">Technical Skills</h3>
190             <span>HTML</span>
191             <div class="progress">
192               <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar"
193                 aria-valuenow="85" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 85%">85%
194             </div>
195           </div>
196           <span>CSS</span>
197           <div class="progress">
198             <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar"
199               aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 75%">75%
200             </div>
201           </div>
202           <span>JavaScript</span>
203           <div class="progress">
204             <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar"
205               aria-valuenow="60" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 60%">60%
206             </div>
207           </div>
208           <span>Angular</span>
209           <div class="progress">
210             <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar"
211               aria-valuenow="40" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 40%">40%
212             </div>
213           </div>
214           <span>Python</span>
215           <div class="progress">
216             <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar"
217               aria-valuenow="30" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 30%">30%
218             </div>
219           </div>
220         </div>
221       </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Snipped

Fig. 4.1 – Cod sursă secțiunea Skills, subsecțiunea Technical Skills

```

222 <div class="col-sm-12 col-md-6 right">
223     <div class="professional-skills section-title">
224         <h3 class="section-title">Professional Skills</h3>
225         <ul class="progress-circles">
226             <li>
227                 <div class="circle p-95">
228                     <div class="skill ">Communication<br>95%</div>
229                 </div>
230             </li>
231             <li>
232                 <div class="circle p-80">
233                     <div class="skill ">Team Work<br> 80%</div>
234                 </div>
235             </li>
236             <li>
237                 <div class="circle p-86">
238                     <div class="skill ">Project Management<br> 86%</div>
239                 </div>
240             </li>
241             <li>
242                 <div class="circle p-70">
243                     <div class="skill ">Creativity <br>70%</div>
244                 </div>
245             </li>
246         </ul>
247     </div>
248 </div>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252 </div>
253 </section>

```

Snipped

Fig. 4.2 – Cod sursă secțiunea Skills, subsecțiunea Professional Skills

5.Experience

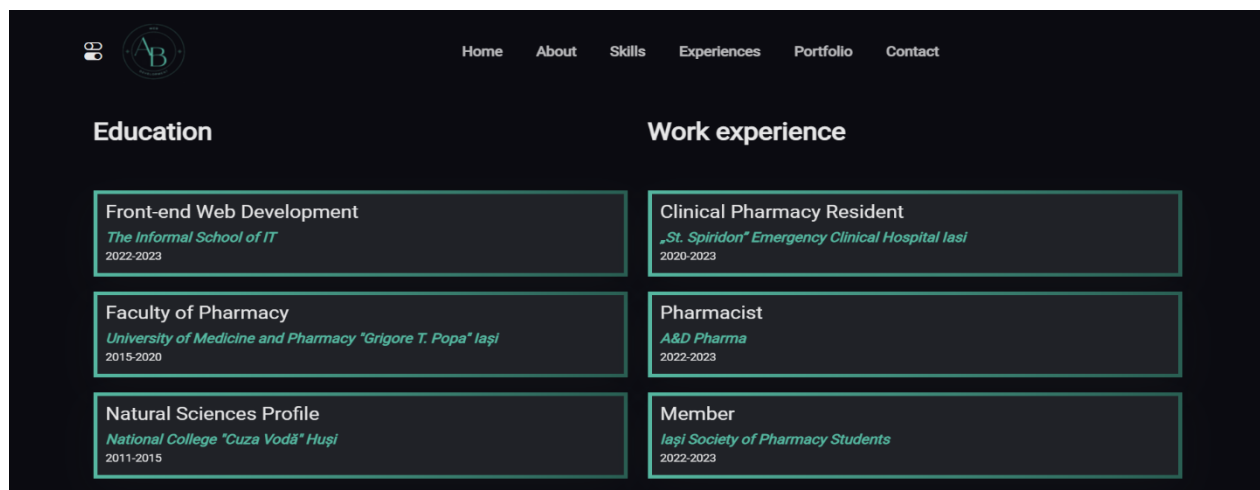


Fig. 5 - Secțiunea Experiences

Prin alegerea opțiunii Experiences, se afișează pe două coloane, sub formă de carduri, atât parcursul educațional cât și experiența profesională, cu trimiteri către site-urile instituțiilor de învățământ absolvite și companiilor angajatoare anterioare.

Fig. 5.1 -Cod sursă secțiunea Experiences, subsecțiunea Education

```
index.html
256 <section>
257   <div class="experiences" id="experiences">
258     <div class="container">
259       <div class="row section-separator">
260         <div class="col-sm-12 col-md-6 left">
261           <div class="experiences-education">
262             <h2 class="section-title">Education</h2>
263             <div class="education">
264               <div class="education-item shadow-lg">
265                 <h4>Front-end Web Development</h4>
266                 <a
267                   href="https://scoalainformala.ro/?gclid=Cj0KCQIA_P6dBhD1ARISAAIG7HD2346Q1Z0Ge7qazWsmKmF3LbPq53tZ-dklyP9rFhI95K8DDmOggEQaAhvKEALw_wcB">The
268                   Informal School of IT</a>
269                 <div class="education-year">2022-2023</div>
270               </div>
271               <div class="education-item shadow-lg">
272                 <h4>Faculty of Pharmacy</h4>
273                 <a href="https://www.umfiasi.ro/">University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa" Iași </a>
274                 <div class="education-year">2015-2020</div>
275               </div>
276               <div class="education-item shadow-lg">
277                 <h4>Natural Sciences Profile</h4>
278                 <a href="http://cncvhusi.ro/">National College "Cuza Vodă" Huși</a>
279                 <div class="education-year">2011-2015</div>
280               </div>
281             </div>
282           </div>
283         </div>
284       <div class="col-sm-12 col-md-6 right">
285         <div class="experiences-work">
286           <h2 class="section-title">Work experience</h2>
287           <div class="work">
288             <div class="work-item shadow-lg">
289               <h4>Clinical Pharmacy Resident</h4>
290               <a href="https://www.spitalspiridon.ro/">„St. Spiridon” Emergency Clinical Hospital Iasi</a>
291               <div class="education-year">2020-2023</div>
292             </div>
293             <div class="work-item shadow-lg">
294               <h4>Pharmacist</h4>
295               <a href="https://www.linkedin.com/company/a&d-pharma/?originalSubdomain=ro">A&D Pharma</a>
296               <div class="education-year">2022-2023</div>
297             </div>
298             <div class="work-item shadow-lg">
299               <h4>Member</h4>
300               <a href="https://ssfiasi.ro/">Iași Society of Pharmacy Students</a>
301               <div class="education-year">2022-2023</div>
302             </div>
303           </div>
304         </div>
305       </div>
306     </div>
307   </div>
308 </section>
309
```

Snipped

```
index.html
284 <div class="col-sm-12 col-md-6 right">
285   <div class="experiences-work">
286     <h2 class="section-title">Work experience</h2>
287     <div class="work">
288       <div class="work-item shadow-lg">
289         <h4>Clinical Pharmacy Resident</h4>
290         <a href="https://www.spitalspiridon.ro/">„St. Spiridon” Emergency Clinical Hospital Iasi</a>
291         <div class="education-year">2020-2023</div>
292       </div>
293       <div class="work-item shadow-lg">
294         <h4>Pharmacist</h4>
295         <a href="https://www.linkedin.com/company/a&d-pharma/?originalSubdomain=ro">A&D Pharma</a>
296         <div class="education-year">2022-2023</div>
297       </div>
298       <div class="work-item shadow-lg">
299         <h4>Member</h4>
300         <a href="https://ssfiasi.ro/">Iași Society of Pharmacy Students</a>
301         <div class="education-year">2022-2023</div>
302       </div>
303     </div>
304   </div>
305 </div>
306 </div>
307 </div>
308 </section>
309
```

Snipped

Fig. 5.2 -Cod sursă secțiunea Experiences, subsecțiunea Work Experience

6.Portfolio

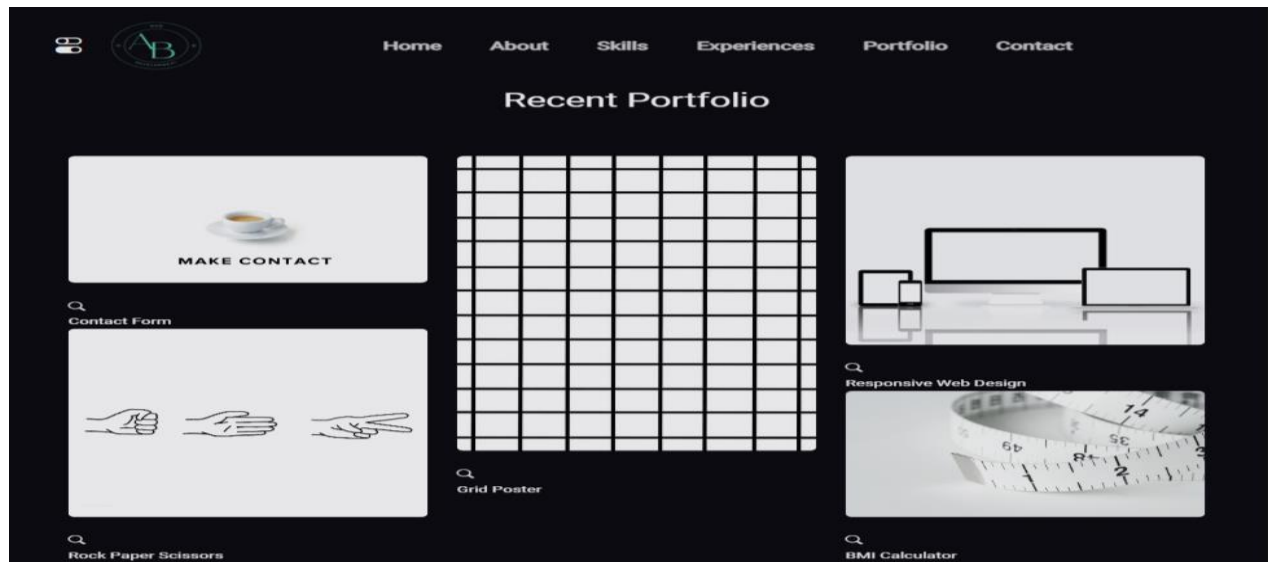


Fig. 6 - Secțiunea Portfolio

Secțiunea cuprinde o selecție de proiecte personale afișate cu display de tip grid. Prin accesarea imaginii de copertă și a titlului acesteia, utilizatorul este direcționat către pagina proiectului.

```

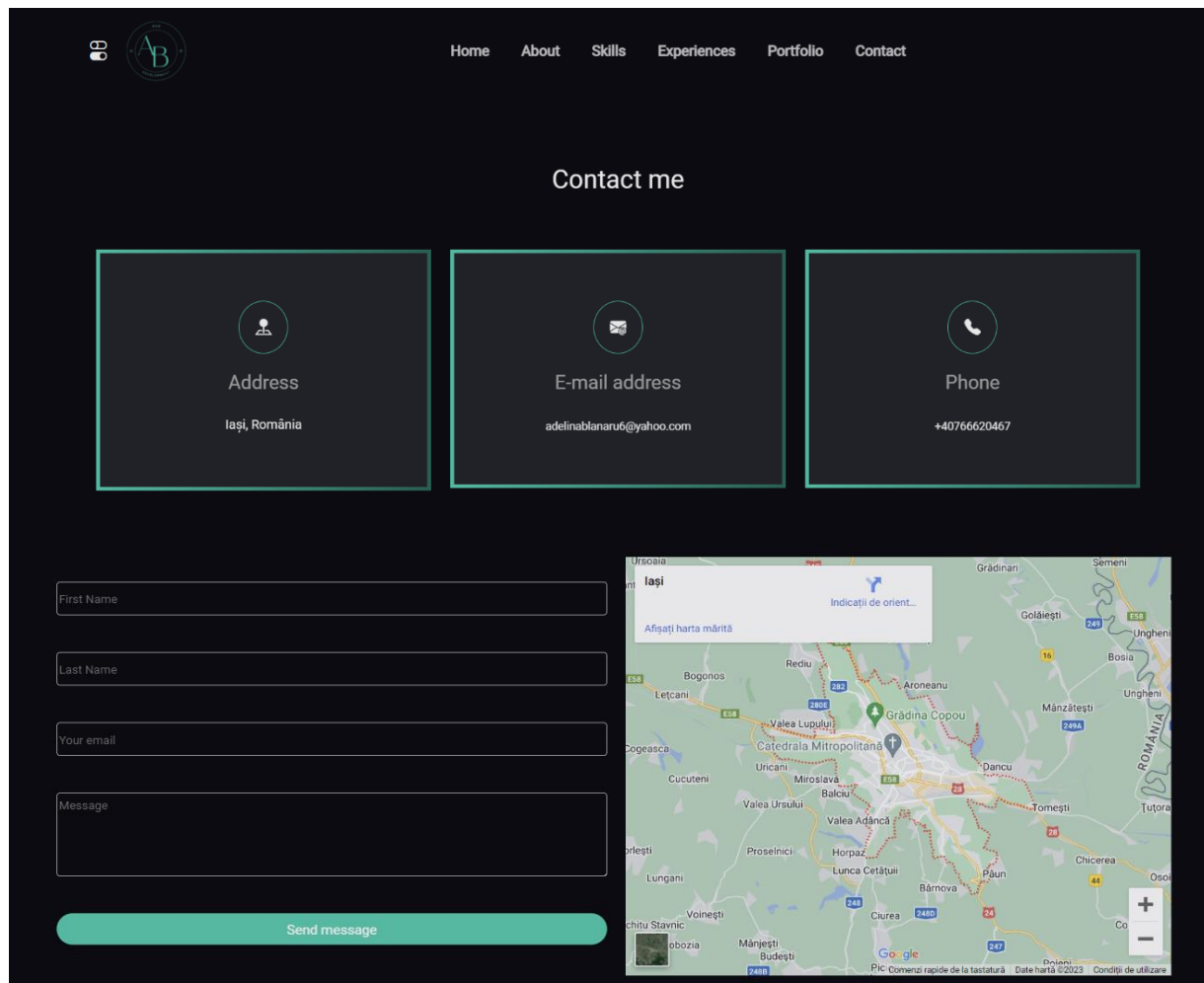
312 <section>
313   <div class="portfolio" id="portfolio">
314     <div class="container">
315       <div class="row section-separator">
316         <div class="col-sm-12 section-title text-center portfolio-info">
317           <h2>Recent Portfolio</h2>
318         </div>
319         <div class="col-4 grid">
320           
321           <div class="project-name">
322             <a href="docs/homework-css.html"><i class="bi bi-search"></i>
323             <div> Contact Form</div>
324             </a>
325           </div>
326           
327           <div class="project-name">
328             <a href="docs/rock_paper_scissors_DOM.html"><i class="bi bi-search"></i>
329             <div> Rock Paper Scissors</div>
330             </a>
331           </div>
332         </div>
333         <div class="col-4 grid">
334           
335           <div class="project-name">
336             <a href="docs/grid.html"><i class="bi bi-search"></i>
337             <div> Grid Poster</div>
338             </a>
339           </div>
340         </div>
341         <div class="col-4 grid">
342           
343           <div class="project-name">
344             <a href="docs/responsive-web-design.html"><i class="bi bi-search"></i>
345             <div> Responsive Web Design</div>
346             </a>
347           </div>
348           
349           <div class="project-name">
350             <a href="docs/bmi_calculator.html"><i class="bi bi-search"></i>
351             <div> BMI Calculator</div>
352             </a>
353           </div>
354         </div>
355       </div>
356     </div>
357   </div>
358 </section>
359

```

Snipped

Fig. 6.1 – Cod sursă secțiunea Portfolio

7.Contact



AB

Home About Skills Experiences Portfolio Contact

Contact me

Address

Iași, România

E-mail address

adelinablanaru6@yahoo.com

Phone

+40766620467

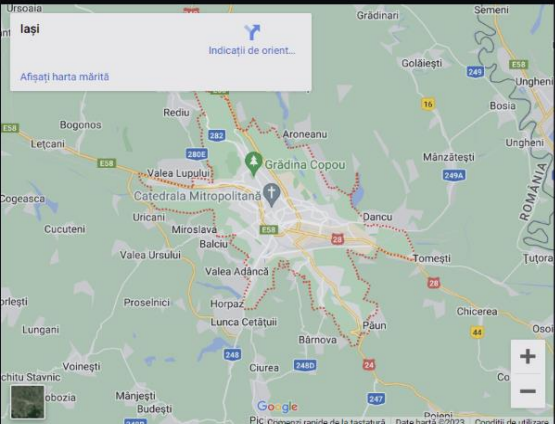


Fig. 7 - Secțiunea Contact

Prin accesarea secțiunii Contact, vizitatorii vor putea vizualiza și accesa datele de contact(adresa, adresa de e-mail, număr de telefon) cât și un formular de contact pentru a susține interactivitatea site-ului și o hartă a locației încorporată.

index.html

```
405 <div class="col-sm-12 col-md-6">
406     <form id="contact-form" action="https://formspree.io/f/xayznvlp" method="POST">
407         <div id="submitFdbck" class="h3 text-center hidden"></div>
408         <div class="row">
409             <div class="col-sm-12">
410                 <input type="text" id="fname" name="fname" placeholder="First Name" required><br>
411             </div>
412             <div class="col-sm-12">
413                 <input type="text" id="lname" name="lname" placeholder="Last Name" required><br>
414             </div>
415             <div class="col-sm-12">
416                 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Your email" required><br>
417             </div>
418             <div class="col-sm-12">
419                 <textarea id="message" name="message" placeholder="Message" required></textarea><br>
420             </div>
421             <div class="col-sm-12">
422                 <button type="submit" id="contact-form-button" class="btn form-btn">Send message</button>
423             </div>
424         </div>
425     </form>
426 </div>
```

Snipped

Fig. 7.1 – Cod sursă secțiunea Contact, subsecțiunea Contact Form

```

script.js

13 let form = document.getElementById("contact-form");
14 async function handleSubmit(event) {
15     event.preventDefault();
16     let status = document.getElementById("submitFdbck");
17     let data = new FormData(event.target);
18     fetch(event.target.action, {
19         method: form.method,
20         body: data,
21         headers: {
22             'Accept': 'application/json'
23         }
24     }).then(response => {
25         if (response.ok) {
26             status.innerHTML = "Thank you! Your submission has been received!";
27             status.style.color = "#0bceaf";
28             form.reset()
29         } else {
30             response.json().then(data => {
31                 if (Object.hasOwn(data, 'errors')) {
32                     status.innerHTML = data["errors"].map(error => error["message"]).join(", ")
33                 } else {
34                     status.innerHTML = "Oops! There was a problem submitting your form";
35                     status.style.color = "red";
36                 }
37             })
38         }
39     }).catch(error => {
40         status.innerHTML = "Oops! There was a problem submitting your form";
41         status.style.color = "red";
42     });
43 }
44 form.addEventListener("submit", handleSubmit)

```

Snipped

Fig. 7.2 – Cod sursă secțiunea Contact, subsecțiunea Contact Form(JavaScript)

8.Footer

Footerul afișează în partea stânga logoul alături de deținătorul drepturilor de autor, iar în partea dreapta icons cu trimitere către profilul rețelelor sociale ale candidatului.

De asemenea, include ulterior un buton de afișare a secțiunii de chat, ce permite schimbul de mesaje tip text cu vizitatorii, generând răspunsuri automatizate la întrebările utilizatorilor.

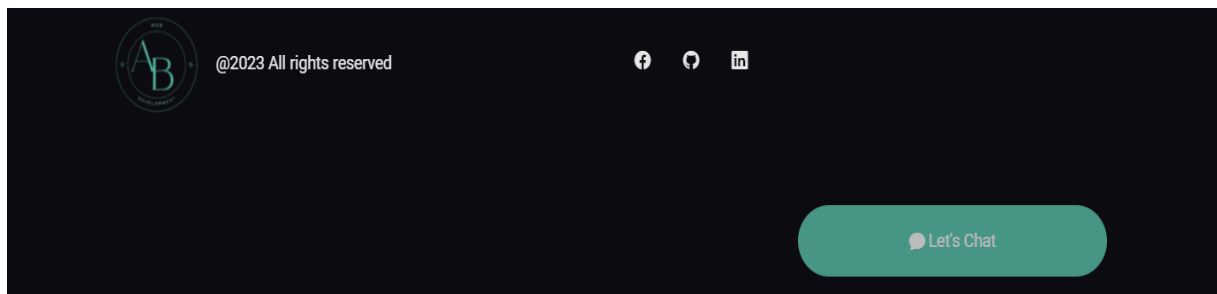


Fig. 8 – Footer

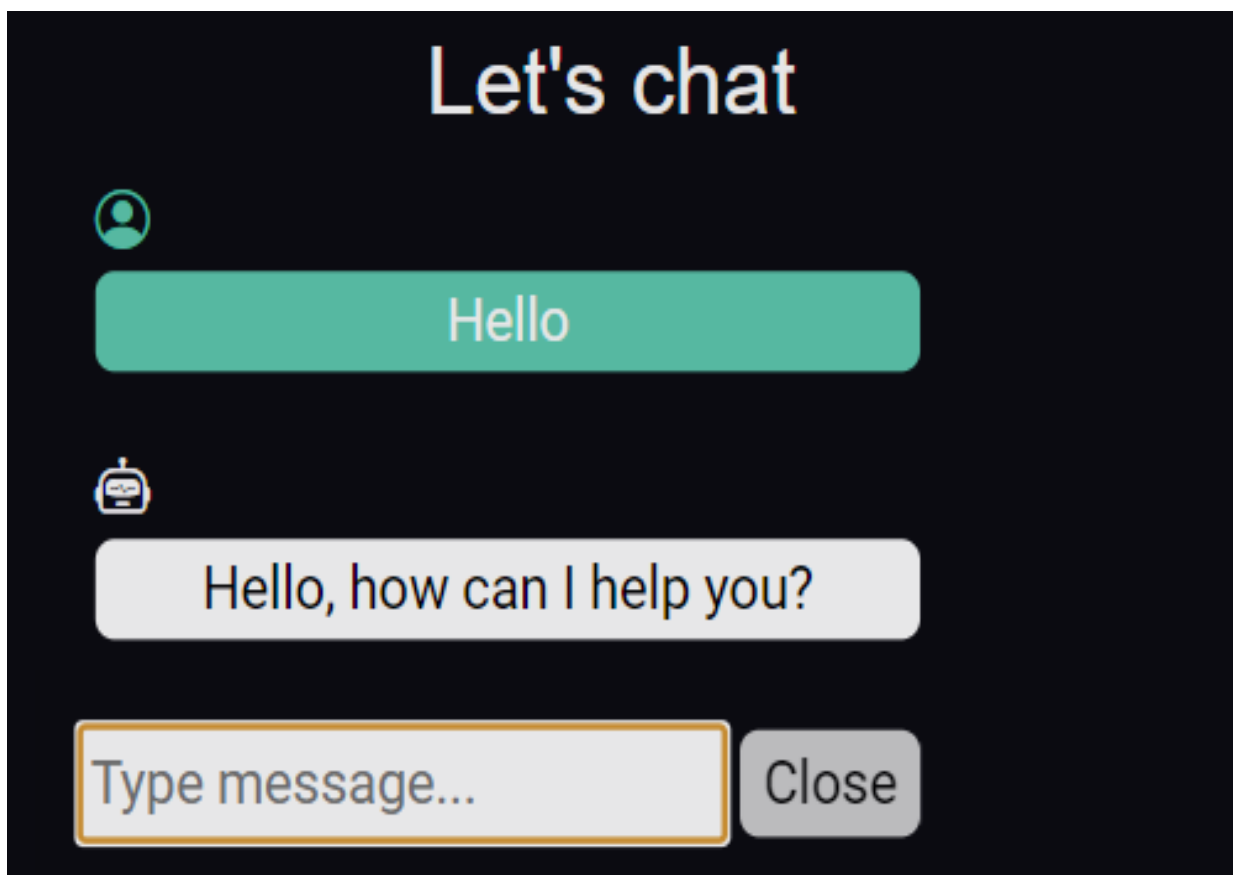


Fig. 8.1 - Chatbot

```

index.html

456 <section>
457   <div class="container">
458     <div class="row">
459       <div class="chatbot col-sm-12 col-md-12">
460         <button type="button" id="chatButton" onclick="openChat()"><i class="bi bi-chat-fill"></i> Let's Chat
461       </button>
462       <div class="box" id="chatBox">
463         <div class="chatContainer">
464           <div class="top">
465             <h3>Let's chat</h3>
466           </div>
467           <div class="mid">
468             <div class="chat">
469               <i class="bi bi-person-circle"></i>
470               <p id="userMessage"></p>
471               <i class="bi bi-robot"></i>
472               <p id="chatLog"></p>
473             </div>
474           </div>
475           <div class="input">
476             <input type="text" id="userBox" onkeydown="if(event.keyCode == 13){ talk()}"
477               placeholder="Type message...">
478             <button type="button" id="close" onclick="closeChat()">Close</button>
479           </div>
480         </div>
481       </div>
482     </div>
483   </div>
484 </section>
485 </section>

```

Snipped

Fig. 8.2 – Cod sursă Chatbot (HTML)

```

chatbot.js

1  function talk(){
2    let know = {
3      "Hello" : "Hello, how can I help you?",
4      "How are you?" : "Good, how are you?",
5      "Contact": "My contact info is displayed in the contact section. You can either call,email or meet me in person.Thrilled to hear from you!",
6      "Working hours" : "I'm a chatbot, so mine - 25/7.But when using the contact info you may want to try 9-5.",
7      "Projects": "As I'm a beginner my portfolio is small, but mighty and would love to extend it by working on your projects.",
8      "Ok" : "Want to know more?",
9      "Bye" : "Bye! Nice talking to you!"
10   };
11   let user = document.getElementById('userBox').value;
12   if (user in know) {
13     document.getElementById('chatLog').innerHTML = know[user] + "<br>";
14     document.getElementById("userMessage").innerHTML=user+ "<br>";
15   }else{
16     document.getElementById('chatLog').innerHTML = "Sorry,I didn't understand <br>";
17     document.getElementById("userMessage").innerHTML=user+ "<br>";
18   }
19 }
20
21 function openChat() {
22   document.getElementById("chatBox").style.display = "block";
23 }
24 function closeChat() {
25   document.getElementById("chatBox").style.display = "none";
26 }

```

Snipped

Fig. 8.3 – Cod sursă Chatbot (JavaScript)

IV. Tehnologii utilizate

Proiectul a fost realizat utilizând **HTML5**, **CSS3**, **Bootstrap** și **JavaScript**. Ca editor de cod am folosit **Visual Studio Code**, iar ca tool de control al versiunilor **Git**.



HTML5

HTML (Hyper Text Markup Language) este un limbaj folosit pentru crearea paginilor web. HTML este un limbaj de marcare ce utilizează un set de tag-uri de marcare pentru a descrie pagini web, nefiind considerat un limbaj de programare. Tag-urile de marcare HTML sunt de obicei numite tag-uri HTML.

Un document HTML poate fi considerat ca fiind o pagină Web. Un document HTML descrie o pagină web și conține atât tag-uri HTML cât și text simplu. Un fișier *.HTML poate fi editat în orice editor de texte, inclusiv Notepad. Paginile HTML sunt

afișate într-un browser web, precum Internet Explorer, Chrome sau Firefox. Un browser web nu afișează etichetele HTML, dar folosește tag-uri pentru a interpreta și a citi conținutul documentelor HTML și a le afișa în paginile web.

HTML este un limbaj care furnizează browser-ului informații despre structurarea elementelor în pagina cu ajutorul etichetelor, respectiv tag-urilor de marcare. Codul HTML introdus trebuie să fie cuprins între tag-urile pereche `<html>...</html>`.



CSS

Denumirea CSS provine din expresia Cascading Style Sheets și este o tehnologie de bază a World Wide Web, alături de HTML și JavaScript.

El este conceput pentru a permite stilizarea conținutului unei pagini web și a prezentării acesteia, inclusiv a aspectului, fontului și culorilor. Această procedură îmbunătățește în mod real accesibilitatea conținutului, oferă mai multă flexibilitate și control în ceea ce privește specificațiile caracteristicilor prezentării, permite ca mai multe pagini web să partajeze formatarea și reduce repetarea și complexitatea conținutului structurat.

De asemenea, formatează pagina în așa fel încât să fie fezabilă pe diferite tipuri de ecrane, prin voce, dar și pe dispozitivele tactile Braille. Mai mult, are reguli pentru formatarea alternativă în cazul în care conținutul este accesat de pe un dispozitiv mobil și modifică aspectul paginii în așa fel încât să poată fi vizibil din orice perspectivă.



JavaScript

JavaScript (JS) este un limbaj de script, utilizat în principal pe Web. Este utilizat pentru a îmbunătăți paginile HTML și este frecvent întâlnit încorporat în cod HTML.

JavaScript este un limbaj interpretat. Astfel, nu este necesar să fie compilat. JavaScript redă paginile web într-o manieră interactivă și dinamică. Acest lucru permite paginilor să reacționeze la evenimente, să prezinte efecte speciale, să accepte text variabil, să valideze date, să creeze cookie-uri, să detecteze browserul unui utilizator etc.

V. Task-uri

1. Market research- 1 zi;
2. Stabilire design -1 zi;
3. Dezvoltare cod HTML-4 zile;
4. Stilizare CSS-4 zile;
5. Implementare JavaScript-3 zile;
6. Testarea și revizuirea codului, debugging-2 zile;

VI. Testare manuală

Fiind un site web simplu, static(site web informativ) va afișa același conținut pentru toți vizitatorii care vizitează site-ul în momente diferite. Pe un site web static, numai dezvoltatorii pot face schimbări și în cod. Acest tip de site web nu are funcționalități majore și depinde pur și simplu de designul UI.

Se efectuează testarea funcțională:

- verificarea funcționalității linkurilor;
- depistarea broken links;
- testarea formularului de contact(validare campuri, afișarea unui mesaj de eroare în cazul unui input necorespunzător, câmpuri obligatorii și opționale).

Testarea compatibilității pe:

- Diferite browsere: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge;
- Diferite sisteme de operare: Windows, MAC;
- Dispozitive mobile.

VII.Dezvoltare ulterioară

Cu timpul, tendințele se schimbă, apar noi design-uri, sau noi modalități de a încadra conținutul online, astfel încât să fie trezit interesul vizitatorilor sau pentru a-i convinge să revină pe site, iar și iar.

Pentru sporirea atractivității site-ului pentru utilizatorii finali iau în considerare adăugarea de alte efecte vizuale, precum videoclip de fundal, animații, microinteracțiuni(ce pot fi folosite în acțiuni gândite pentru utilizatori, cum ar fi click-ul pe un anume câmp de pe pagină care deschide altceva, mutarea unui element din site ș.a.m.d.), dar și adăugarea de noi funcționalități: traducerea site-ului, precum și adăugarea de teme cromatice personalizate, dar și creșterea performanței prin optimizarea codului.

VIII. Bibliografie

- [1] Arturas B. What Is CSS and How Does It Work? 2022. <https://www.hostinger.com/tutorials/what-is-css>
- [2] <https://hosterion.ro/enciclopedie/gazduire/html>
- [3] Kingsley. Paper Vs Online Resume: Which Is The Best One.2020. <https://everyevery.ng/paper-vs-online-resume-choose-the-best-one/>
- [4] Kolade C. What is HTML – Definition and Meaning of Hypertext Markup Language.2021. <https://www.freecodecamp.org/news/what-is-html-definition-and-meaning/>
- [5] MDN. JavaScript.2022. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>
- [6] Megida D. What is JavaScript? A Definition of the JS Programming Language.2021. <https://www.freecodecamp.org/news/what-is-javascript-definition-of-js/>
- [7] Pixelgrade. How to create a one-page website.2022. <https://pixelgrade.com/docs/rosa2/guides-and-resources/one-page-website/>
- [8] Shinde V. Web Application Testing Complete Guide (How To Test A Website).2013. <https://www.softwaretestinghelp.com/web-application-testing/>
- [9] THC.ro. Ce este CSS și pentru ce se poate utiliza.2021. <https://www.thc.ro/blog/ce-este-css-si-pentru-ce-se-poate-utiliza/>

