

COLEGIUL NAȚIONAL "ECATERINA TEODOROIU"

LAS VEGAS WEBSITE DE PREZENTARE

Coordonator,

Prof. TitelVasile

Absolvent,

Ciobanu Alexandra Maria

Târgu-Jiu, 2025

Cuprins

1. Motivația alegerii temei	3
2. Prezentarea temei.....	3
3. Instrumente și tehnologii folosite	4
4. Structura aplicației.....	4
5. Descrierea funcționalităților și prezentarea site-ului.....	5
6. Prezentarea codului: HTML, CSS și JavaScript	10
7. Concluzii	11
Bibliografie	12

LAS VEGAS SITE DE PREZENTARE

1. Motivația alegerii temei

Am ales această temă deoarece sunt pasionat de domeniul IT și îmi place să creez pagini web, sunt utile și ușor de folosit. Mi s-a părut interesant să realizez un site de prezentare turistică, mai ales despre un oraș cunoscut la nivel mondial, cum este Las Vegas. Acest proiect mi-a oferit ocazia să aplic cunoștințele acumulate în anii de liceu, mai ales la orele de TIC și informatică, folosind limbaje precum **HTML**, **CSS** și **JavaScript**.

De asemenea, m-a atras ideea de a îmbina partea practică cu cea creativă. Am vrut să realizez un site care nu doar funcționează corect, dar are și aspect plăcut. Las Vegas este un oraș plin de viață și foarte interesant, ceea ce l-a făcut potrivit pentru acest site, mai ales pentru că am găsit multe informații utile despre el.

Prin acest proiect mi-am propus să îmi dezvolt mai mult abilitățile practice și să învăț cum se realizează structura unei pagini web moderne.

2. Prezentarea temei

Tema proiectului este realizarea unui site de prezentare turistică pentru orașul Las Vegas. Am ales să creez o pagină web modernă, care să ofere informații utile despre acest oraș cunoscut în întreaga lume pentru viața de noapte, spectacole, cazinouri și atracții turistice. Scopul site-ului este de a informa și de a atrage vizitatori, punând accent pe cele mai importante zone și evenimente din Las Vegas.

Site-ul este ușor de urmărit, cu un meniu de navigare care permite accesul rapid la secțiunile importante: istorie, personalități, servicii, obiective turistice și pagina principală. Informațiile sunt prezentate într-un mod organizat, folosind titluri, paragrafe, liste și imagini reprezentative pentru a menține interesul utilizatorului.

Am folosit limbajele HTML și CSS pentru a construi structura și aspectul paginii, iar pentru interactivitate am pregătit integrarea unor funcționalități JavaScript. Acest proiect m-a ajutat să pun în practică noțiunile teoretice învățate în liceu și să înțeleg mai bine cum se creează un site funcțional și atractiv.

3. Instrumente și tehnologii folosite

Pentru realizarea acestui proiect am folosit mai multe instrumente și tehnologii web de bază, învățate în timpul liceului și aprofundate pe parcursul lucrului practic.

Limbajele principale utilizate sunt HTML (HyperText Markup Language) pentru structura paginii și CSS (Cascading Style Sheets) pentru partea de design și aspect vizual. Cu ajutorul HTML-ului am creat elementele de bază ale site-ului, cum ar fi meniul de navigare, titlurile, paragrafele, galeria de imagini și butoanele. CSS-ul m-a ajutat să stilizez pagina, să aleg fonturi, culori, spațiere și să fac site-ul mai atractiv și ușor de folosit.

Codul l-am scris folosind Notepad++, un editor simplu, dar eficient, care mi-a permis să lucrez ușor cu fișiere HTML, CSS și JavaScript. Mi-a plăcut că este rapid, ușor de folosit și oferă evidențiere a sintaxei, ceea ce m-a ajutat să evit greșelile. Am inclus și elemente de JavaScript, pentru a adăuga interactivitate, cum ar fi un buton care face scroll automat către galerie. De asemenea, am folosit imagini reprezentative și fonturi de pe Google Fonts, pentru un aspect mai modern.

Structura fișierelor a fost organizată clar: un folder pentru imagini (img), unul pentru stiluri (css) și unul pentru scripturi (scripts). Fișierul principal al site-ului este index.html.

Toate aceste instrumente și tehnologii mi-au oferit o bază solidă pentru a realiza un site complet funcțional și estetic, folosind doar cunoștințele învățate în liceu și resurse gratuite disponibile online.

4. Structura aplicației

Proiectul este organizat într-un mod clar, pentru a putea gestiona mai ușor fișierele și conținutul site-ului. Structura aplicației este împărțită în mai multe fișiere HTML și foldere separate, fiecare cu o funcție specifică în realizarea site-ului:

- **index.html** – Este pagina principală a site-ului, care conține secțiunea de început („Acasă”) cu titlul, galeria de imagini, textul de prezentare și footer-ul.
- **history.html** – Pagina dedicată istoriei orașului Las Vegas.
- **people.html** – Pagina unde sunt prezentate personalități importante legate de oraș.
- **services.html** – Pagina cu informații despre servicii disponibile pentru turiști.
- **sightseeing.html** – Pagina în care sunt descrise obiectivele turistice importante.

Pe lângă fișierele HTML, site-ul conține și următoarele foldere:

- **css/** – Aici se află fișierul de stiluri (CSS) care controlează aspectul întregului site: culori, fonturi, poziționări, spațiere și responsive design.
- **img/** – Folderul unde sunt stocate toate imaginile folosite în pagini, inclusiv cele din galerie.
- **scripts/** – Folderul care conține fișierul JavaScript utilizat pentru adăugarea unor funcționalități interactive, cum ar fi butonul care face scroll automat la o secțiune a paginii.

Această organizare m-a ajutat să lucrez mai ordonat și să înțeleg mai bine cum funcționează un proiect web real, cu mai multe pagini și resurse externe.

5. Descrierea funcționalităților și prezentarea site-ului

Site-ul realizat are mai multe funcționalități de bază, menite să ofere utilizatorului o experiență plăcută și intuitivă. Meniul de navigare este prezent pe toate paginile și permite accesul rapid către principalele secțiuni ale site-ului: Acasă, Istorie, Personalități, Servicii și Obiective turistice. Fiecare pagină este separată și organizată corespunzător într-un fișier HTML dedicat.

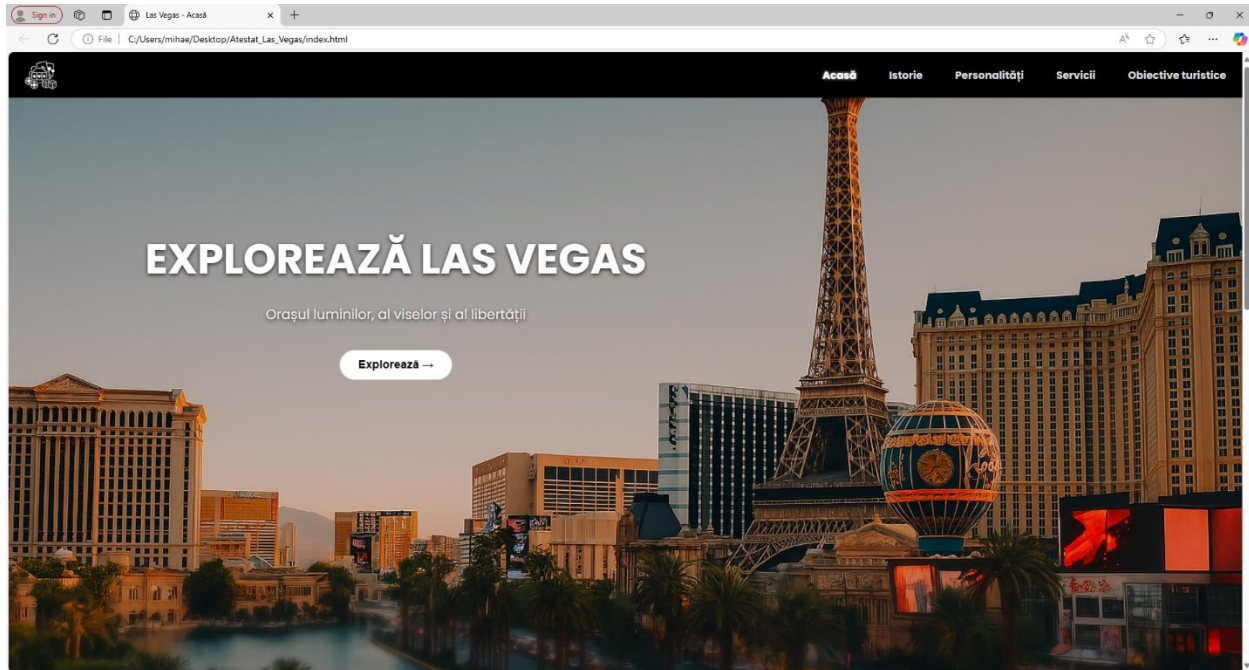
Pagina principală (**index.html**) conține o secțiune erou (hero) cu un mesaj motivațional și un buton care, atunci când este apăsat, face scroll automat către galeria de imagini. Acest lucru este realizat cu ajutorul unei funcții JavaScript simple.

Galeria este scrollabilă pe orizontală și conține imagini reprezentative din Las Vegas, precum faimosul Strip, fântânile de la Bellagio sau viața de noapte. Aceste imagini contribuie la atmosfera vizuală a site-ului și îl fac mai atractiv.

Conținutul informativ este structurat sub formă de paragrafe, titluri și liste, fiind ușor de parcurs. Am inclus și un citat reprezentativ pentru Las Vegas, precum și o secțiune dedicată evenimentelor importante din anul 2025, ceea ce oferă o notă de actualitate site-ului.

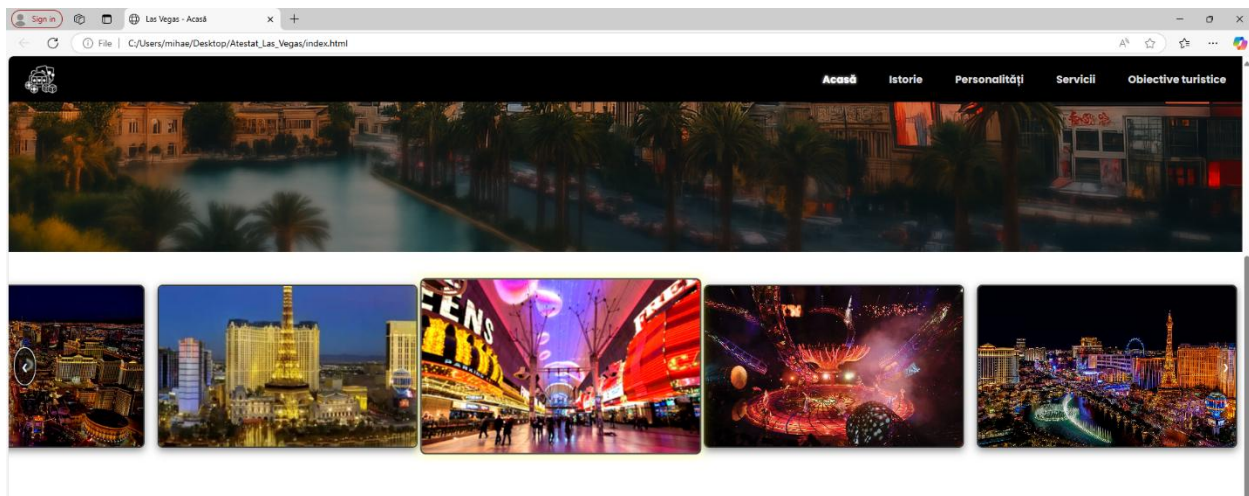
Site-ul este conceput să fie responsive, ceea ce înseamnă că se adaptează automat pe ecrane de dimensiuni diferite, fie că este vizualizat de pe calculator, telefon sau tabletă.

În figura 1 se poate vedea meniul de navigare, logo-ul site-ului și secțiunea erou cu titlul „Explorează Las Vegas”. Tot aici este plasat butonul „Explorează →” care duce utilizatorul direct la galerie și conținut informativ.



Figură 1. Pagina principală

În figura 2 sunt prezentate mai multe imagini din Las Vegas, cu butoane pentru navigare stânga/dreapta dar și după mouse.

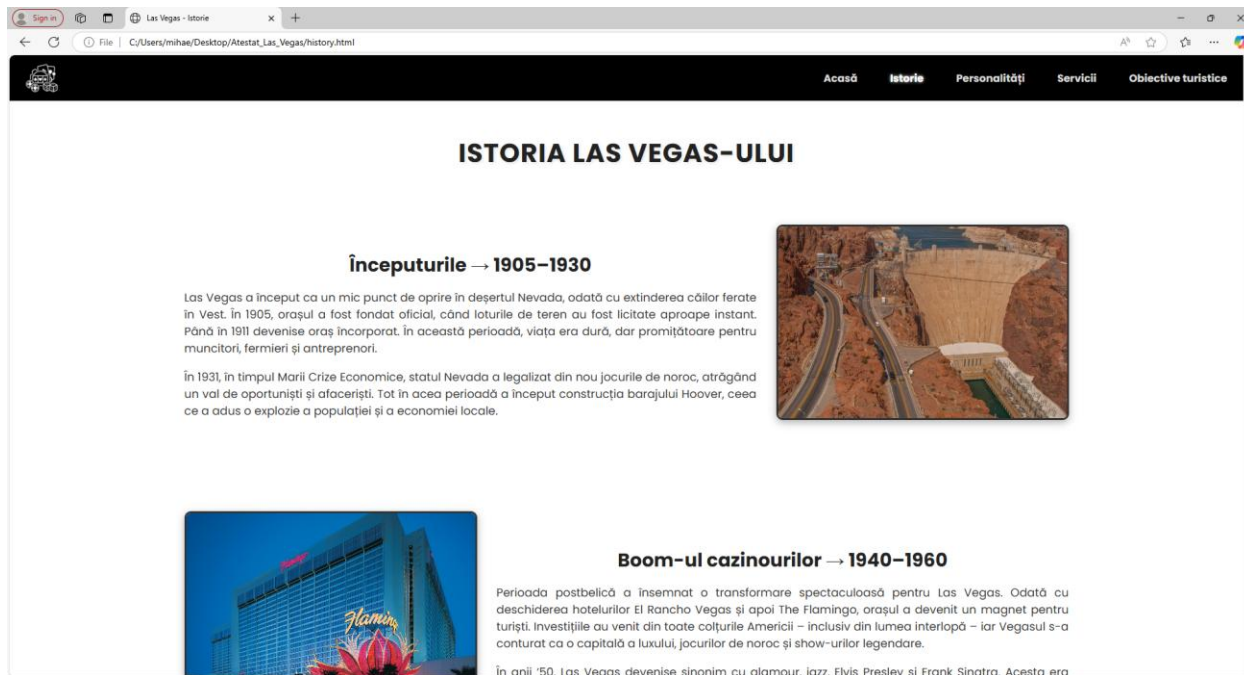


Figură 2. Galerie foto

Partea inferioară a paginii „Acasă” include descrieri detaliate despre oraș, atracții, evenimente și cultură. Sunt folosite liste și subtitluri pentru o citire mai ușoară.

Următoarea pagină ([history.html](#)) oferă o prezentare cronologică a evoluției orașului Las Vegas. Informația este împărțită în trei perioade importante: începuturile (1905–1930), boom-ul cazinourilor (1940–1960) și era modernă (1970–prezent).

Conținutul este structurat în secțiuni cu titluri clare, texte ușor de parcurs și imagini reprezentative pentru fiecare etapă istorică așa cum se vede în figura 3.

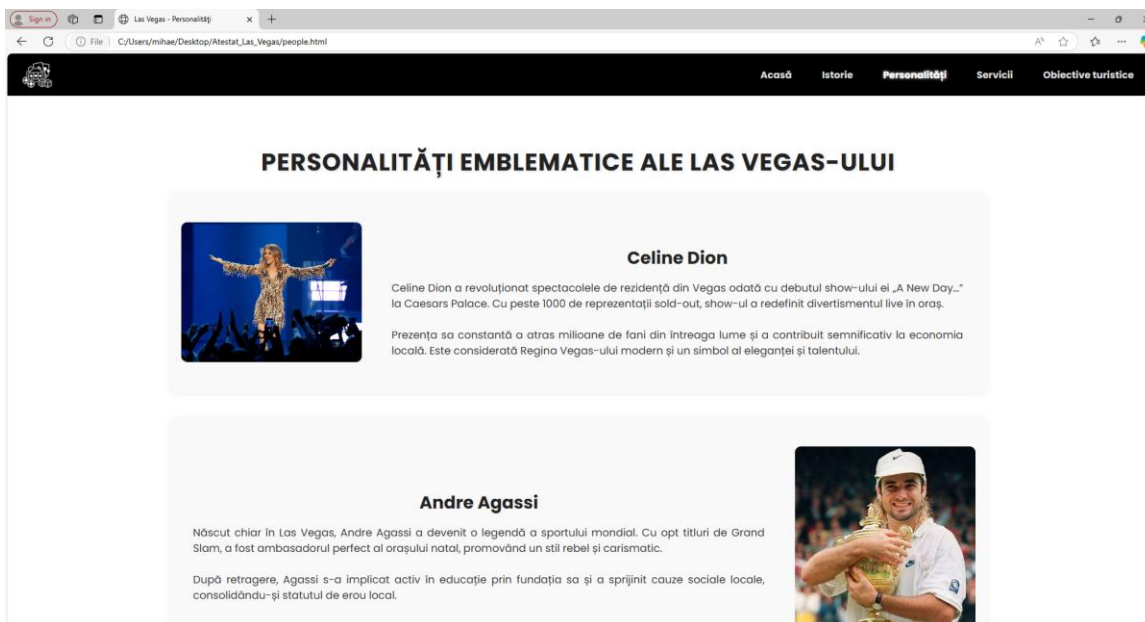


Figură 3 Istoria Las Vegas-ului

Pagina „Personalități” ([people.html](#)) aduce în prim-plan câteva dintre cele mai importante figuri publice care au contribuit la dezvoltarea și imaginea orașului Las Vegas. Printre acestea se numără artiști, sportivi și oameni de spectacol cunoscuți la nivel mondial.

Fiecare personalitate este prezentată într-o secțiune separată, cu o imagine ilustrativă, un titlu și o descriere a impactului pe care acea persoană l-a avut asupra orașului. Structura alternantă (text–poză și poză–text) oferă un design atractiv și ușor de parcurs.

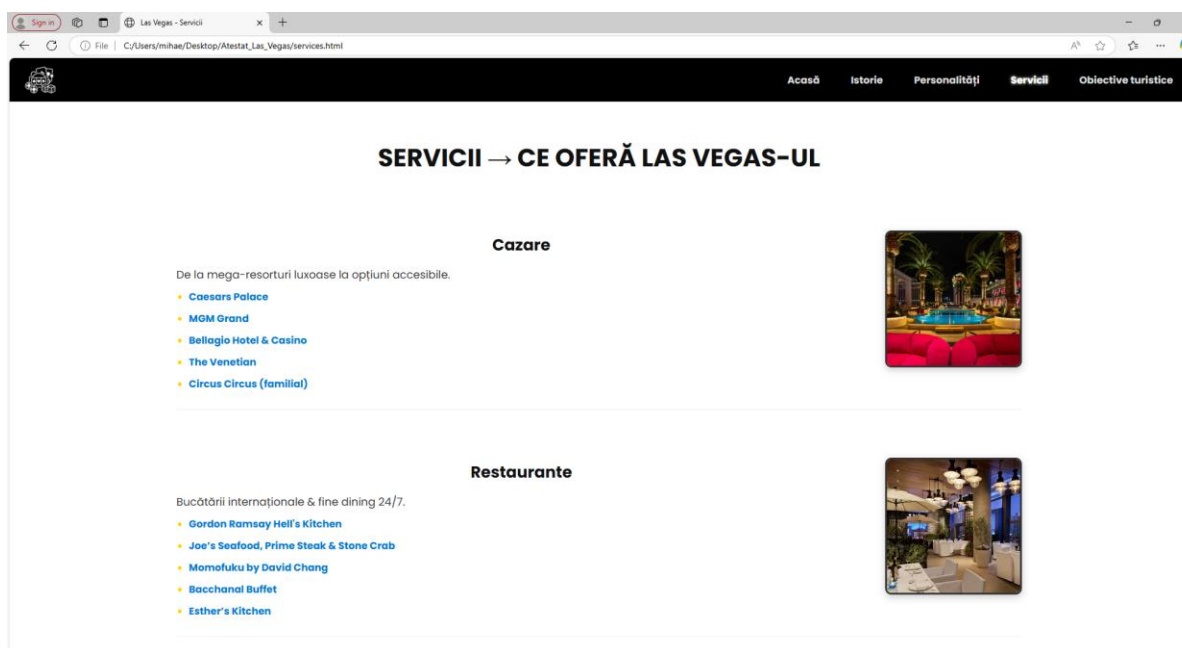
În figura 4 se observă începutul paginii dedicate personalităților emblematice ale Las Vegas-ului. Se prezintă Celine Dion și Andre Agassi, alături de fotografii și scurte descrieri despre contribuțiile lor în domeniul muzicii și sportului.



Figură 4 Pagina Personalități

Pagina „Servicii” ([services.html](#)) este dedicată facilităților turistice oferite de Las Vegas. Informația este împărțită în categorii clare: cazare, restaurante, cazinouri, show-uri live, viață de noapte și evenimente speciale.

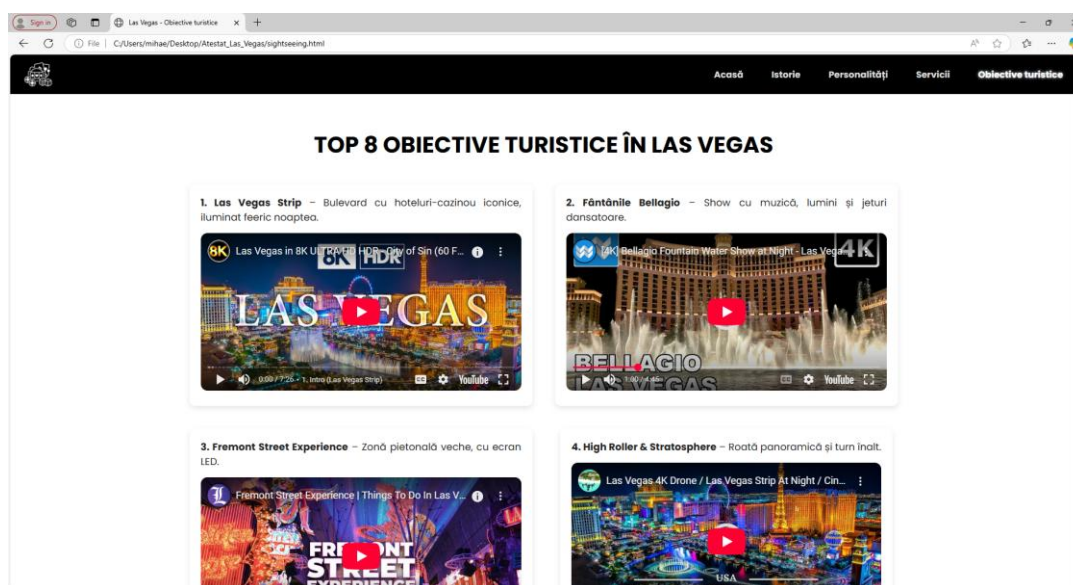
Fiecare secțiune conține o listă de recomandări, cu linkuri externe către locații reale, și este însoțită de o imagine reprezentativă. Structura paginii este ușor de parcurs, cu titluri vizibile și conținut organizat (figura 5).



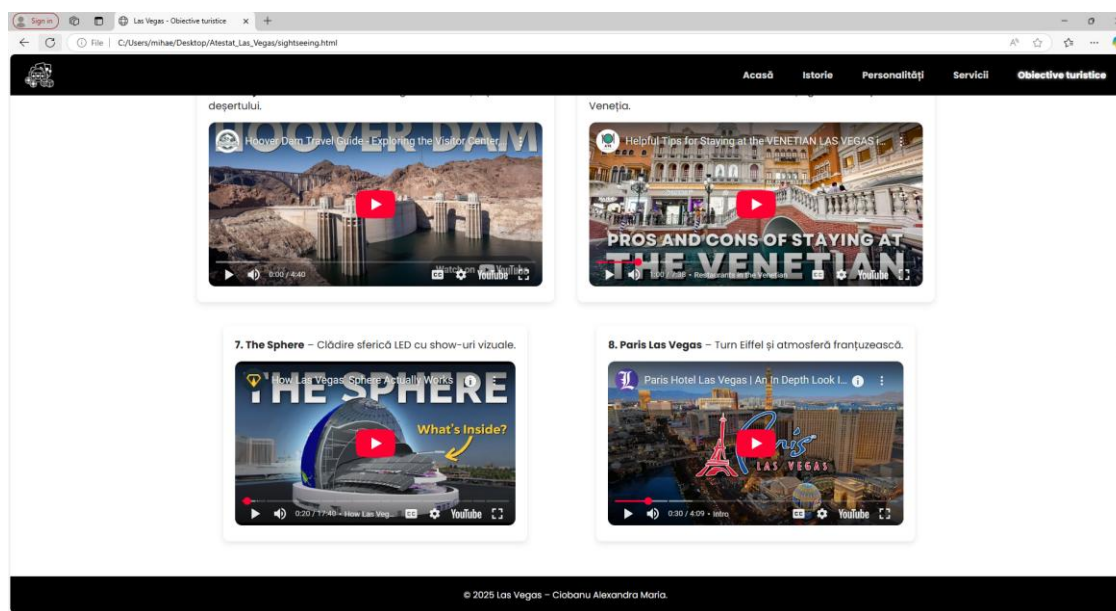
Figură 5 Pagina Servicii

Pagina „Obiective turistice” ([sightseeing.html](#)) prezintă cele mai populare 8 obiective turistice din Las Vegas, într-un format vizual atractiv. Fiecare obiectiv este însoțit de un titlu, o descriere scurtă și un videoclip YouTube integrat, care oferă o imagine reală asupra atmosferei orașului.

Obiectivele includ locații emblematice precum Las Vegas Strip, Fântânile Bellagio, Fremont Street și The Sphere, fiind alese pentru diversitatea și faima lor internațională. Designul este tip grilă, ușor de urmărit, iar videoclipurile oferă o experiență interactivă și dinamică pentru vizitator (figura 6, 7)



Figură 6 Obiective Partea 1



Figură 7 Obiective Partea 2

6. Prezentarea codului: HTML, CSS și JavaScript

Pentru realizarea site-ului am folosit trei tehnologii web de bază: **HTML**, **CSS** și **JavaScript**. Fiecare a avut un rol important în funcționarea și aspectul final al proiectului.

HTML – Structura paginilor

HTML (HyperText Markup Language) definește „scheletul” site-ului. Fiecare pagină este compusă din secțiuni (antet, conținut, subsol), folosind elemente precum titluri, paragrafe, liste sau linkuri.

Codul din figura 8 creează un meniu de navigare ce se regăsește în partea de sus a fiecărei pagini HTML.

```
<nav>
  <div class="logo">
    
  </div>
  <ul class="nav-links">
    <li><a href="index.html" class="active">Acasă</a></li>
    <li><a href="history.html">Istorie</a></li>
    <li><a href="people.html">Personalități</a></li>
    <li><a href="services.html">Servicii</a></li>
    <li><a href="sightseeing.html">Obiective turistice</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Figură 8 Cod HTML pentru bara de navigatie

CSS (Cascading Style Sheets)

CSS oferă un design modern și un stil unitar întregului site. Am folosit culori, umbre, fonturi și tranziții pentru un aspect plăcut și ușor de urmărit.

Codul prezentat în figura 9 este utilizat pentru a stiliza titlul principal de pe pagina de start, precum și secțiunea de subsol a site-ului.

Titlul are un font mare, este aliniat la stânga și are o umbră discretă pentru a fi vizibil peste imaginea de fundal. Subsolul paginii (*footer-ul*) este centrat, are un fundal închis și un text alb, bine delimitat față de restul conținutului.

```
.site-footer {
  background-color: #000;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  font-size: 0.95em;
  margin-top: 40px;
}

.hero-content h1 {
  font-size: 4em;
  font-weight: 800;
  margin-bottom: -20px;
  width: 100%;
  text-align: left;
}
```

Figura 9 Stilizarea titlului principal și a subsolului paginii

JavaScript

JavaScript adaugă comportamente dinamice. În proiect, l-am folosit pentru scroll automat, slider de imagini și oprirea automată a videoclipurilor YouTube.

Codul prezentat în figura 10 adaugă o funcționalitate de **scroll automat**, atunci când utilizatorul apasă pe butonul „Explorează” de pe pagina principală.

```
// Scroll la galerie din buton "Explore"

if (exploreBtn && gallery) {
  exploreBtn.addEventListener('click', () => {
    gallery.scrollToView({ behavior: 'smooth' });
  });
}
```

Figură 10 scroll automat

7. Concluzii

Realizarea acestui proiect mi-a oferit ocazia de a pune în practică cunoștințele dobândite la informatică, în special în domeniul dezvoltării web. Prin combinarea limbajelor HTML, CSS și JavaScript am reușit să creez un site complet, interactiv și atrăgător, cu un conținut bine structurat și ușor de navigat.

Am învățat cum să organizez fișierele, cum să stilizez elementele vizual și cum să adaug funcționalități dinamice. Totodată, am înțeles cât de important este designul responsive și atenția la detalii pentru o experiență plăcută a utilizatorului.

Acest proiect nu doar că m-a ajutat să recapitul practic materia studiată, dar m-a și motivat să învăț lucruri noi, cum ar fi integrarea video, caruselul de imagini sau efectele de scroll automat.

Consider că această lucrare reflectă efortul și interesul meu pentru domeniul web development și poate fi un bun punct de plecare pentru proiecte mai complexe în viitor.



Bibliografie

- [1]. “Browse Fonts.” Google Fonts, <https://fonts.google.com/>.
- [2]. CSS Tutorial. <https://www.w3schools.com/css/>.
- [3]. Home. <https://www.lasvegasnevada.gov/>.
- [4]. HTML Tutorial. <https://www.w3schools.com/Html/>.
- [5]. JavaScript Tutorial. <https://www.w3schools.com/js/>.
- [6]. “Las Vegas.” Wikipedia,
https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Las_Vegas&oldid=1284759270.
- [7]. MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/>.
- [8]. https://www.youtube.com/results?search_query=las+vegas.