Proiect

Tehnologii Web

Single Page Bootstrap

Cheznoiu Edward   
ISM 4.1 A   
GIT: https://github.com/EdwardCheznoiu/SinglePageBootstrap

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Cuprins

1. [Descriere pagina web 3](#_Toc134172174)
2. [Tehnologii folosite 3](#_Toc134172175)

* [HTML 3](#_Toc134172176)
* [CSS 3](#_Toc134172177)
* [JavaScript 4](#_Toc134172178)
* [Bootstrap 4](#_Toc134172179)
* [Php 4](#_Toc134172180)
* [MySQL 5](#_Toc134172181)

1. [Structura proiectului 5](#_Toc134172182)

* [index.php 5](#_Toc134172183)
* [style.css 5](#_Toc134172184)
* [static/imgs 5](#_Toc134172185)
* [static/scripts 5](#_Toc134172186)
* [static/scripts/parallax.js 5](#_Toc134172187)
* [static/scripts/ nav-bar-mobile.js 5](#_Toc134172188)
* [static/scripts/ popup.js 5](#_Toc134172189)
* [php/ 6](#_Toc134172190)
* [php/db\_connection.php 6](#_Toc134172191)
* [php/ contact.inc.php 6](#_Toc134172192)

Descriere pagina web**.** Este o pagină de prezentare a unui eveniment în care au fost folosite mai multe tehnologii, animații și efecte.

# Tehnologii folosite

* HTML
* CSS
* JavaScript
* Bootstrap
* Php
* MySql

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 etc – decât descrierea semanticii documentului. În cadrul dezvoltării web de tip front-end, HTML este utilizat împreună cu CSS și JavaScript.[[1]](#endnote-1)

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 se poate utiliza și pentru formatarea elementelor XHTML, XML și SVGL. CSS este una dintre tehnologiile de bază utilizate în procesul de dezvoltare web, împreună cu HTML și JavaScript.[[2]](#endnote-2)

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 siteurilor web, dar este folosit și pentru accesul la obiecte încapsulate în alte aplicații. A fost dezvoltat inițial de către Brendan Eich de la Netscape Communications Corporation sub numele de Mocha, apoi LiveScript, și denumit în final JavaScript.[[3]](#endnote-3)

Bootstrap - Bootstrap este un framework CSS gratuit și opened-source, direcționat către dezvoltarea web front-end receptivă și mobilă. Conține șabloane de design bazate pe CSS și JavaScript pentru tipografie, formulare, butoane, navigare și alte componente de interfață.[[4]](#endnote-4)

Php - PHP este un limbaj de programare. Numele PHP provine din limba engleză și este un acronim recursiv : Php: Hypertext Preprocessor. Folosit inițial pentru a produce pagini web dinamice, este folosit pe scară largă în dezvoltarea paginilor și aplicațiilor web. Se folosește în principal înglobat în codul HTML, dar începând de la versiunea 4.3.0 se poate folosi și în mod „linie de comandă” (CLI), permițând crearea de aplicații independente. Este unul din cele mai importante limbaje de programare webopen-source și server-side, existând versiuni disponibile pentru majoritatea web serverelor și pentru toate sistemele de operare.[[5]](#endnote-5)

MySQL- este un sistem de gestiune a bazelor de date relaționale, produs de compania suedeza MySQL AB și distribuit sub Licența Publică Generală GNU. Este cel mai popular SGBD open-source la ora actuală, fiind o componentă cheie a stivei LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP).[[6]](#endnote-6)

# Structura proiectului

index.php **–** este pagina este singura și principala paginii a site-ului. Unde avem definite tag-urile HTML, includerea fișierelor CSS și JS, dar și o secțiune unde vom folosi Php pentru preluarea unor date trimise de către server prin intermediul metodei $\_GET

style.css – este documentul css care prelucreaza toate tag-urile din pagina index.php

static/imgs – este zona unde sunt incluse toate imaginile care sunt folosite pe site.

static/scripts **–** aici este zona în care sunt incluse scripturile.

static/scripts/parallax.js **–** este scriptul ce se ocupa de gestionarea efectului Parallax.

static/scripts/ nav-bar-mobile.js **–** este scriptul ce se ocupă de interacțiunea pe care o are user-ul cu meniul de navigare pe un ecran mai mic.

static/scripts/ popup.js **–** este un script ce adauga un eveniment de click asupra unui element ce îl va face să dispară.

php/ **-** aici se găsesc fișiere .php folosite pentru a salva mesajele trimise de useri

php/db\_connection.php – este fisierul .php ce face legătura la baza de date

php/ contact.inc.php – aici se gestionează informațile trimise de user prin formular.

**Referințe**

1. https://ro.wikipedia.org/wiki/HyperText\_Markup\_Language [↑](#endnote-ref-1)
2. https://ro.wikipedia.org/wiki/Cascading\_Style\_Sheets [↑](#endnote-ref-2)
3. https://ro.wikipedia.org/wiki/JavaScript [↑](#endnote-ref-3)
4. https://ro.wikipedia.org/wiki/Bootstrap [↑](#endnote-ref-4)
5. https://ro.wikipedia.org/wiki/PHP [↑](#endnote-ref-5)
6. https://ro.wikipedia.org/wiki/MySQL [↑](#endnote-ref-6)