Akademija tehničko-umetničkih strukovnih studija Beograd,   
Odsek Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije

<https://cirictamara.github.io/Moolens-Store/>

Dokumentacija za predispitni sajt iz predmeta Web programiranje 1

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Profesor: Milena Čančarević Student: Tamara Ćirić 27/20

Beograd, februar 2022.

# 1. Uvod

## 1.1 Korišćeni programski jezici

Za izradu sajta korišćene su sledeće tehnologije:

1. **Bootstrap v4.5** – besplatni web framework otvorenog koda namenjen za kreiranje web sajtova i web aplikacija, baziran na HTML i CSS šablonima,
2. **CSS** (Cascading Style Sheets) – jezik formatiranja pomoću kog se definiše izgled elemenata web stranice,
3. **HTML** (HyperText Markup Language) – opisni jezik specijalno namenjen opisu web stranica,
4. **JavaScript** – dinamičan, slabo tipiziran i interpretiran programski jezik višeg nivoa,
5. **jQuery** – višeplatformska JavaScript biblioteka,
6. **jQuery Plugin** – metod koji se koristi za proširenje jQuery prototipa objekta,
7. **XML** (Extensible Markup Language) – standardni skup pravila za definisanje formata podataka u elektronskoj formi.

Svi navedeni jezici, biblioteke i framework-ovi pisani su unutar ,,Visual Studio Code“ okruženja.

## 1.2 Opis funkcionalnosti

* Kratka animacija prilikom učitavanja web stranice, nakon koje korisnik nesmetano može da pregleda web stranicu i izvršava različite zahteve.
* Progress bar u podnožju prozora uređaja koji grafički prikazuje koji procenat pregledanog sadržaja web stranice.
* Dinamički kreirano zaglavlje web stranice (logo i navigacioni meni) uz dodatne funkcionalnosti prilikom scroll-ovanja web stranice: promena stanja aktivnog linka kada se dođe do odgovarajuće glavne sekcije, kao i promena izgleda samog zaglavlja.
* Dinamički kreiran slider od 3 elementa, uz dodeljene sledeće funkcionalnosti: automatska promena sadržaja na svakih 5 sekundi koja se zaustavlja onoliko dugo koliko se kursor miša nalazi na samom elementu,   
  promena sadržaja u skladu sa klikom na odgovarajuću strelicu: prethodni element (‹), sledeći element (›).
* Dinamički ispisana sekcija sa 2 tekstualna elementa i 4 elementa sa pozadinskom slikom. Svakom elementu sa pozadinskom sikom dodeljena je jednostavna zoom animacija koja se aktivira prelaskom kursora miša preko samog elementa.
* Dinamički ispisana sekcija „About Moolen’s“ uz dodatnu funkcionalnost prikazivanja (klikom na tekst „Our Story“) i zatvaranja modala (klikom na ikonicu ✕).
* Dinamički kreirana galerija slika u kojoj je po default-u proširen prvi element i prikazan njegov sadržaj, dok su ostali elementi skupljeni. Svakom elementu je dodeljena mogućnost promene prelaksom kursora miša preko samog elementa, kada on postaje aktivni (prošireni) element. Onog trenutka kada kursor miša izađe iz okvira sekcije „Galley“, sekcija se vraća u svoj podrazumevani izgled (prvi element proširen, dok su ostali skupljeni). Funkcionalnost je prilagođena za dve prelomne tačke: (min-width: 900px) i (max-width: 899px).
* Dinamički ispisana sekcija „Services“.
* Dinamički ispisana sekcija sa automatskim brojačima. U okviru svakog brojača, elementu koji u svom value atributu čuva informaciju o broju koji treba da se ispiše, dodeljena je animacija automatskog inkrementiranja za određenu vrednost. Onog trenutka kada korisnik dođe do tačke gde je sekcija na vidnom polju, sve animacije se aktiviraju i izvršavaju istovremeno.
* Dinamički kreirana kontakt forma koja sadrži sledeća polja:
* Dinamički ispisano podnožje web stranice.

## 1.3 Template

Za izradu sajta, nije korišćeno gotovo rešenje, kao ni ,,template“. Sajt je prilagođen za sve vrste uređaja!

# 2. Organizacija

## 2.1 Organizaciona šema

Sajt je single page sa mogućnošću redirekcije na drugu web lokaciju koja sadrži portfolio autora sajta.

## 2.2 Mapa sajta

## 2.3 Slike stranica i opisi funkcionalnosti

### 2.3.1 index.html

### 2.3.2 https://cirictamara.github.io/portfolio/

# 3. Kodovi

## 3.1 HTML

### 3.1.1 index.html

## 3.2 CSS

### 3.2.1 style.css

### 3.2.2 responsive.css

## 3.3 JavaScript

### 3.3.1 main.js

## 3.4 jQuery Plugin

### 3.4.1 scroll-to-top.js