DOKUMENTACIJA

https://aleksandraobucina.github.io/test/

Web programiranje 1

Aleksandra Obućina 127/22

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Web programiranje 1

Sadržaj

1.Uvod 1	3
1.1 Korišćeni tehnologije	
1.2 Opis funkcionalnosti	3
1.3. Template	3
2. Organizacija	3
2.1. Oranizaciona šema	4
2.2 Mapa sajta	5
2.3 Opis funkcionalnosti na stranici	5
2.3.1. Početna (index.html)	5
3.KODOVI	13
3.1. HTML	13
3.1.1. index.html	13
3.2.JS	18
3.3.CSS	25

1.Uvod 1

1.1 Korišćeni tehnologije

- HTML
- CSS
- Javascript
- jQuery
- Bootstrap v4.5 Rađeno u Visual studio code. Sajt hostovan na GitHub.

1.2 Opis funkcionalnosti

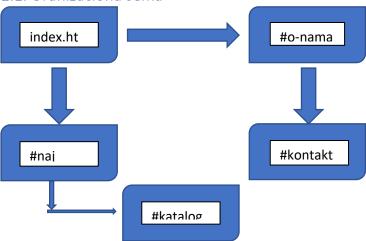
- Dinamičko ispisivanje navigacionog menija
- Otvaranje eskpandirajućeg menija na manjim rezolucijama klikom na 'hamburger' ikonicu
- Dinamičko ispisivanje proizvoda, odnosno slika
- Dinamičko ispisavanje forme za kontakt
- Dinamičko ispisivanje validacije za formu
- Provera unetih podataka u formu prilikom napustanja pojedinačnih polja ili nakon pritiska na dugme pošsalji
- Pritiskom na dugme pošalji, u slučaju da su sva polja ispravno popunjena, otvara se modal sa porukom za korisnika

1.3. Template

Za izradu nije korišćen gotov template, sajt je ručno pisan uz pomoć Bootstrap-a. Kod koji realizuje sajt je priložen u nastavku dokumenta. Sajt je 'single page'.

2. Organizacija

2.1. Oranizaciona šema



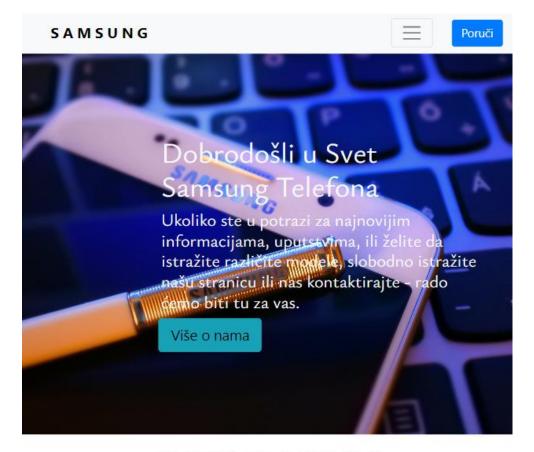
2.2 Mapa sajta

2.3 Opis funkcionalnosti na stranici

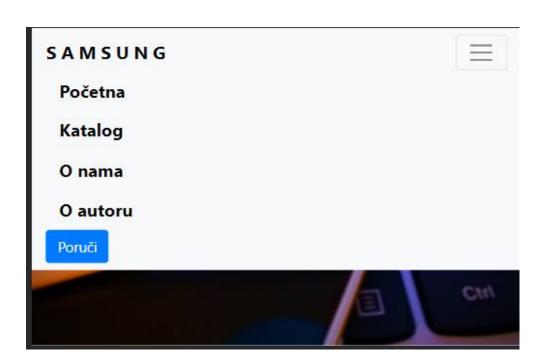
2.3.1. Početna (index.html)

Prilikom učitavanja stranice JavaScript-om dinamički se ispisuje navigacioni meni. Navigacioni meni nestaje na manjim rezolucijama i pojavljuje se "hamburger" dugme koje kada se pritisne otvara navigaciju i prikazuje linkove. Klik na link u navigaciji vodi na određenu sekciju stranice. Klikom na dugme "Poruči" otvara se forma za popunjavanje narudzbine i poručivanje, kojoj se kao i formi u footer-u proveravaja ispravnost unetih podatakakada se forma pošalje. Ispisivanje greške ispod polja forme koje nije dobro popunjeno.

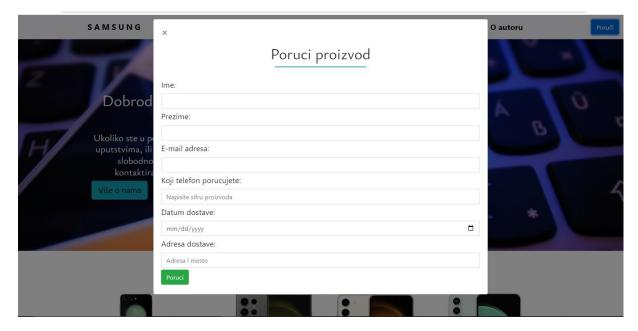




NAJNOVIJA PONUDA



Ukoliko se klikne na dugme "Poruči" dobijamo formu za poručivanje



NAJNOVIJA PONUDA



Cena: \$123 Šifra: XYZ123



Cena: \$234 Šifra: ABC456



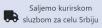
Cena: \$234 Šifra: ABC456



Cena: \$234

Šifra: ABC456

Pogledajte katalog



Besplatna dostava na teritoriji Beograda

ONAMA



Naš cilj je da vam pružimo sveobuhvatne informacije o najnovijim modelima Samsung telefona, bilo da se radi o najnovijim Galaxy serijama ili posebnim modelima koji prate trendove tehnologije.

Kontaktirajte nas

KATALOG

KATALOG



Cena: \$799 Šifra: ULT01



Cena: \$700 Šifra: \$2202



Šifra: S2203



Cena: \$500 Šifra: A5430



Cena: \$449 Šifra: A5305



Cena: \$400 Šifra: A3406



Cena: \$339 Šifra: A3307



Cena: \$300 Šifra: A3208

KONTAKT



© 2023 Aleksandra Obućina 127 / 22

KONTAKT



KONTAKT



© 2023 Aleksandra Obućina 127 / 22

O AUTORU



© 2023 Aleksandra Obućina 127 / 22

3.KODOVI

3.1. HTML

3.1.1. index.html

```
index.html > 🛠 html > 🛠 head > 🛠 title
      <!DOCTYPE html>
      <html lang="en">
          <title>Samsung</title>
          <meta charset="UTF-8" />
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
          <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"</pre>
               integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm" crossorigin="anonymous" />
          <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css" />
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
          k rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
               href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script&family=Italianno&family=Ysabeau:wght@600&display=swap"
               rel="stylesheet" />
           <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
               <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">
                            SAMSUNG
                         <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav"
aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                                                                                                                                         Ln 5, Col 19 Spaces: 4
```

```
| Operation | Ope
```

```
label tor="adresa">Koji teleton porucujete:</label
                                  <input name="adresa" class="form-control" placeholder="Napisite sifru proizvoda"</p>
                                      required="">
                              <div class="form-group">
                                  <label for="datumDostave">Datum dostave:</label>
                                  <input type="date" class="form-control" id="datumDostave" name="datumDostave" required="">
                                  <label for="adresa">Adresa dostave:</label>
                                  <input name="adresa" class="form-control" placeholder="Adresa i mesto" required="">
                              <div class="form-group">
                                  <button type="submit" class="btn btn-success">Poruci</button>
              <div class="container-fluid col-12">
                  <div class="container-fuid float-left text-light col-12 col-lg-5">
                      <h1>Dobrodošli u Svet Samsung Telefona</h1>
                      <h4>Ukoliko ste u potrazi za najnovijim informacijama, uputstvima, ili želite da
                          istražite različite modele, slobodno istražite našu stranicu ili nas kontaktirajte - rado ćemo biti
                          tu za vas.</h4>
                         <a href="#o-nama" class="btn btn-lg btn-info btn-min-width">Više o nama</a>
                      </span>
A 0 🕸 0
                                                                                                                   Ln 94, Col 24 Spaces: 4
```

```
<div class="naslov-h2">
              <h2>KONTAKT</h2>
          <div id="Kontakt">
              <div class="forma naslovna1">
164
                  <div id="contact-form" class="down">
                  <div class="down">
                      <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"><i class="fab fa-instagram"></i>Pogledajte naš
                          insargram</a>
                      <a href="https://www.twitter.com/" target="_blank"><i class="fa-brands fa-twitter"></i>Možete nam nas
                          naći i na tviteru</a>
                      <a href="#poruciButton"><i class="fa-solid fa-truck"></i>Ostavite nam vaše podatke</a>
                  <div class="down">
                      <a href="#"><i class="fa-solid fa-phone"></i>0800 1001 000</a>
                      <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i>Možete nas naći
                          facebook-u</a>
                      <a href="mailto:someone@example.com" target="_blank"><i class="fas fa-at"></i>Pišite nam na mejl</a>
```

3.2.JS

```
ıs 🔰 🕦 maın.js 🗸 ...
const links = [
   { text: 'Početna', href: 'index.html' },
    { text: 'O nama', href: '#o-nama' },
   { text: 'Katalog', href: '#katalog' },
   { text: 'O autoru', href: 'autor.html' },
  ];
  // Funkcija za generisanje linkova u navigaciji
  function generateLinks() {
    const navLinks = document.querySelector('.navbar-nav');
    links.forEach(link => {
      const li = document.createElement('li');
      li.classList.add('nav-item');
      const a = document.createElement('a');
      a.classList.add('nav-link');
      a.textContent = link.text;
      a.href = link.href;
      li.appendChild(a);
      navLinks.appendChild(li);
    });
  generateLinks();
```

```
const poruciForm = document.getElementById('poruciForm');
poruciForm.addEventListener('submit', function(event) {
  event.preventDefault();
  const email = document.getElementById('email').value;
  if (validateEmail(email)) {
   alert('Porudžba uspešna!');
    modal.style.display = 'none';
    alert('Unesite validan email!');
});
function validateEmail(email) {
 const re = /\S+@\S+\.\S+/;
  return re.test(String(email).toLowerCase());
const noviTelefoniData =
 { ime: 'Telefon 16', slika: 'assets/img/ultra.png', cena: '$799', sifra: 'ULT01' },
  ( ime: 'Telefon 17', slika: 'assets/img/s22plus.png', cena: '$700', sifra: 'S2202'
  { ime: 'Telefon 18', slika: 'assets/img/s22.png', cena: '$649', sifra: 'S2203' }, 
 { ime: 'Telefon 19', slika: 'assets/img/A54.png', cena: '$500', sifra: 'A5430' }, 
 { ime: 'Telefon 21', slika: 'assets/img/A53.png', cena: '$449', sifra: 'A5305' },
 { ime: 'Telefon 22', slika: 'assets/img/A34.png', cena: '$400', sifra: 'A3406' },
const noviTelefoniData = [
  { ime: 'Telefon 16', slika: 'assets/img/ultra.png', cena: '$799', sifra: 'ULT01' },
  { ime: 'Telefon 17', slika: 'assets/img/s22plus.png', cena: '$700', sifra: 'S2202' },
  { ime: 'Telefon 18', slika: 'assets/img/s22.png', cena: '$649', sifra: 'S2203' },
  { ime: 'Telefon 19', slika: 'assets/img/A54.png', cena: '$500', sifra: 'A5430' },
    ime: 'Telefon 21', slika: 'assets/img/A53.png', cena: '$449', sifra: 'A5305'
    ime: 'Telefon 22', slika: 'assets/img/A34.png', cena: '$400', sifra: 'A3406' },
  { ime: 'Telefon 23', slika: 'assets/img/A33.png', cena: '$339', sifra: 'A3307' },
  { ime: 'Telefon 24', slika: 'assets/img/A32.png', cena: '$300', sifra: 'A3208' },
  { ime: 'Telefon 25', slika: 'assets/img/A22.png', cena: '$259', sifra: 'A2209' },
  { ime: 'Telefon 26', slika: 'assets/img/A20s.png', cena: '$210', sifra: 'A2010' },
  { ime: 'Telefon 27', slika: 'assets/img/A14.png', cena: '$189', sifra: 'A1411' },
  { ime: 'Telefon 28', slika: 'assets/img/A12.png', cena: '$149', sifra: 'A1212' },
function prikaziSlike(containerId, telefoni) {
  const container = document.getElementById(containerId);
  telefoni.forEach(telefon => {
    const divTelefon = document.createElement('div');
    divTelefon.classList.add('col-md-3', 'col-6', 'mb-4');
    const slikaTelefona = document.createElement('img');
    slikaTelefona.src = telefon.slika;
    slikaTelefona.alt = telefon.ime;
    slikaTelefona.classList.add('img-fluid');
```

```
function prikaziSlike(containerId, telefoni) {
  const container = document.getElementById(containerId);
 telefoni.forEach(telefon => {
   const divTelefon = document.createElement('div');
   divTelefon.classList.add('col-md-3', 'col-6', 'mb-4');
   const slikaTelefona = document.createElement('img');
   slikaTelefona.src = telefon.slika;
   slikaTelefona.alt = telefon.ime;
   slikaTelefona.classList.add('img-fluid');
   const cenaTelefona = document.createElement('p');
   cenaTelefona.textContent = `Cena: ${telefon.cena}`;
   const sifraTelefona = document.createElement('p');
   sifraTelefona.textContent = `Šifra: ${telefon.sifra}`;
   divTelefon.appendChild(slikaTelefona);
   divTelefon.appendChild(cenaTelefona);
   divTelefon.appendChild(sifraTelefona);
   container.appendChild(divTelefon);
```

```
prikaziSlike('novi-telefoni-container', noviTelefoniData);
// Funkcija za generisanje forme za kontakt sa validacijom
function generateContactForm() {
  const contactForm = document.getElementById('contact-form');
  const form = document.createElement('form');
  form.setAttribute('id', 'contactForm');
  const nameLabel = document.createElement('label');
  nameLabel.textContent = 'Ime:';
  const nameInput = document.createElement('input');
  nameInput.setAttribute('type', 'text');
  nameInput.setAttribute('name', 'name');
  nameInput.setAttribute('required', 'true');
  nameInput.setAttribute('pattern', '[a-zA-ZčćžšđČĆŽŠĐ\s]{2,30}');
  nameInput.setAttribute('title', 'Unesite vaše ime (2-30 karaktera, samo slova)');
  const lastNameLabel = document.createElement('label');
  lastNameLabel.textContent = 'Prezime:';
  const lastNameInput = document.createElement('input');
  lastNameInput.setAttribute('type', 'text');
  lastNameInput.setAttribute('name', 'lastName');
  lastNameInput.setAttribute('required', 'true');
 const lastNameLabel = document.createElement('label');
 lastNameLabel.textContent = 'Prezime:';
 const lastNameInput = document.createElement('input');
 lastNameInput.setAttribute('type', 'text');
lastNameInput.setAttribute('name', 'lastName')
 lastNameInput.setAttribute('required', 'true');
 lastNameInput.setAttribute('pattern', '[a-zA-ZčćžšđČĆŽŠĐ\s]{2,30}');
 lastNameInput.setAttribute('title', 'Unesite vaše prezime (2-30 karaktera, samo slova)');
 const emailLabel = document.createElement('label');
 emailLabel.textContent = 'Email:';
 const emailInput = document.createElement('input');
 emailInput.setAttribute('type', 'email');
emailInput.setAttribute('name', 'email');
 emailInput.setAttribute('required', 'true');
 const messageLabel = document.createElement('label');
 messageLabel.textContent = 'Poruka:';
 const messageTextarea = document.createElement('textarea');
 messageTextarea.setAttribute('name', 'message');
 messageTextarea.setAttribute('required', 'true');
 messageTextarea.setAttribute('rows', '5');
```

```
const submitButton = document.createElement('input');
submitButton.setAttribute('type', 'submit');
submitButton.setAttribute('value', 'Pošalji');
form.appendChild(nameLabel);
form.appendChild(nameInput);
form.appendChild(lastNameLabel);
form.appendChild(lastNameInput);
form.appendChild(emailLabel);
form.appendChild(emailInput);
form.appendChild(messageLabel);
form.appendChild(messageTextarea);
form.appendChild(submitButton);
contactForm.appendChild(form);
// Validacija forme pre slanja
form.addEventListener('submit', function(event) {
  event.preventDefault();
  if (form.checkValidity()) {
    const formData = new FormData(form);
   const formDataObject = {};
    formData.forEach((value, key) => {
      formDataObject[key] = value;
```

```
margin: 0px;
  padding: 0px;
 scroll-behavior: smooth;
 font-size: 1.03em;
 -webkit-transition: 0.4s;
 transition: 0.4s;
body{
background-color: ■#ffffff !important;
button{
 border: none;
button i{
font-size: 25px;
ul {
 list-style: none;
 padding: 0;
 margin: 0;
@font-face {
 font-family: font;
 src: url('../font/Ysabeau-Regular.ttf');
```

```
font-size: 20px;
a{
 color: □#000000 !important;
.padding{
 padding: 0px 20px 0px 20px;
.navbar {
 background-color: ■#f8f9fa;
 border: none;
.navbar-brand {
 font-size: 24px;
 font-weight: bold;
 color: □#000000;
.navbar-nav {
 margin-left: auto;
.navbar-nav .nav-item {
 margin-left: 15px;
```

```
.navbar-nav .nav-link {
  color: □#000000;
  font-weight: bold;
  position: relative;
.navbar-nav .nav-link::before {
 content: '';
  position: absolute;
 bottom: -2px;
 left: 0;
 width: 100%;
 height: 1px;
 background-color: transparent;
 transition: background-color 0.3s ease;
.navbar-nav .nav-link:hover::before {
  background-color: ■#17a2b8;
.navbar-toggler-icon {
 background-color: □#333;
 width: 30px;
 height: 3px;
 display: block;
  transition: background-color 0.3s ease;
```

```
background-color: transparent;
.navbar-toggler[aria-expanded="true"] .navbar-toggler-icon::before {
 transform: translateY(8px) rotate(45deg);
.navbar-toggler[aria-expanded="true"] .navbar-toggler-icon::after {
 transform: translateY(-8px) rotate(-45deg);
.p-50-0{
 padding: 50px 0px;
.naslovna {
 background-image: url(../img/slika2.jpg);
 height: 550px;
 padding: 150px 0px 150px 150px;
 background-size: cover;
 background-repeat: no-repeat;
 background-position: center;
 background-attachment: fixed;
```

```
.naslovna1 {
 background-image: url('../img/slika2.jpg');
 background-size: cover;
 background-repeat: no-repeat;
 background-position: center;
 background-attachment: fixed;
.naslov-h2, h1, h3, h4{
 display: flex;
 margin: 20px;
 flex-direction: column;
 align-items: center;
 font-family: font;
 font-size: 40px;
 text-align: center;
.ikonica{
 font-size: 30px;
.container{
 border-radius: 15px;
 height: auto;
 padding: 0px !important;
```

```
}
.form-group{
   margin-bottom: 5px !important;
}
.close {
   float: right;
   cursor: pointer;
}

.close:hover {
   color: ■#17a2b8;
}
#df{
   display: flex;
   justify-content: center ;
}
#novi-telefoni-container {
   display: flex !important;
   flex-wrap: wrap;
   justify-content: space-between !important;
   align-items: center;
}
```

```
#novi-telefoni-container {
 margin: 5px;
  padding: 10px;
 text-align: center;
 display: flex;
 align-items: center;
 position: relative;
#novi-telefoni-container img {
 width: auto !important;
 height: 250px !important;
 transition: transform 0.3s ease;
#novi-telefoni-container .telefon p {
 margin-top: 10px;
 font-size: 20px;
#novi-telefoni-container .n-t img{
 transition: transform 0.3s ease-in-out;
.n-t img:hover{
 transform: scale(1.05);
```

```
.img-fluid{
  height: 250px !important;
#o-nama img{
  width: auto;
  height: 400px !important;
/ h2::after {
  content: "";
  height: 2px;
  width: 30%;
  background-color: ■#17a2b8;
  display: block;
  margin: 10px auto;
 #o-nama img{
  width: 100%;
#naj .container{
  background-color: ■#d9e1f0;
  width: 65%;
#o-nama .d{
  background-color: #c3cde0;
```

```
#contactForm{
  display: flex;
 flex-direction: column;
 width: 100%;
 margin: 20px;
 background-color: ■#d9e1f0;
 padding: 10px;
 border-radius: 8px;
 box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.3);
.forma{
 display: flex !important;
 margin-top: 30px;
 flex-direction: row !important;
 flex-wrap: wrap;
 justify-content: space-evenly;
.down{
 display: flex;
 flex-direction: column;
 justify-content: center;
 align-items: center;
 width: 400px;
```

```
input{
 border: none;
 background-color: transparent;
 border-bottom: 2px solid ■#17a2b8;
 color: □#000000;
.down a {
 width: 100%;
 margin-top: 15px;
 padding: 8px 30px;
 background-color: ■#d9e1f0;
 border-radius: 10px;
 text-align: center;
 color: □#000000;
.down i{
 margin-right: 10px;
 font-size: 20px;
 font-weight: bold;
.bg-plava{
 background-color: ■#d9e1f0;;
```

```
.down a {
 width: 100%;
 margin-top: 15px;
 padding: 8px 30px;
 background-color: ■#d9e1f0;
 border-radius: 10px;
 text-align: center;
 color: □#000000;
.down i{
 margin-right: 10px;
 font-size: 20px;
 font-weight: bold;
.bg-plava{
 background-color: ■#d9e1f0;;
#autor img{
 width: 350px;
 height: auto;
```