# Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije

DOKUMENTACIJA

Web programiranje 2

<https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io>

Sadržaj

[Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije 1](#_Toc97782586)

[1. Uvod 3](#_Toc97782587)

[1.1. Programski jezici 3](#_Toc97782588)

[1.2. Opis funkcionalnosti 3](#_Toc97782589)

[1.3. Template 4](#_Toc97782590)

[2. Organizacija 4](#_Toc97782591)

[2.1. Organizaciona šema 4](#_Toc97782592)

[2.2. Mapa sajta 4](#_Toc97782593)

[2.3. Slike stranica i opisi funkcionalnosti 5](#_Toc97782594)

[3. Kodovi 10](#_Toc97782595)

[3.1. HTML 10](#_Toc97782596)

[3.1.1. index.html 10](#_Toc97782597)

[3.1.2. about.html 15](#_Toc97782598)

[3.1.3. store.html 19](#_Toc97782599)

[3.1.4. contact.html 24](#_Toc97782600)

[3.1.5. author.html 28](#_Toc97782601)

[3.2. CSS 30](#_Toc97782602)

[3.2.1. style.scss 30](#_Toc97782603)

[3.3. JavaScript 50](#_Toc97782604)

[3.3.1. app.js 50](#_Toc97782605)

[3.4. Data 71](#_Toc97782606)

[3.4.1. brands.json 71](#_Toc97782607)

[3.4.2. categories.json 72](#_Toc97782608)

[3.4.3. countries.json 72](#_Toc97782609)

[3.4.4. types.json 72](#_Toc97782610)

[3.4.5. products.json 73](#_Toc97782611)

# Uvod

## Programski jezici

Pri kreiranju sajta korišćene su tehnologije:

1. HTML
2. CSS
3. SCSS
4. JavaScript
5. jQuery
6. Bootstrap
7. XML

Visual Studio Code korišćen je kao program za obradu teksta.

## Opis funkcionalnosti

* Dinamičko ispisivanje navigacionog menija
* Za telefone i ostale manje uređaje koristi se ikonica za spuštanje menija
* Animacija u naslovu treptanja tačke
* Animcije pri ulasku elemenata u vidno polje korisnika
* Na stranici *store* kompletno dinamičko ispisivanje filtera, sortiranja i prozvoda iz JSON fajlova
* Svi JSON fajlovi pozivaju se AJAX-om i vrši se funkcija ispisa
* Svo filtriranje i sortiranje je upareno
* Filtriranje po opsegu cene, proizvođaču, tipu uređaja, kategoriji, dostupnosti i po unosu korisnika
* Sortiranje po imenu, ceni opadajuće i ceni rastuće
* Svaki proizvod ima dugme za dodavanje u korpu
* Korisniku se animacijom daje do znanja da je proizvod dodat u korpu
* Ako korisnik pokuša da isti proizvod doda u korpu više puta biće mu naznačeno da je nemoguće
* Nedostupni poizvodi ne mogu se dodati u korpu
* Ulaskom u korpu prikazuju se svi dodati proizvodi
* Funkcije za ispis broja proizvoda, cene, ukupne cene, uklanjanje proizvoda, brisanja cele korpe
* Korpa radi na principu *local storage-a*
* Ukoliko ima proizvoda u korpi pokazuje se forma za naručivanje
* Sve greške u formama obrađene su *JavaScript-om* i korisnik se obaveštava o njima
* Ukoliko nema proizvoda po kriterijumu zadatom od strane korisnika, on se o tome obaveštava
* Pri naručivanju iz korpe korisnik se obaveštava da je njegova porudžbina na putu

## Template

Za izradu sajta nije korišćen template! Sajt je prilagođen za sve uređaje.

# Organizacija

## 

## 2.1. Organizaciona šema

INDEX.HTML

ABOUT.HTML

STORE.HTML

CONTACT.HTML

AUTHOR.HTML

## 2.2. Mapa sajta

<?xml *version*="1.0" *encoding*="UTF-8"?>

<urlset

*xmlns*="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"

*xmlns:xsi*="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

*xsi:schemaLocation*="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9

            http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

    <priority>1.00</priority>

  </url>

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/index.html</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

    <priority>1.00</priority>

  </url>

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/about.html</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

    <priority>0.60</priority>

  </url>

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/store.html</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

    <priority>0.90</priority>

  </url>

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/contact.html</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

    <priority>0.80</priority>

  </url>

  <url>

    <loc>https://danilodraskovic.github.io/ddtech.github.io/author.html</loc>

    <lastmod>2022-03-10T02:41:06+00:00</lastmod>

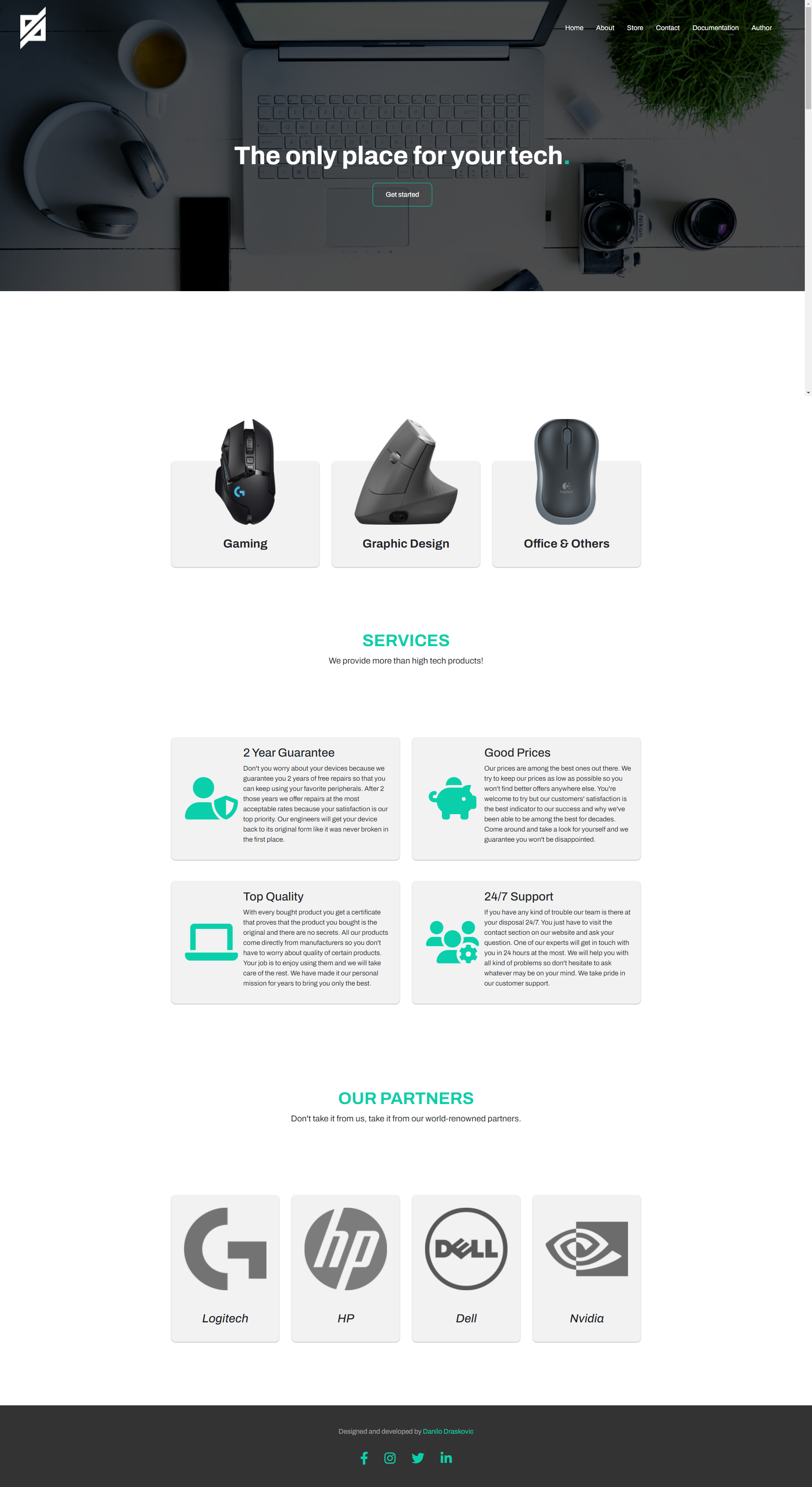
    <priority>0.40</priority>

  </url>

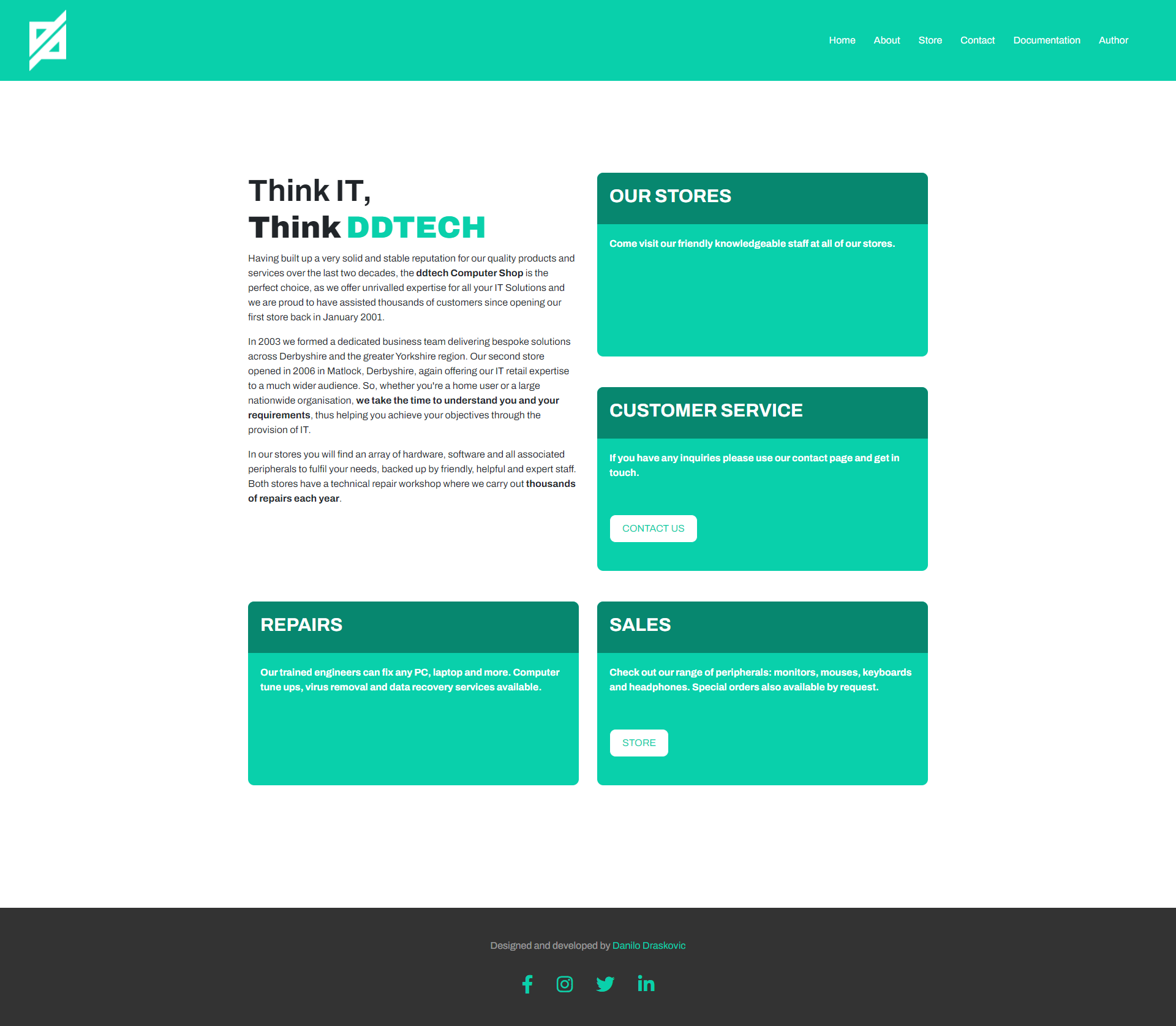
</urlset>

Datumi u mapi su datumi kada je slika napravljena. Ostala struktura je ista.

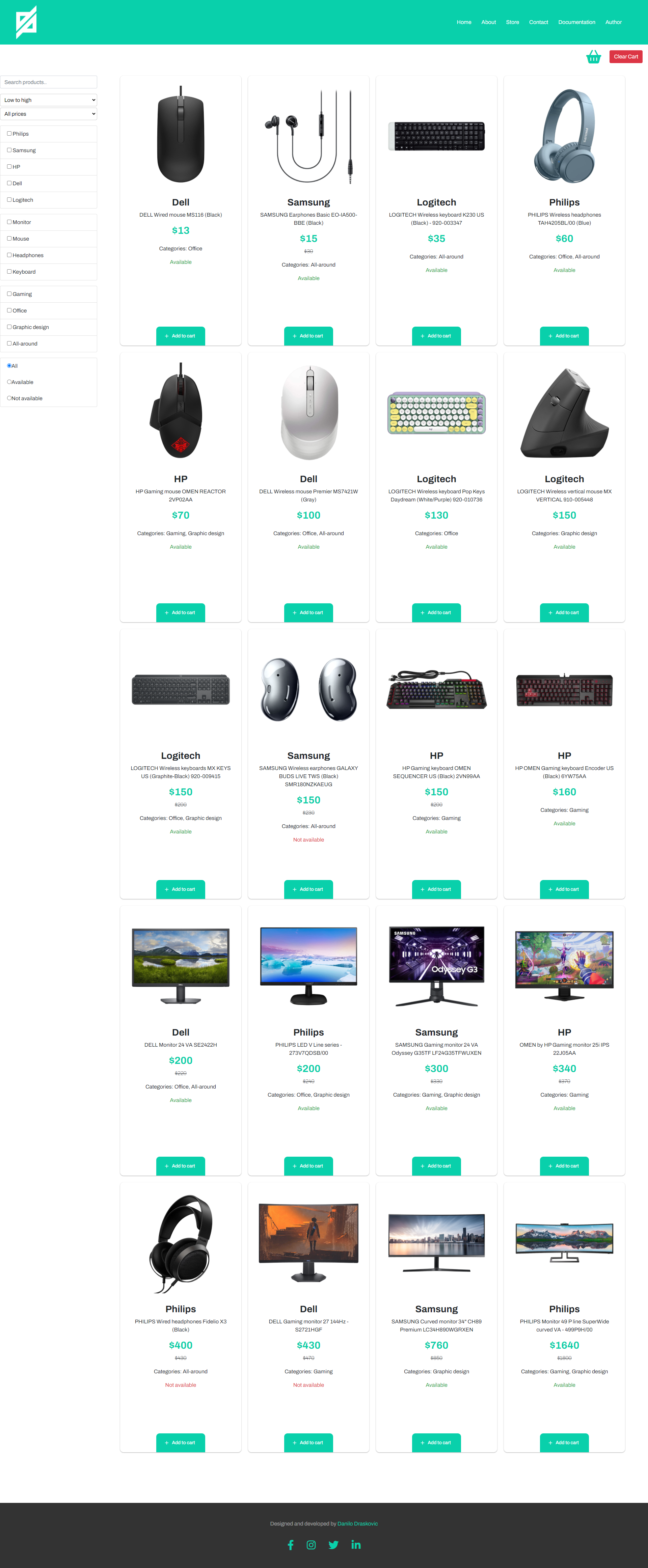
## 2.3. Slike stranica i opisi funkcionalnosti



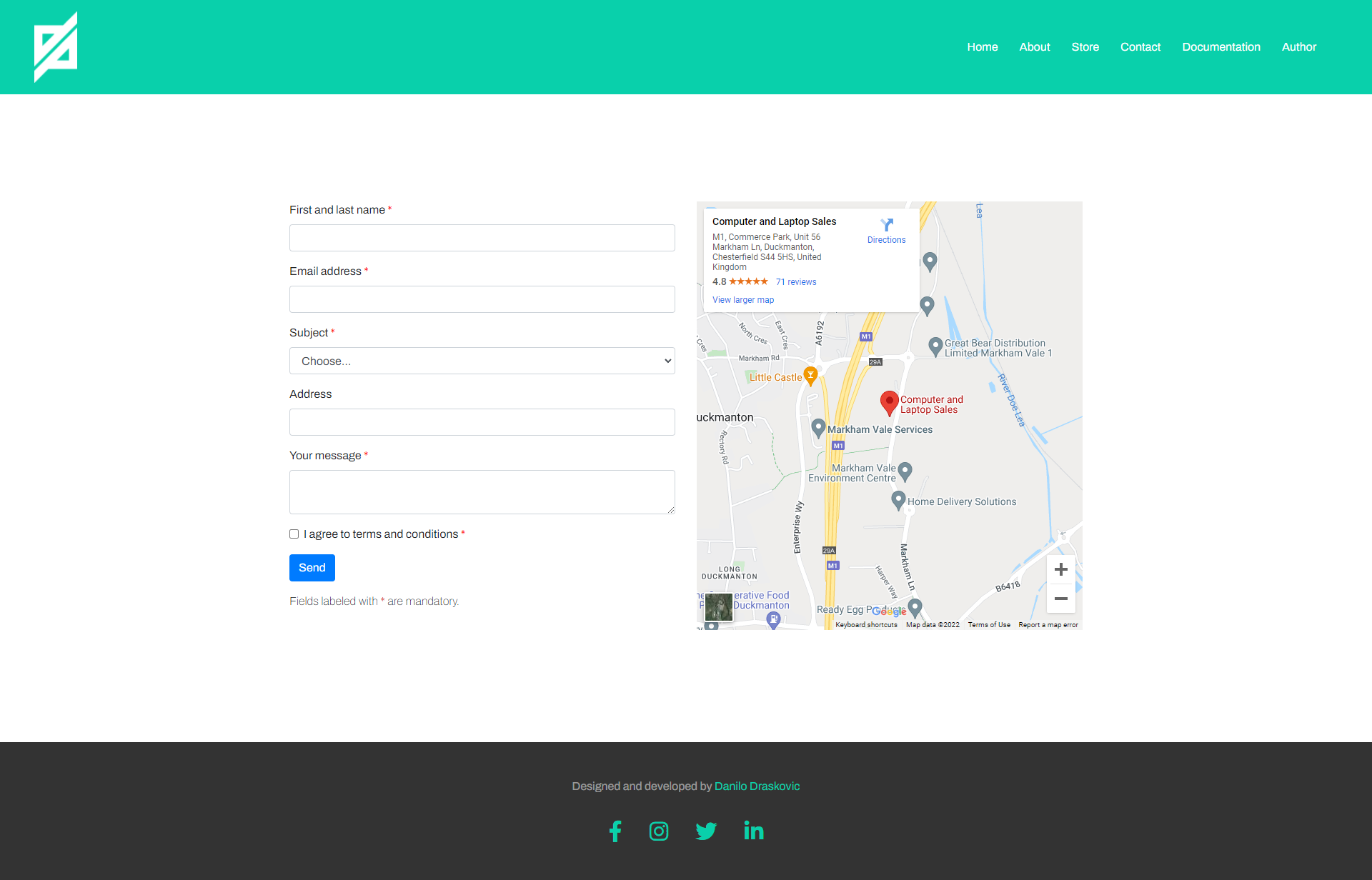
Nakon otvaranja sajta navigacioni meni se dinamički kreira. Na manjim veličinama ekrana pojavljuje se ikonica za meni čijim se klikom spušta meni sa animiranim linkovima. Ikonica je animirana da postaje dugme za zatvaranje i obratno. Dok korisnik lista kroz stranicu sadržaj se postepeno pojavljuje. U futeru su ikonice za drštvene mreže.



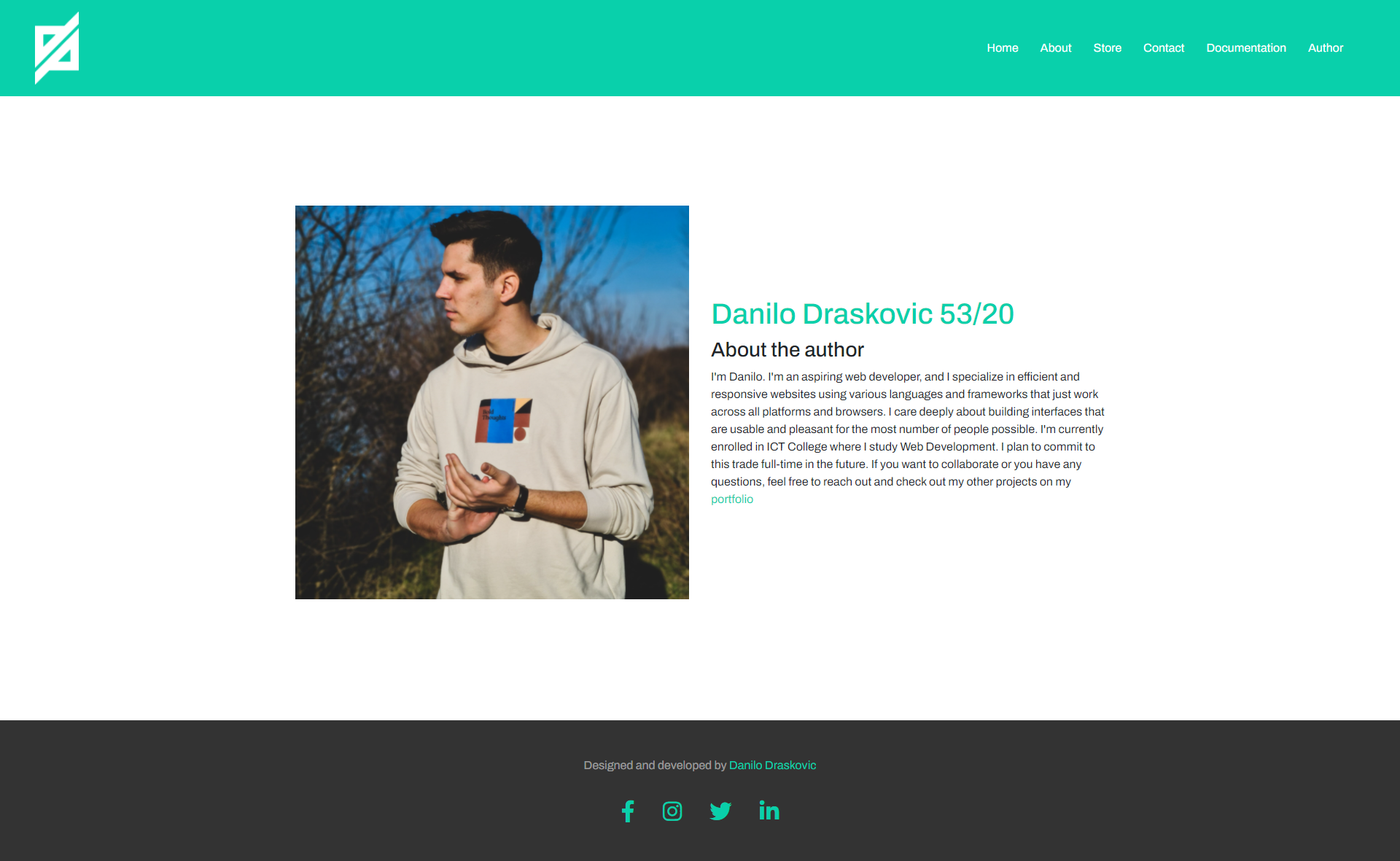
Nema posebnih funkcionalnosti za stranicu *about*.



Na stranici *store* kompletan sadržaj se dinamički ispisuje iz *JSON* fajla. Prvo se ispisuju filteri i sortiranje koji pozivaju sledeće ispisivanje u svojim funkcijama. Sve se dohvata *AJAX-om.* Nakon što je sadržaj ispisan korisnik može filtrirati sadržaj i sortirati proizvode. Svi filteri i sortiranja su upareni i daju zajednički rezultat. Svaki proizvod (osim nedostupnih i već dodatih) korisnik može dodati u korpu o čemu ga obaveštava animacija. Klikom na ikonicu korpe korisnik može videti sve svoje proizvode, uvećavati količinu istih, brisati ih i kupiti. Za sve akcije postoje odgovarajuće funkcije koje računaju ukupnu cenu, broj proizvoda kao i *checkout* sekcija koja se prikazuje samo ako ima proizvoda u korpi. Sve funkcije u korpi su uparene. Nakon kupovine korisnik biva obavešten i korpa se briše.



Na stranici za kontakt postoji lokacija i forma za pitanje. Funkcije obrađuju greške i poruka se ne može poslati ukoliko nisu zadovoljeni svi uslovi.



Stranica o autoru sadrži sliku i kratak tekst.

# 3. Kodovi

## 3.1. HTML

### 3.1.1. index.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8" />

        <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

        <title>ddtech</title>

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="img/favicon.ico" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" *integrity*="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" *crossorigin*="anonymous" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/hamburgers-master/dist/hamburgers.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/style.css" />

    </head>

    <body>

        <header *class*="w-100">

            <div *class*="overflow-hidden" *id*="landing">

                <nav *id*="nav">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="px-5 py-3">

                        <a *href*="index.html"><img *id*="logo" *src*="img/logo.png" *alt*="Logo" /> </a>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left">

                        <ul *class*="px-5"></ul>

                        <button *class*="hamburger hamburger--spring px-5" *type*="button">

                            <span *class*="hamburger-box">

                              <span *class*="hamburger-inner"></span>

                            </span>

                        </button>

                        <div *id*="menu-modal">

                            <ul></ul>

                        </div>

                    </div>

                </nav>

                <div *data-aos*="fade-up" *class*="d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">

                    <h1>The only place for your tech<span>.</span></h1>

                    <a *href*="store.html">Get started</a>

                </div>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div *class*="container-xl margin-top">

                <div *data-aos*="fade-up" *class*="row margin-bottom">

                    <div *class*="col-12">

                        <div *class*="segment-heading">

                            <h2>PRODUCTS</h2>

                            <p>Which type of gear are you looking for?</p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="row d-flex justify-content-center align-items-center">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-4 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="landing-product-card">

                            <img *src*="img/gaming-mouse.png" *alt*="Gaming mouse" />

                            <h3>Gaming</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-4 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="landing-product-card">

                            <img *src*="img/graphic-mouse.png" *alt*="Graphic designers mouse" />

                            <h3>Graphic Design</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-4 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="landing-product-card">

                            <img *src*="img/office-mouse.png" *alt*="Office mouse" />

                            <h3>Office & Others</h3>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *data-aos*="fade-up" *class*="row margin-top margin-bottom">

                    <div *class*="col-12">

                        <div *class*="segment-heading">

                            <h2>SERVICES</h2>

                            <p>We provide more than high tech products!</p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="row d-flex justify-content-center align-items-center overflow-hidden">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="col-xl-6 col-12">

                        <div *class*="service-card">

                            <div *class*="icon-wrapper"><i *class*="fa-solid fa-user-shield"></i></div>

                            <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-start flex-column text-wrapper">

                                <h3>2 Year Guarantee</h3>

                                <p>Don't you worry about your devices because we guarantee you 2 years of free repairs so that you can keep using your favorite peripherals. After 2 those years we offer repairs at the most acceptable rates because your satisfaction is our top priority. Our engineers will get your device back to its original form like it was never broken in the first place.</p>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left" *class*="col-xl-6 col-12">

                        <div *class*="service-card">

                            <div *class*="icon-wrapper"><i *class*="fa-solid fa-piggy-bank"></i></div>

                            <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-start flex-column text-wrapper">

                                <h3>Good Prices</h3>

                                <p>Our prices are among the best ones out there. We try to keep our prices as low as possible so you won't find better offers anywhere else. You're welcome to try but our customers' satisfaction is the best indicator to our success and why we've been able to be among the best for decades. Come around and take a look for yourself and we guarantee you won't be disappointed.</p>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="col-xl-6 col-12">

                        <div *class*="service-card">

                            <div *class*="icon-wrapper"><i *class*="fa-solid fa-laptop"></i></div>

                            <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-start flex-column text-wrapper">

                                <h3>Top Quality</h3>

                                <p>With every bought product you get a certificate that proves that the product you bought is the original and there are no secrets. All our products come directly from manufacturers so you don't have to worry about quality of certain products. Your job is to enjoy using them and we will take care of the rest. We have made it our personal mission for years to bring you only the best.</p>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left" *class*="col-xl-6 col-12">

                        <div *class*="service-card">

                            <div *class*="icon-wrapper"><i *class*="fa-solid fa-users-gear"></i></div>

                            <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-start flex-column text-wrapper">

                                <h3>24/7 Support</h3>

                                <p>If you have any kind of trouble our team is there at your disposal 24/7. You just have to visit the contact section on our website and ask your question. One of our experts will get in touch with you in 24 hours at the most. We will help you with all kind of problems so don't hesitate to ask whatever may be on your mind. We take pride in our customer support.</p>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *data-aos*="fade-up" *class*="row margin-top margin-bottom">

                    <div *class*="col-12">

                        <div *class*="segment-heading">

                            <h2>OUR PARTNERS</h2>

                            <p>Don't take it from us, take it from our world-renowned partners.</p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="row">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="partner-card">

                            <img *src*="img/logitech-logo.png" *alt*="Logitech logo" />

                            <h3>Logitech</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="partner-card">

                            <img *src*="img/hp-logo.png" *alt*="HP logo" />

                            <h3>HP</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="partner-card">

                            <img *src*="img/dell-logo.png" *alt*="Dell logo" />

                            <h3>Dell</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

                        <div *class*="partner-card">

                            <img *src*="img/nvidia-logo.png" *alt*="Nvidia logo" />

                            <h3>Nvidia</h3>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </main>

        <footer *class*="margin-top">

            <div *class*="container-fluid">

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <p>Designed and developed by <a *href*="mailto:danilodraskovic23@gmail.com">Danilo Draskovic</a></p>

                    </div>

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *id*="socials">

                            <a *href*="https://www.facebook.com/danilodraskovic23" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-facebook-f"></i></a>

                            <a *href*="https://www.instagram.com/danilodraskovic/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-instagram"></i></a>

                            <a *href*="https://twitter.com/danilodraskovix" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-twitter"></i></a>

                            <a *href*="https://www.linkedin.com/in/danilo-dra%C5%A1kovi%C4%87-2281b31a7/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-linkedin-in"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

        <script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://kit.fontawesome.com/db78232651.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *type*="text/javascript" *src*="js/app.js"></script>

        <script *src*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.js"></script>

    </body>

</html>

### 3.1.2. about.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8" />

        <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

        <title>ddtech | about</title>

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="img/favicon.ico" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" *integrity*="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" *crossorigin*="anonymous" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/hamburgers-master/dist/hamburgers.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/style.css" />

    </head>

    <body>

        <header *class*="w-100">

            <div *class*="overflow-hidden secondary-header">

                <nav *id*="nav">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="px-5 py-3">

                        <a *href*="index.html"><img *id*="logo" *src*="img/logo.png" *alt*="Logo" /> </a>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left">

                        <ul *class*="px-5 accent-nav"></ul>

                        <button *class*="hamburger hamburger--spring px-5" *type*="button">

                            <span *class*="hamburger-box">

                              <span *class*="hamburger-inner"></span>

                            </span>

                        </button>

                        <div *id*="menu-modal">

                            <ul></ul>

                        </div>

                    </div>

                </nav>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div *class*="container-xl margin-top">

                <div *class*="row">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12 mb-5">

                        <h1 *id*="about-heading">Think IT,<br /> <span>Think <span>DDTECH</span></span></h1>

                        <p>Having built up a very solid and stable reputation for our quality products and services over the last two decades, the <span *class*="font-weight-bold">ddtech Computer Shop</span> is the perfect choice, as we offer unrivalled expertise for all your IT Solutions and we are proud to have assisted thousands of customers since opening our first store back in January 2001.</p>

                        <p>In 2003 we formed a dedicated business team delivering bespoke solutions across Derbyshire and the greater Yorkshire region. Our second store opened in 2006 in Matlock, Derbyshire, again offering our IT retail expertise to a much wider audience.

                        So, whether you're a home user or a large nationwide organisation, <span *class*="font-weight-bold">we take the time to understand you and your requirements</span>, thus helping you achieve your objectives through the provision of IT.

                        </p>

                        <p>In our stores you will find an array of hardware, software and all associated peripherals to fulfil your needs, backed up by friendly, helpful and expert staff. Both stores have a technical repair workshop where we carry out <span *class*="font-weight-bold">thousands of repairs each year</span>.</p>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *class*="about-box">

                            <div *class*="about-box-heading">

                                <h2>OUR STORES</h2>

                            </div>

                            <p>Come visit our friendly knowledgeable staff at

                                all of our stores.

                            </p>

                        </div>

                        <div *class*="about-box">

                            <div *class*="about-box-heading">

                                <h2>CUSTOMER SERVICE</h2>

                            </div>

                            <p>If you have any inquiries please use our

                                contact page and get in touch.

                            </p>

                            <a *href*="contact.html">CONTACT US</a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="row">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12">

                        <div *class*="about-box">

                            <div *class*="about-box-heading">

                                <h2>REPAIRS</h2>

                            </div>

                            <p>Our trained engineers can fix any PC, laptop and more. Computer tune ups, virus removal and data recovery services available.

                            </p>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12">

                        <div *class*="about-box">

                            <div *class*="about-box-heading">

                                <h2>SALES</h2>

                            </div>

                            <p>Check out our range of peripherals: monitors, mouses, keyboards and headphones. Special orders also available by request.

                            </p>

                            <a *href*="store.html">STORE</a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </main>

        <footer *class*="margin-top">

            <div *class*="container-fluid">

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <p>Designed and developed by <a *href*="mailto:danilodraskovic23@gmail.com">Danilo Draskovic</a></p>

                    </div>

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *id*="socials">

                            <a *href*="https://www.facebook.com/danilodraskovic23" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-facebook-f"></i></a>

                            <a *href*="https://www.instagram.com/danilodraskovic/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-instagram"></i></a>

                            <a *href*="https://twitter.com/danilodraskovix" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-twitter"></i></a>

                            <a *href*="https://www.linkedin.com/in/danilo-dra%C5%A1kovi%C4%87-2281b31a7/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-linkedin-in"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

        <script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://kit.fontawesome.com/db78232651.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js" *integrity*="sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *type*="text/javascript" *src*="js/app.js"></script>

        <script *src*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.js"></script>

    </body>

</html>

### 3.1.3. store.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8" />

        <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

        <title>ddtech | store</title>

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="img/favicon.ico" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" *integrity*="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" *crossorigin*="anonymous" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/hamburgers-master/dist/hamburgers.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/style.css" />

    </head>

    <body>

        <div *id*="alreadyInCart">

            <p>Already in cart!</p>

        </div>

        <div *class*="modal fade vh-100" *id*="cartModal" *tabindex*="-1" *role*="dialog" *aria-labelledby*="exampleModalLabel" *aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable modal-lg" *role*="document">

              <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-body pb-0">

                    <div *class*="d-flex justify-content-between align-items-end mt-3 mb-3">

                        <div *class*="">

                            <h4 *class*="accent-color mb-0">My Cart</h4>

                            <small *class*="text-black-50">Added Items</small>

                        </div>

                        <div *class*="">

                            <h4>

                                <span *class*="item-in-cart-count">0</span>

                                <i *class*="fas fa-shopping-cart accent-color"></i>

                            </h4>

                        </div>

                    </div>

                    <div *id*="cart">

                    </div>

                    <div *id*="total" *class*="total position-sticky py-3 mb-0 bg-white" *style*="bottom: 0">

                    </div>

                </div>

                <div *class*="modal-footer mt-0">

                    <h3 *class*="accent-color">Checkout</h3>

                    <form *id*="form">

                        <div>

                            <div *class*="form-group">

                                <label *for*="name">First and last name</label>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="name" *aria-describedby*="nameHelp">

                                <small *id*="nameHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                            <div *class*="form-group">

                                <label *for*="email">Email address</label>

                                <input *type*="email" *class*="form-control" *id*="email" *aria-describedby*="emailHelp">

                                <small *id*="emailHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                            <div *class*="form-group">

                                <label *for*="country">Country</label>

                                <select *id*="country" *class*="form-control" *aria-describedby*="countryHelp">

                                </select>

                                <small *id*="countryHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                            <div *class*="form-group">

                                <label *for*="city">City</label>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="city" *aria-describedby*="emailHelp">

                                <small *id*="cityHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                            <div *class*="form-group">

                                <label *for*="address">Address</label>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="address" *aria-describedby*="emailHelp">

                                <small *id*="addressHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                            <div *class*="form-group form-check">

                                <input *type*="checkbox" *class*="form-check-input" *id*="checkbox-agree"  *aria-describedby*="checkboxHelp">

                                <label *class*="form-check-label" *for*="checkbox-agree">I agree to terms and conditions</label>

                                <small *id*="checkboxHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                            </div>

                        </div>

                        <div>

                            <button *type*="button" *class*="btn btn-secondary" *data-dismiss*="modal">Close</button>

                            <button *type*="submit" *class*="btn btn-primary">Order now</button>

                        </div>

                    </form>

                </div>

              </div>

            </div>

        </div>

        <header *class*="w-100">

            <div *class*="overflow-hidden secondary-header">

                <nav *id*="nav">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="px-5 py-3">

                        <a *href*="index.html"><img *id*="logo" *src*="img/logo.png" *alt*="Logo" /> </a>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left">

                        <ul *class*="px-5 accent-nav"></ul>

                        <button *class*="hamburger hamburger--spring px-5" *type*="button">

                            <span *class*="hamburger-box">

                              <span *class*="hamburger-inner"></span>

                            </span>

                        </button>

                        <div *id*="menu-modal">

                            <ul></ul>

                        </div>

                    </div>

                </nav>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-start flex-column w-100">

                <div *id*="controls" *class*="d-flex justify-content-end align-items-center w-100 p-3">

                    <div *data-aos*="fade-right">

                        <i *id*="show-filters" *class*="fa-solid fa-filter ml-3"></i>

                    </div>

                    <div *class*="d-flex justify-content-center align-items-center" *data-aos*="fade-left">

                        <i *id*="open-cart" *data-toggle*="modal" *data-target*="#cartModal" *class*="fa-solid fa-basket-shopping"></i>

                        <button *id*="clear-cart" *class*="clear-cart btn btn-danger">Clear Cart</button>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="d-flex justify-content-start align-items-start w-100">

                    <div *data-aos*="fade-up" *id*="filters-wrapper">

                        <div *class*="w-100 d-flex justify-content-start align-items-start flex-column">

                            <form *class*="mb-3">

                                <input *type*="text" *placeholder*="Search products.." *class*="form-control" *id*="search" />

                            </form>

                            <select *class*="mb-1 p-2" *id*="sort">

                                <option *value*="asc" *selected*>Low to high</option>

                                <option *value*="desc">High to low</option>

                                <option *value*="name">By name</option>

                            </select>

                            <select *class*="mb-3 p-2" *id*="price-filter">

                                <option *value*="0" *selected*>All prices</option>

                                <option *value*="1">1-100$</option>

                                <option *value*="2">100-300$</option>

                                <option *value*="3">300$+</option>

                            </select>

                            <ul *class*="list-group mb-3" *id*="brandContainer"></ul>

                        </div>

                        <div *class*="w-100 d-flex justify-content-start align-items-start flex-column">

                            <ul *class*="list-group mb-3" *id*="typeContainer"></ul>

                            <ul *class*="list-group mb-3" *id*="categoryContainer"></ul>

                            <ul *class*="list-group mb-3" *id*="availability">

                                <li *class*="list-group-item">

                                    <input *type*="radio" *value*="all" *checked* *class*="availability" *name*="availability" *id*="btn-all"/>All

                                    <br/><br/>

                                    <input *type*="radio" *value*="available" *class*="availability" *name*="availability" *id*="btn-available"/>Available

                                    <br/><br/>

                                    <input *type*="radio" *value*="unavailable" *class*="availability" *name*="availability" *id*="btn-not-available"/>Not available

                               </li>

                            </ul>

                            <button *id*="apply" *role*="button">Apply</button>

                        </div>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *id*="products-wrapper">

                        <div *id*="controls">

                            <button *role*="button">Filters and sorting</button>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </main>

        <footer *class*="margin-top">

            <div *class*="container-fluid">

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <p>Designed and developed by <a *href*="mailto:danilodraskovic23@gmail.com">Danilo Draskovic</a></p>

                    </div>

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *id*="socials">

                            <a *href*="https://www.facebook.com/danilodraskovic23" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-facebook-f"></i></a>

                            <a *href*="https://www.instagram.com/danilodraskovic/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-instagram"></i></a>

                            <a *href*="https://twitter.com/danilodraskovix" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-twitter"></i></a>

                            <a *href*="https://www.linkedin.com/in/danilo-dra%C5%A1kovi%C4%87-2281b31a7/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-linkedin-in"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

        <script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://kit.fontawesome.com/db78232651.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js" *integrity*="sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *type*="text/javascript" *src*="js/app.js"></script>

        <script *src*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.js"></script>

    </body>

</html>

### 3.1.4. contact.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8" />

        <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

        <title>ddtech | contact</title>

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="img/favicon.ico" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" *integrity*="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" *crossorigin*="anonymous" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/hamburgers-master/dist/hamburgers.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/style.css" />

    </head>

    <body>

        <header *class*="w-100">

            <div *class*="overflow-hidden secondary-header">

                <nav *id*="nav">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="px-5 py-3">

                        <a *href*="index.html"><img *id*="logo" *src*="img/logo.png" *alt*="Logo" /> </a>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left">

                        <ul *class*="px-5 accent-nav"></ul>

                        <button *class*="hamburger hamburger--spring px-5" *type*="button">

                            <span *class*="hamburger-box">

                              <span *class*="hamburger-inner"></span>

                            </span>

                        </button>

                        <div *id*="menu-modal">

                            <ul></ul>

                        </div>

                    </div>

                </nav>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div *id*="contact-modal">

                <p>Sent successfuly!</p>

            </div>

            <div *class*="container-xl margin-top">

                <div *class*="row">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12">

                        <form *id*="form">

                            <div>

                                <div *class*="form-group">

                                    <label *for*="name">First and last name <span>\*</span></label>

                                    <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="name" *aria-describedby*="nameHelp">

                                    <small *id*="nameHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <div *class*="form-group">

                                    <label *for*="email">Email address <span>\*</span></label>

                                    <input *type*="email" *class*="form-control" *id*="email" *aria-describedby*="emailHelp">

                                    <small *id*="emailHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <div *class*="form-group">

                                    <label *for*="subject">Subject <span>\*</span></label>

                                    <select *id*="subject" *class*="form-control" *aria-describedby*="subjectHelp">

                                        <option *value*="choose" *selected*>Choose...</option>

                                        <option *value*="product">Product availability</option>

                                        <option *value*="report">Report a problem</option>

                                        <option *value*="general">General</option>

                                    </select>

                                    <small *id*="subjectHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <div *class*="form-group">

                                    <label *for*="address">Address</label>

                                    <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="address" *aria-describedby*="emailHelp">

                                    <small *id*="addressHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <div *class*="form-group">

                                    <label *class*="form-check-label mb-2" *for*="message">Your message <span>\*</span></label><br />

                                    <textarea *id*="message" *class*="form-control w-100"></textarea>

                                    <small *id*="messageHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <div *class*="form-group form-check">

                                    <input *type*="checkbox" *class*="form-check-input" *id*="checkbox-agree"  *aria-describedby*="checkboxHelp">

                                    <label *class*="form-check-label" *for*="checkbox-agree">I agree to terms and conditions <span>\*</span></label>

                                    <small *id*="checkboxHelp" *class*="form-text text-danger"></small>

                                </div>

                                <button *type*="submit" *class*="btn btn-primary">Send</button>

                            </div>

                        </form>

                        <p *class*="font-weight-lighter mt-3">Fields labeled with <span *class*="text-danger">\*</span> are mandatory.</p>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12">

                        <iframe *class*="w-100" *src*="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d9014.691145505267!2d-1.318430991865645!3d53.24145483395385!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x48799a30169da7a1%3A0x719c8ffdcac4cfb0!2sComputer%20and%20Laptop%20Sales!5e0!3m2!1sen!2srs!4v1646874669349!5m2!1sen!2srs" *height*="600" *style*="border:0;" *allowfullscreen*="" *loading*="lazy"></iframe>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </main>

        <footer *class*="margin-top">

            <div *class*="container-fluid">

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <p>Designed and developed by <a *href*="mailto:danilodraskovic23@gmail.com">Danilo Draskovic</a></p>

                    </div>

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *id*="socials">

                            <a *href*="https://www.facebook.com/danilodraskovic23" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-facebook-f"></i></a>

                            <a *href*="https://www.instagram.com/danilodraskovic/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-instagram"></i></a>

                            <a *href*="https://twitter.com/danilodraskovix" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-twitter"></i></a>

                            <a *href*="https://www.linkedin.com/in/danilo-dra%C5%A1kovi%C4%87-2281b31a7/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-linkedin-in"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

        <script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://kit.fontawesome.com/db78232651.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js" *integrity*="sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *type*="text/javascript" *src*="js/app.js"></script>

        <script *src*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.js"></script>

    </body>

</html>

### 3.1.5. author.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8" />

        <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge" />

        <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0" />

        <title>ddtech | about</title>

        <link *rel*="icon" *type*="image/x-icon" *href*="img/favicon.ico" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" *integrity*="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" *crossorigin*="anonymous" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/hamburgers-master/dist/hamburgers.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *href*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />

        <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="css/style.css" />

    </head>

    <body>

        <header *class*="w-100">

            <div *class*="overflow-hidden secondary-header">

                <nav *id*="nav">

                    <div *data-aos*="fade-right" *class*="px-5 py-3">

                        <a *href*="index.html"><img *id*="logo" *src*="img/logo.png" *alt*="Logo" /> </a>

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-left">

                        <ul *class*="px-5 accent-nav"></ul>

                        <button *class*="hamburger hamburger--spring px-5" *type*="button">

                            <span *class*="hamburger-box">

                              <span *class*="hamburger-inner"></span>

                            </span>

                        </button>

                        <div *id*="menu-modal">

                            <ul></ul>

                        </div>

                    </div>

                </nav>

            </div>

        </header>

        <main>

            <div *class*="container-xl margin-top">

                <div *class*="row">

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12">

                        <img *class*="w-100 mb-3" *src*="img/profile.jpg" *alt*="Profile picture" />

                    </div>

                    <div *data-aos*="fade-up" *class*="col-xl-6 col-md-12 d-flex justify-content-center align-items-start flex-column">

                        <h1 *class*="accent-color">Danilo Draskovic 53/20</h1>

                        <h3>About the author</h3>

                        <p>I'm Danilo. I'm an aspiring web developer, and I specialize in efficient and responsive websites using various languages and frameworks that just work across all platforms and browsers. I care deeply about building interfaces that are usable and pleasant for the most number of people possible. I'm currently enrolled in ICT College where I study Web Development. I plan to commit to this trade full-time in the future. If you want to collaborate or you have any questions, feel free to reach out and check out my other projects on my <a *class*="accent-color" *target*="\_blank" *href*="https://danilodraskovic.github.io/">portfolio</a></p>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </main>

        <footer *class*="margin-top">

            <div *class*="container-fluid">

                <div *class*="row">

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <p>Designed and developed by <a *href*="mailto:danilodraskovic23@gmail.com">Danilo Draskovic</a></p>

                    </div>

                    <div *class*="col-12 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">

                        <div *id*="socials">

                            <a *href*="https://www.facebook.com/danilodraskovic23" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-facebook-f"></i></a>

                            <a *href*="https://www.instagram.com/danilodraskovic/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-instagram"></i></a>

                            <a *href*="https://twitter.com/danilodraskovix" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-twitter"></i></a>

                            <a *href*="https://www.linkedin.com/in/danilo-dra%C5%A1kovi%C4%87-2281b31a7/" *target*="\_blank"><i *class*="fa-brands fa-linkedin-in"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

        <script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

        <script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://kit.fontawesome.com/db78232651.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *src*="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.4.0/js/tether.min.js" *integrity*="sha384-DztdAPBWPRXSA/3eYEEUWrWCy7G5KFbe8fFjk5JAIxUYHKkDx6Qin1DkWx51bBrb" *crossorigin*="anonymous"></script>

        <script *type*="text/javascript" *src*="js/app.js"></script>

        <script *src*="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.js"></script>

    </body>

</html>

## 3.2. CSS

### 3.2.1. style.scss

*@import* url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Archivo:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');

$accent-color: #09D0AB;

$elevation: #F2F2F2;

\* {

    padding: 0;

    margin: 0;

    box-sizing: border-box;

    font-family: 'Archivo', sans-serif;

}

a {

    text-decoration: none !important;

}

*.margin-top* {

    margin-top: 150px;

}

*.margin-bottom* {

    margin-bottom: 150px;

}

*.accent-color* {

    color: $accent-color;

}

*.accent-bg* {

    background-color: $accent-color;

}

*@keyframes* blinking {

*from* {

        opacity: 0;

    }

*to* {

        opacity: 1;

    }

}

*@keyframes* slideInOnClick {

*from* {

        transform: translateX(-1200px);

    }

*to* {

        transform: translateX(0);

    }

}

*.slideInOnClick1* {

    animation: slideInOnClick 1s ease-in-out;

}

*.slideInOnClick2* {

    animation: slideInOnClick 1.2s ease-in-out;

}

*.slideInOnClick3* {

    animation: slideInOnClick 1.4s ease-in-out;

}

*.slideInOnClick4* {

    animation: slideInOnClick 1.6s ease-in-out;

}

*.slideInOnClick5* {

    animation: slideInOnClick 1.8s ease-in-out;

}

*.slideInOnClick6* {

    animation: slideInOnClick 2s ease-in-out;

}

*#landing* {

    background: url(../img/landing-bg.jpg) center no-repeat;

    background-size: cover;

    background-color: rgba($color: #000, $alpha: 0.7);

    background-blend-mode: multiply;

    > div*:nth-child*(2) a {

        background-color: $accent-color;

        color: #FFF;

        padding: 15px 30px;

        margin-top: 20px;

        transition: .3s;

        margin-bottom: 200px;

        border-radius: 10px;

        border: 1px solid #09D0AB;

        background-color: transparent;

        &*:hover* {

            background-color: $accent-color;

        }

    }

    h1 {

        font-weight: bold;

        text-align: center;

        margin-top: 200px;

        color: #FFF;

        font-size: 60px;

        span {

            color: $accent-color;

            animation: blinking .5s alternate infinite;

        }

    }

}

*#nav* {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    position: relative;

*#logo* {

        height: 100px;

    }

    ul {

        list-style-type: none;

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        margin: 0;

        li {

            margin-right: 30px;

            a {

                color: #FFF;

                transition: .3s;

                &*:hover* {

                    color: $accent-color;

                }

            }

        }

    }

    button {

        display: none;

        position: absolute;

        z-index: 999;

        right: 10px;

        top: 50%;

        transform: translateY(-50%);

    }

*#menu-modal* {

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        flex-direction: column;

        height: 0;

        width: 100vw;

        position: fixed;

        top: 0;

        left: 0;

        z-index: 998;

        background: transparent;

        ul {

            list-style-type: none;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            flex-direction: column;

            margin: 0;

            li {

                display: none;

                margin-bottom: 20px;

                a {

                    color: #000;

                    transition: .3s;

                    &*:hover* {

                        color: $accent-color;

                    }

                }

            }

        }

    }

}

*.secondary-header* {

    background-color: $accent-color;

*.accent-nav* {

        a {

            &*:hover* {

                color: #000 !important;

            }

        }

    }

}

*.segment-heading* {

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    h2 {

        font-size: 40px;

        color: $accent-color;

        font-weight: bold;

    }

    p {

        width: 100%;

        font-size: 20px;

        text-align: center;

    }

}

*.landing-product-card* {

    background-color: $elevation;

    position: relative;

    width: 100%;

    height: 250px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: flex-end;

    border-radius: 10px;

    margin: 0;

    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 1px 3px, rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 1px 2px;

    img {

        height: 250px;

        position: absolute;

        transform: translate(-50%, -50%);

        z-index: 997;

        top: 10%;

        left: 50%;

    }

    h3 {

        font-weight: bold;

        padding-bottom: 30px;

    }

}

*.service-card* {

    background-color: $elevation;

    width: 100%;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: flex-end;

    border-radius: 10px;

    margin-bottom: 50px;

    padding: 20px;

    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 1px 3px, rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 1px 2px;

    > div*:first-child* {

        width: 30%;

        position: relative;

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        height: 100%;

        i {

            font-size: 100px;

            text-align: center;

            color: $accent-color;

        }

    }

    > div*:nth-child*(2) {

        width: 70%;

    }

}

*.partner-card* {

    background-color: $elevation;

    width: 100%;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    flex-direction: column;

    border-radius: 10px;

    padding: 30px;

    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 1px 3px, rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 1px 2px;

    img {

        width: 100%;

        margin-bottom: 50px;

    }

    h3 {

        font-style: italic;

    }

}

footer {

    background: #333;

    p {

        padding: 50px 0 0 0;

        color: rgba($color: #FFF, $alpha: .5);

        a {

            color: $accent-color;

            transition: .3s;

            &*:hover* {

                color: #FFF;

            }

        }

    }

*#socials* {

        padding: 20px 0 50px 0;

        i {

            color: $accent-color;

            font-size: 30px;

            margin-right: 35px;

            transition: .3s;

            &*:hover* {

                color: #FFF;

            }

        }

*.fa-linkedin-in* {

            margin-right: 0;

        }

    }

}

*.product* {

    width: 22%;

    height: 800px;

    margin-right: 20px;

    margin-top: 20px;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 1px 3px, rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 1px 2px;

    border-radius: 10px;

    transition: .3s;

    &*:hover* {

        box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.12) 0px 4px 12px, rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 4px 8px;

    }

    &*:nth-child*(4n) {

        margin-right: 0;

    }

*.product-info* {

        padding: 30px;

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        flex-direction: column;

        img {

            margin-bottom: 30px;

        }

        h3 {

            font-weight: bold;

        }

        h4 {

            color: $accent-color;

            font-weight: bold;

            font-size: 30px;

        }

        p {

            text-align: center;

            &*:nth-child*(5) {

                text-decoration: line-through;

                font-weight: lighter;

            }

        }

    }

*.actions* {

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        width: 100%;

        border-radius: 0 0 10px 10px;

*.add-to-cart-disabled* {

            width: 100%;

            border: none;

            padding: 20px 0;

            background-color: #333;

            color: #F2F2F2;

            border-radius: 0 0 10px 10px;

            &*:hover* {

                cursor: default;

            }

        }

        i {

            font-size: 20px;

        }

    }

}

*#show-filters* {

    display: none;

    border: none;

    color: $accent-color;

    transition: .3s;

    &*:hover* {

        color: #07876F;

    }

}

*#filters-wrapper* {

    width: 15%;

    margin-top: 20px;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: flex-start;

    align-items: flex-start;

    form, select, ul {

        width: 100%;

    }

*#apply* {

        display: none;

        padding: 15px 30px;

        border: none;

        background-color: $accent-color;

        color: #FFF;

        margin-top: 20px;

        transition: .3s;

        &*:hover* {

            background-color: #07876F;

        }

    }

    select {

        border: 1px solid rgba($color: #000, $alpha: .2);

        border-radius: 5px;

    }

}

*#products-wrapper* {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: flex-start;

    flex-wrap: wrap;

    padding: 0;

    width: 85%;

}

*#controls* {

    overflow-x: hidden;

    i {

        font-size: 40px;

        color: $accent-color;

        margin-right: 25px;

        transition: .3s;

        &*:hover* {

            color: #07876F;

            cursor: pointer;

        }

    }

}

*@keyframes* opacity {

*from* {

        opacity: 0;

    }

*to* {

        opacity: 1;

    }

}

*@keyframes* opacityR {

*from* {

        opacity: 1;

    }

*to* {

        opacity: 0;

    }

}

*.filterNarrowOff* {

    animation: opacityR .5s ease-in-out !important;

}

*.filterNarrow* {

    display: flex !important;

    flex-direction: row;

    animation: opacity .5s ease-in-out !important;

}

*.overflow-scroll*{

    overflow: scroll;

}

*.img-in-cart*{

    width: 100px !important;

    img {

        width: 100px !important;

    }

}

*#cart* {

    width: 100%;

}

*.form* {

    justify-content: space-around;

    align-items: center;

}

*.modal-body* {

    height: 50% !important;

    overflow-y: scroll;

}

*.modal-footer* {

    height: 50% !important;

    overflow-y: scroll;

}

input*:focus*, input*:active* {

    outline: none !important;

    box-shadow: none !important;

    transition: none !important;

}

*.success* {

    border: 1px solid green !important;

}

*.error* {

    border: 1px solid red !important;

}

*#order-completed* {

    height: 100%;

    width: 100%;

    background-color: #FFF;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

*#order-completed-inner* {

    width: 80%;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    flex-direction: column;

    h2 {

        color: #000;

        font-size: 50px;

    }

    i {

        color: #000;

        margin-bottom: 50px;

        font-size: 50px;

    }

}

*.alreadyInCartActive* {

    top: 10%;

    transition: all .5s ease-in-out;

}

*#alreadyInCart* {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    background-color: red;

    border-radius: 10px;

    position: fixed;

    z-index: 999;

    top: -500px;

    left: 50%;

    transform: translateX(-50%);

    p {

        margin: 0;

        color: #FFF;

        padding: 10px 20px;

    }

}

*.button* {

    --background: #09D0AB;

    --text: #fff;

    --cart: #fff;

    --tick: var(--background);

    position: relative;

    border: none;

    background: none;

    padding: 15px 30px;

    border-radius: 10px 10px 0 0 ;

    -webkit-appearance: none;

    -webkit-tap-highlight-color: transparent;

    overflow: hidden;

    cursor: pointer;

    text-align: center;

    min-width: 144px;

    color: var(--text);

    background: var(--background);

    transform: scale(var(--scale, 1));

    transition: transform .4s cubic-bezier(.36, 1.01, .32, 1.27);

    &*:active* {

        --scale: .95;

    }

    &*:focus* {

        outline: none !important;

    }

    &*:hover* {

        background-color: #07876F;

    }

    span {

        font-size: 14px;

        font-weight: 500;

        display: block;

        position: relative;

        padding-left: 24px;

        margin-left: -8px;

        line-height: 26px;

        transform: translateY(var(--span-y, 0));

        transition: transform .7s ease;

        &*:before*,

        &*:after* {

            content: '';

            width: var(--w, 2px);

            height: var(--h, 14px);

            border-radius: 1px;

            position: absolute;

            left: var(--l, 8px);

            top: var(--t, 6px);

            background: currentColor;

            transform: scale(.75) rotate(var(--icon-r, 0deg)) translateY(var(--icon-y, 0));

            transition: transform .65s ease .05s;

        }

        &*:after* {

            --w: 14px;

            --h: 2px;

            --l: 2px;

            --t: 12px;

        }

    }

*.cart* {

        position: absolute;

        left: 50%;

        top: 50%;

        margin: -13px 0 0 -18px;

        transform-origin: 12px 23px;

        transform: translateX(-120px) rotate(-18deg);

        &*:before*,

        &*:after* {

            content: '';

            position: absolute;

        }

        &*:before* {

            width: 6px;

            height: 6px;

            border-radius: 50%;

            box-shadow: inset 0 0 0 2px var(--cart);

            bottom: 0;

            left: 9px;

            filter: drop-shadow(11px 0 0 var(--cart));

        }

        &*:after* {

            width: 16px;

            height: 9px;

            background: var(--cart);

            left: 9px;

            bottom: 7px;

            transform-origin: 50% 100%;

            transform: perspective(4px) rotateX(-6deg) scaleY(var(--fill, 0));

            transition: transform 1.2s ease var(--fill-d);

        }

        svg {

            z-index: 1;

            width: 36px;

            height: 26px;

            display: block;

            position: relative;

            fill: none;

            stroke: var(--cart);

            stroke-width: 2px;

            stroke-linecap: round;

            stroke-linejoin: round;

            polyline {

                &*:last-child* {

                    stroke: var(--tick);

                    stroke-dasharray: 10px;

                    stroke-dashoffset: var(--offset, 10px);

                    transition: stroke-dashoffset .4s ease var(--offset-d);

                }

            }

        }

    }

    &*.loading* {

        --scale: .95;

        --span-y: -32px;

        --icon-r: 180deg;

        --fill: 1;

        --fill-d: .8s;

        --offset: 0;

        --offset-d: 1.73s;

*.cart* {

            animation: cart 3.4s linear forwards .2s;

        }

    }

}

*@keyframes* cart {

    12.*5%* {

        transform: translateX(-60px) rotate(-18deg);

    }

    25%,

    45%,

    55%,

*75%* {

        transform: none;

    }

*50%* {

        transform: scale(.9);

    }

    44%,

*56%* {

        transform-origin: 12px 23px;

    }

    45%,

*55%* {

        transform-origin: 50% 50%;

    }

    87.*5%* {

        transform: translateX(70px) rotate(-18deg);

    }

*100%* {

        transform: translateX(140px) rotate(-18deg);

    }

}

*.about-box* {

    color: #FFF;

    height: 300px;

    width: 100%;

    background-color: $accent-color;

    margin-bottom: 50px;

    border-radius: 10px;

    p {

        padding: 20px;

        font-weight: bold;

    }

    a {

        padding: 10px 20px;

        background-color: #FFF;

        color: #09D0AB;

        display: inline-block;

        margin: 20px;

        border: 1px solid #09D0AB;

        transition: .3s;

        border-radius: 10px;

        &*:hover* {

            border: 1px solid #FFF;

            background-color: #09D0AB;

            color: #FFF;

        }

    }

*.about-box-heading* {

        background-color: #07876F;

        padding: 20px;

        border-radius: 10px 10px 0 0;

        h2 {

            font-weight: bolder;

            font-size: 30px;

        }

    }

}

*#about-heading* {

    font-weight: bold;

    font-size: 50px;

    span {

        font-weight: bolder;

        span {

            color: $accent-color;

        }

    }

}

label {

    span {

        color: red;

    }

}

*#contact-modal* {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    background-color: green;

    border-radius: 10px;

    position: fixed;

    z-index: 999;

    top: -500px;

    left: 50%;

    transform: translateX(-50%);

    p {

        margin: 0;

        color: #FFF;

        padding: 10px 20px;

    }

}

*@media* screen and (max-width: 1220px) {

*.landing-product-card* {

        margin-bottom: 150px;

        &*:nth-child*(3) {

            margin: 0;

        }

    }

*.partner-card* {

        margin-bottom: 150px;

    }

*#filters-wrapper* {

        display: none;

        transition: .3s;

        width: 100%;

        height: 100vh;

        position: fixed;

        top: 0;

        left: 0;

        z-index: 999;

        background-color: #FFF;

        margin: 0;

        flex-direction: row;

        justify-content: flex-start !important;

        align-items: flex-start !important;

        form, select, ul {

            width: 100%;

            margin-bottom: 10px !important;

        }

*#apply* {

            display: inline-block;

        }

        > div {

            width: 50%;

        }

    }

*#products-wrapper* {

        width: 100%;

    }

*#show-filters* {

        display: inline-block;

    }

*#controls* {

        justify-content: space-between !important;

    }

*.product* {

        width: 30%;

*.product-info* {

            padding: 15px;

        }

        &*:nth-child*(4n) {

            margin-right: 20px;

        }

        &*:nth-child*(3n) {

            margin-right: 0;

        }

    }

}

*@media* screen and (max-width: 850px) {

*#nav* ul {

        display: none;

    }

*.hamburger* {

        display: block !important;

        &*:focus* {

            outline: none !important;

        }

    }

}

*@media* screen and (max-width: 600px) {

*.product* {

        width: 50%;

        margin-right: 0 !important;

        height: 700px;

    }

}

*@media* screen and (max-width: 500px) {

*#landing* {

        h1 {

            margin-top: 100px;

        }

    }

*.service-card* {

        flex-direction: column;

        > div*:first-child* {

            width: 100%;

        }

        > div*:nth-child*(2) {

            width: 100%;

        }

    }

}

## 3.3. JavaScript

### 3.3.1. app.js

window.onload = () => {

    AOS.init({

        duration: 800

    });

    var navNames = ['Home', 'About', 'Store', 'Contact', 'Documentation', 'Author'];

    var navHrefs = ['index.html', 'about.html', 'store.html', 'contact.html', 'pdf/documentation.pdf', 'author.html'];

    var nav = document.querySelector('#nav ul');

    var navModal = document.querySelector('#menu-modal ul');

*for* (let i = 0; i < navNames.length; i++) {

        let navLi = document.createElement('li');

        let navA = document.createElement('a');

        let navName = document.createTextNode(navNames[i]);

        navA.setAttribute('href', navHrefs[i]);

        navA.classList.add('navLink');

        navA.append(navName);

        navLi.append(navA);

        nav.append(navLi);

    }

*for* (let i = 0; i < navNames.length; i++) {

        let navLi = document.createElement('li');

        let navA = document.createElement('a');

        let navName = document.createTextNode(navNames[i]);

        navA.setAttribute('href', navHrefs[i]);

        navA.classList.add('navLink');

        navA.append(navName);

        navLi.append(navA);

        navModal.append(navLi);

    }

    var hamburgerCounter = 1;

    var menuModal = document.getElementById('menu-modal');

    var hamburger = document.querySelector('.hamburger');

    var menuModalLinks = document.querySelectorAll('#menu-modal ul li');

    hamburger.addEventListener('click', () => {

*if* (hamburgerCounter++ % 2 != 0) {

            hamburger.classList.add('is-active');

            slideDown(menuModal);

        } *else* {

            hamburger.classList.remove('is-active');

            slideUp(menuModal);

        }

    })

    function slideUp(el) {

        var classCounter = 1;

        el.style.transition = 'all .5s ease-in-out';

        el.style.height = '0';

        el.style.background = 'transparent';

*for* (let link of menuModalLinks) {

            link.style.display = 'none';

            link.classList.remove(`slideInOnClick${classCounter}`);

            classCounter++;

        }

    }

    function slideDown(el) {

        var classCounter = 1;

        el.style.transition = 'all .5s ease-in-out';

        el.style.height = '100vh';

        el.style.background = '#FFF';

*for* (let link of menuModalLinks) {

            link.style.display = 'inline-block';

            link.classList.add(`slideInOnClick${classCounter}`);

            classCounter++;

        }

    }

*if* (window.location.pathname == '/index.html' || window.location.pathname == '/') {

        var iconDiv = document.querySelectorAll('.icon-wrapper');

        var textDiv = document.querySelectorAll('.text-wrapper');

*for* (let i = 0; i < textDiv.length; i++) {

            let height = textDiv[i].offsetHeight;

            iconDiv[i].style.height = height+"px";

        }

    }

*if* (window.location.pathname == '/store.html') {

        productsInCart = getItemFromLocalStorage('cart');

        let brands = [];

        let types = [];

        let categories = [];

        let products = [];

        var productsInCart = [];

        function setItemToLocalStorage(name, data){

            localStorage.setItem(name, JSON.stringify(data));

        }

        function getItemFromLocalStorage(name){

*return* JSON.parse(localStorage.getItem(name));

        }

        getData("brands", showBrands);

        $("#search").keyup(filterChange);

        $("#sort").change(filterChange);

        $("#price-filter").change(filterChange);

        $(".availability").change(filterChange);

        function getData(file, callback){

            $.ajax({

                url: "data/" + file + ".json",

                method: "get",

                dataType: "json",

                success: function(response){

                    callback(response);

                },

                error: function(err) {

                    alert('An error occurred while getting files.');

                }

            });

        }

        function showBrands(data){

            let html = "";

            data.forEach(brand => {

                html += `<li class="list-group-item">

                           <input type="checkbox" value="${brand.id}" class="brand" name="brands" /> ${brand.name}

                        </li>`;

            });

            document.getElementById('brandContainer').innerHTML = html;

            brands = data;

            getData("types", showTypes);

        }

        function showTypes(data){

            let html = "";

            data.forEach(type => {

                html += `<li class="list-group-item">

                           <input type="checkbox" value="${type.id}" class="type" name="types" /> ${type.name}

                        </li>`;

            });

            document.getElementById('typeContainer').innerHTML = html;

            types = data;

            getData("categories", showCategories);

        }

        function showCategories(data){

            let html = "";

            data.forEach(category => {

                html += `<li class="list-group-item">

                           <input type="checkbox" value="${category.id}" class="category" name="categories" /> ${category.name}

                        </li>`;

            });

            document.getElementById('categoryContainer').innerHTML = html;

            categories = data;

            getData("countries", showCountries);

        }

        function showCountries(data) {

            let html = '<option value="choose" selected>Choose...</option>';

*for* (c of data) {

                html += `<option value="${c.name}">${c.name}</option>`

            }

            document.getElementById('country').innerHTML = html;

            country.addEventListener('change', checkCountry);

            country.addEventListener('blur', checkCountry);

            $(".brand").change(filterChange);

            $(".type").change(filterChange);

            $(".category").change(filterChange);

            getData("products", showProducts);

        }

        function ispisCarta() {

            let html = '';

            productsInCart = getItemFromLocalStorage("cart");

*if*(productsInCart){

*for* (let product of productsInCart) {

*for* (let item of products){

*if* (product.id == item.id) {

                            html += `

                            <div class="card border-0 item-in-cart" data-id="${product.id}">

                                <div class="card-body">

                                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-end">

                                        <img src="img/${item.photo.src}.png" class="img-in-cart w-100" alt="">

                                        <button data-id="${product.id}" class="btn btn-outline-danger remove-from-cart">

                                            <i class="fas fa-trash-alt"></i>

                                        </button>

                                    </div>

                                    <p class="mt-3">

                                        ${item.name}

                                    </p>

                                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-end">

                                        <div class="form-row">

                                            <button class="btn btn-outline-primary quantity-minus">

                                                <i class="fas fa-minus"></i>

                                            </button>

                                            <input type="number" class="form-control w-25 mx-2 quantity" unitPrice="${item.price.currentPrice}" value="1" min="1">

                                            <button class="btn btn-outline-primary quantity-plus">

                                                <i class="fas fa-plus"></i>

                                            </button>

                                        </div>

                                        <p class="mb-0">$ <span class="item-in-cart-cost">${item.price.currentPrice}</span></p>

                                    </div>

                                    <hr>

                                </div>

                            </div>`;

                        }

                    }

                    document.getElementById('cart').innerHTML = html;

                    $(".remove-from-cart").click(removeFromCart);

                    function removeFromCart(){

                        let deleteItem = $(*this*).data("id");

                        let newArray = [];

*for*(let p of productsInCart){

*if*(p.id == deleteItem){

*continue*;

                            }

                            newArray.push(p);

                        }

                        productsInCart = newArray;

                        setItemToLocalStorage("cart", productsInCart);

                        $(*this*).parentsUntil("#cart").remove();

*if* (productsInCart.length > 0) {

                            cartTotal();

                            ispisCarta();

                            cartTotalPrice();

                        } *else* {

                            cartTotal();

                            ispisCarta();

                            $(".total").html("Your cart is empty.");

                            document.querySelector('.modal-footer').style.display = 'none';

                        }

                    }

                }

            } *else* {

                document.getElementById('cart').innerHTML = html;

            }

        }

        function showProducts(data) {

            data = search(data);

            data = brandsFilter(data);

            data = typesFilter(data);

            data = categoriesFilter(data);

            data = availabilityFilter(data);

            data = sort(data);

            data = filterByPrice(data);

            let html = "";

*for*(let product of data){

                html+= `

                <div class="product">

                    <div class="product-info">

                        <img class="w-100 product-photo" src="img/${product.photo.src}.png" alt="${product.photo.alt}" />

                        <h3 class="product-brand">${checkBrand(product.brandID)}</h3>

                        <p class="product-name">${product.name}</p>

                        <h4 class="product-price">$${product.price.currentPrice}</h4>

                        <p>${checkPrice(product.price.oldPrice)}</p>

                        <p>Categories: ${checkCategories(product.categories)}</p>

                        ${checkAvailability(product.availability)}

                    </div>

                    <div class="actions">

                        <button class="button${checkAddToCart(product.availability)} data-id="${product.id}">

                            <span>Add to cart</span>

                            <div class="cart">

                                <svg viewBox="0 0 36 26">

                                    <polyline points="1 2.5 6 2.5 10 18.5 25.5 18.5 28.5 7.5 7.5 7.5"></polyline>

                                    <polyline points="15 13.5 17 15.5 22 10.5"></polyline>

                                </svg>

                            </div>

                        </button>

                    </div>

                </div>

                `;

            }

*if*(data.length < 1) {

                html = `

                        <div id="no-results-found">

                            <img clas="w-100 margin-top" src="img/no-results.jpg" alt="No results found." />

                            <p class="text-center font-weight-bold w-100">No available products</p>

                        </div>

                    `;

            }

            $("#products-wrapper").html(html);

            products = data;

            $(".add-to-cart").click(function () {

                productsInCart = getItemFromLocalStorage("cart");

                let currentItemId = $(*this*).data("id");

*if* (productsInCart != undefined && productsInCart && productsInCart.length != 0) {

*if* (alreadyAdded()) {

                        document.getElementById('alreadyInCart').style.transition = 'all 1s ease-in-out';

                        document.getElementById('alreadyInCart').style.top = '20px';

                        setTimeout(`document.getElementById('alreadyInCart').style.top = '-500px'`, 2000);

                    } *else* {

                        addNew();

                        addToCartAnimation(*this*);

                    }

                } *else* {

                    addFirst();

                    addToCartAnimation(*this*);

                }

                function addFirst(){

                    let newProductArray = [];

                    newProductArray.push({

                        id:currentItemId,

                        quantity: 1

                    });

                    setItemToLocalStorage('cart', newProductArray);

                }

                function alreadyAdded(){

                    let count = 0;

*for*(let p of productsInCart){

*if*(p.id == currentItemId){

                            count++;

                        }

                    }

*return* count;

                }

                function addNew(){

                    productsInCart.push({

                        id: currentItemId,

                        quantity: 1

                    });

                    setItemToLocalStorage("cart", productsInCart);

                }

            });

            $("#cart").delegate(".quantity-plus","click",function () {

                let q =$(*this*).siblings(".quantity").val();

                let p = $(*this*).siblings(".quantity").attr("unitPrice");

                let newQ = Number(q)+1;

                let newCost = p \* newQ;

                $(*this*).siblings(".quantity").val(newQ);

                $(*this*).parent().siblings("p").find(".item-in-cart-cost").html(newCost.toFixed(2));

                cartTotal();

                cartTotalPrice();

            })

            $("#cart").delegate(".quantity-minus","click",function () {

                let q =$(*this*).siblings(".quantity").val();

                let p = $(*this*).siblings(".quantity").attr("unitPrice");

*if*(q>1){

                    let newQ = Number(q)-1;

                    let newCost = p \* newQ;

                    $(*this*).siblings(".quantity").val(newQ);

                    $(*this*).parent().siblings("p").find(".item-in-cart-cost").html(newCost.toFixed(2));

                    cartTotal();

                    cartTotalPrice();

                }

            })

            $("#cart").delegate(".quantity","keyup change",function () {

                let q =$(*this*).val();

                let p = $(*this*).attr("unitPrice");

*if*(q>1){

                    let newQ = Number(q);

                    let newCost = p \* newQ;

                    $(*this*).val(newQ);

                    $(*this*).parent().siblings("p").find(".item-in-cart-cost").html(newCost.toFixed(2));

                    cartTotal();

                    cartTotalPrice();

                } *else* {

                    alert("more than one");

                }

            });

        }

        function checkBrand(id) {

            let html = '';

*for* (let brand of brands) {

*if* (id == brand.id) {

                    html = brand.name;

                }

            }

*return* html;

        }

        function checkPrice(price) {

            let html = '';

*if* (price == null) {

                html = ``;

            } *else* {

                html = '$'+price;

            }

*return* html;

        }

        function checkCategories(ids){

            let html = "";

            let productCategories = categories.filter(c => ids.includes(c.id));

*for*(let i in productCategories){

                html += productCategories[i].name;

*if*(i != productCategories.length - 1){

                    html += ", ";

                }

            }

*return* html;

        }

        function checkAvailability(availability) {

            let html = '';

*if* (availability) {

                html = `<p class="text-success">Available</p>`;

            } *else* {

                html = `<p class="text-danger">Not available</p>`;

            }

*return* html;

        }

        function checkAddToCart(availability) {

            let html = '';

*if* (availability) {

                html = ' add-to-cart"';

            } *else* {

                html = ' add-to-cart" disabled';

            }

*return* html;

        }

        function search(data){

            let searchInput = $("#search").val().toLowerCase();

*if*(searchInput) {

*return* data.filter(function(element) {

*return* element.name.toLowerCase().indexOf(searchInput) !== -1;

                })

            }

*return* data;

        }

        function sort(data){

            const sortType = document.getElementById('sort').value;

*if*(sortType == 'asc'){

*return* data.sort((a,b) => a.price.currentPrice > b.price.currentPrice ? 1 : -1);

            } *else* *if* (sortType == 'desc') {

*return* data.sort((a,b) => a.price.currentPrice < b.price.currentPrice ? 1 : -1);

            } *else* *if* (sortType == 'name') {

*return* data.sort((a,b ) => a.name > b.name ? 1 : -1);

            }

        }

        function filterByPrice(data){

            const filterType = document.getElementById("price-filter").value;

*if* (filterType == '1') {

*return* data.filter(x => x.price.currentPrice <= 100);

            } *else* *if* (filterType == '2') {

*return* data.filter(x => x.price.currentPrice > 100 && x.price.currentPrice < 300);

            } *else* *if* (filterType == '3') {

*return* data.filter(x => x.price.currentPrice > 300);

            } *else* {

*return* data;

            }

        }

        function brandsFilter(data){

            let selectedBrands = [];

            $('.brand:checked').each(function(el) {

                selectedBrands.push(parseInt($(*this*).val()));

            });

*if* (selectedBrands.length != 0) {

*return* data.filter(x => selectedBrands.includes(x.brandID));

            }

*return* data;

        }

        function typesFilter(data){

            let selectedTypes = [];

            $('.type:checked').each(function(el) {

                selectedTypes.push(parseInt($(*this*).val()));

            });

*if* (selectedTypes.length != 0) {

*return* data.filter(x => selectedTypes.includes(x.typeID));

            }

*return* data;

        }

        function categoriesFilter(data){

            let selectedCategories = [];

            $('.category:checked').each(function(el){

                selectedCategories.push(parseInt($(*this*).val()));

            });

*if* (selectedCategories.length != 0){

*return* data.filter(x => x.categories.some(y => selectedCategories.includes(y)));

            }

*return* data;

        }

        function availabilityFilter(data){

            let availability = $(".availability:checked").val();

*if* (availability == "all") {

*return* data;

            }

*if* (availability == "available") {

*return* data.filter(x => x.availability);

            } *if* (availability == "unavailable") {

*return* data.filter(x => !x.availability);

            }

*return* data;

        }

        function filterChange(){

            getData("products", showProducts);

        }

        var showFilters = document.getElementById('show-filters');

        var apply = document.getElementById('apply');

        showFilters.addEventListener('click', () => {

            document.getElementById('filters-wrapper').classList.add('filterNarrow');

        });

        apply.addEventListener('click', () => {

            document.getElementById('filters-wrapper').classList.remove('filterNarrow');

            document.getElementById('filters-wrapper').classList.add('filterNarrowOff');

        });

        var openCart = document.getElementById('open-cart');

        function cartTotal(){

            productsInCart = getItemFromLocalStorage("cart");

*if*(productsInCart){

                let count = productsInCart.length;

                $(".item-in-cart-count").html(count);

            }

*else*{

                $(".item-in-cart-count").html(0);

            }

        }

        function cartTotalPrice() {

*if* (localStorage.getItem("cart") !== null || !productsInCart) {

                let totalCost = $(".item-in-cart-cost").toArray().map(el=>el.innerHTML).reduce((x,y)=>Number(x)+Number(y));

                $(".total").html(`

                    <div class="d-flex justify-content-between font-weight-bold px-3">

                        <h4>Total</h4>

                        <h4>$ <span class="cart-cost-total">${Number(totalCost).toFixed(2)}</span></h4>

                    </div>

                `)

            } *else* {

                $(".total").html("Your cart is empty.");

            }

        }

        openCart.addEventListener('click', () => {

            productsInCart = getItemFromLocalStorage('cart');

*if* (localStorage.getItem("cart") !== null && productsInCart.length > 0) {

                console.log('ok')

                cartTotal();

                ispisCarta();

                cartTotalPrice();

                document.querySelector('.modal-footer').style.display = 'block';

            } *else* {

                $(".total").html("Your cart is empty.");

                document.querySelector('.modal-footer').style.display = 'none';

            }

        })

        $("#clear-cart").click(() => {

            localStorage.removeItem("cart");

            cartTotal();

            ispisCarta();

            $(".total").html("Your cart is empty.");

        });

        function addToCartAnimation(el) {

*if*(!el.classList.contains('loading')) {

               el.classList.add('loading');

                setTimeout(() =>el.classList.remove('loading'), 3700);

            }

        }

*//PROVERA FORME*

        var fullName = document.getElementById('name');

        var nameHelp = document.getElementById('nameHelp');

        var email = document.getElementById('email');

        var emailHelp = document.getElementById('emailHelp');

        var city = document.getElementById('city');

        var cityHelp = document.getElementById('cityHelp');

        var address = document.getElementById('address');

        var addressHelp = document.getElementById('addressHelp');

        var checkbox = document.getElementById('checkbox-agree');

        var checkboxHelp = document.getElementById('checkboxHelp');

        var nameApprove = false;

        var emailApprove = false;

        var countryApprove = false;

        var cityApprove = false;

        var addressApprove = false;

        var checkboxApprove = false;

        var nameRegex = /*^*[A-ZČĆŽĐŠ][a-zćčžđš]{1,14}\s([A-ZČĆŽĐŠ][a-zćčžđš]{1,14})?\s?[A-ZČĆŽŠĐ][a-zćčžđš]{1,19}*$*/;

        var emailRegex = /*^*\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3})+*$*/;

        var cityRegex = /*^*[a-zA-Z\u0080-\u024F]+(?:([\ \-\']|(\.\ ))[a-zA-Z\u0080-\u024F]+)\**$*/;

        var addressRegex = /*^*[A-Za-z0-9\s/-]{5,}*$*/;

        function checkName() {

*if* (fullName.value.match(nameRegex)) {

                nameHelp.textContent = "";

                fullName.classList.remove('error');

                fullName.classList.add('success');

                nameApprove = true;

            } *else* *if* (fullName.value.length < 1) {

                nameHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                fullName.classList.remove('success');

                fullName.classList.add('error');

                nameApprove = false;

            } *else* {

                nameHelp.textContent = "First and last name have to start with a capital letter - Danilo Draskovic";

                fullName.classList.remove('success');

                fullName.classList.add('error');

                nameApprove = false;

            }

        }

        function checkEmail() {

*if* (email.value.match(emailRegex)) {

                emailHelp.textContent = "";

                email.classList.remove('error');

                email.classList.add('success');

                emailApprove = true;

            } *else* *if* (email.value.length < 1) {

                emailHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                email.classList.remove('success');

                email.classList.add('error');

                emailApprove = false;

            } *else* {

                emailHelp.textContent = "Enter a valid email - danilodraskovic@gmail.com";

                email.classList.remove('success');

                email.classList.add('error');

                emailApprove = false;

            }

        }

        function checkCountry() {

            let selectedValue = country.options[country.selectedIndex].value;

            console.log = selectedValue;

*if* (selectedValue == "choose") {

                country.classList.remove('success');

                country.classList.add('error');

                countryHelp.textContent = "Please choose the country of your question";

                countryApprove = false;

            } *else* {

                country.classList.remove('error');

                country.classList.add('success');

                countryHelp.textContent = "";

                countryApprove = true;

            }

        }

        function checkCity() {

*if* (city.value.match(cityRegex)) {

                cityHelp.textContent = "";

                city.classList.remove('error');

                city.classList.add('success');

                cityApprove = true;

            } *else* *if* (city.value.length < 1) {

                cityHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                city.classList.remove('success');

                city.classList.add('error');

                cityApprove = false;

            } *else* {

                cityHelp.textContent = "Enter a valid city - Obrenovac";

                city.classList.remove('success');

                city.classList.add('error');

                cityApprove = false;

            }

        }

        function checkAddress() {

*if* (address.value.match(addressRegex)) {

                addressHelp.textContent = "";

                address.classList.remove('error');

                address.classList.add('success');

                addressApprove = true;

            } *else* *if* (address.value.length < 1) {

                addressHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                address.classList.remove('success');

                address.classList.add('error');

                addressApprove = false;

            } *else* {

                addressHelp.textContent = "Enter a valid address - Kralja Aleksandra 20";

                address.classList.remove('success');

                address.classList.add('error');

                addressApprove = false;

            }

        }

        function checkCheckbox() {

*if* (checkbox.checked) {

                checkbox.classList.add('success');

                checkboxApprove = true;

                checkboxHelp.textContent = ""

            } *else* {

                checkbox.classList.remove('success');

                checkbox.classList.add('error');

                checkboxApprove = false;

                checkboxHelp.textContent = "This field is mandatory."

            }

        }

        fullName.addEventListener('keyup', checkName);

        fullName.addEventListener('blur', checkName);

        email.addEventListener('keyup', checkEmail);

        email.addEventListener('blur', checkEmail);

        country.addEventListener('change', checkCountry);

        country.addEventListener('blur', checkCountry);

        city.addEventListener('keyup', checkCity);

        city.addEventListener('blur', checkCity);

        address.addEventListener('keyup', checkAddress);

        address.addEventListener('blur', checkAddress);

        checkbox.addEventListener('change', checkCheckbox);

        document.getElementById('form').addEventListener('submit', (e) => {

            e.preventDefault();

            checkName();

            checkEmail();

            checkCountry();

            checkCity();

            checkAddress();

            checkCheckbox();

*if* (nameApprove && emailApprove && countryApprove && cityApprove && addressApprove && checkboxApprove) {

                localStorage.removeItem("cart");

                document.querySelector('.modal-footer').innerHTML = `

                    <div id="order-completed">

                        <div id="order-completed-inner">

                            <i class="fa-solid fa-truck-ramp-box"></i>

                            <h2 class="text-center text-success">Your order is on the way</h2>

                        </div>

                    </div>

                `

                setTimeout("location.reload(true);", 1500);

            }

        });

    }

*if* (window.location.pathname == '/contact.html') {

        var fullName = document.getElementById('name');

        var nameHelp = document.getElementById('nameHelp');

        var email = document.getElementById('email');

        var emailHelp = document.getElementById('emailHelp');

        var subject = document.getElementById('subject');

        var subjectHelp = document.getElementById('subjectHelp');

        var address = document.getElementById('address');

        var message = document.getElementById('message');

        var messageHelp = document.getElementById('messageHelp');

        var checkbox = document.getElementById('checkbox-agree');

        var checkboxHelp = document.getElementById('checkboxHelp');

        var nameApprove = false;

        var emailApprove = false;

        var subjectApprove = false;

        var messageApprove = false;

        var checkboxApprove = false;

        var nameRegex = /*^*[A-ZČĆŽĐŠ][a-zćčžđš]{1,14}\s([A-ZČĆŽĐŠ][a-zćčžđš]{1,14})?\s?[A-ZČĆŽŠĐ][a-zćčžđš]{1,19}*$*/;

        var emailRegex = /*^*\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3})+*$*/;

        function checkName() {

*if* (fullName.value.match(nameRegex)) {

                nameHelp.textContent = "";

                fullName.classList.remove('error');

                fullName.classList.add('success');

                nameApprove = true;

            } *else* *if* (fullName.value.length < 1) {

                nameHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                fullName.classList.remove('success');

                fullName.classList.add('error');

                nameApprove = false;

            } *else* {

                nameHelp.textContent = "First and last name have to start with a capital letter - Danilo Draskovic";

                fullName.classList.remove('success');

                fullName.classList.add('error');

                nameApprove = false;

            }

        }

        function checkEmail() {

*if* (email.value.match(emailRegex)) {

                emailHelp.textContent = "";

                email.classList.remove('error');

                email.classList.add('success');

                emailApprove = true;

            } *else* *if* (email.value.length < 1) {

                emailHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                email.classList.remove('success');

                email.classList.add('error');

                emailApprove = false;

            } *else* {

                emailHelp.textContent = "Enter a valid email - danilodraskovic@gmail.com";

                email.classList.remove('success');

                email.classList.add('error');

                emailApprove = false;

            }

        }

        function checkSubject() {

            let selectedValue = subject.options[subject.selectedIndex].value;

*if* (selectedValue == "choose") {

                subject.classList.remove('success');

                subject.classList.add('error');

                subjectHelp.textContent = "Please choose the subject of your question";

                subjectApprove = false;

            } *else* {

                subject.classList.remove('error');

                subject.classList.add('success');

                subjectHelp.textContent = "";

                subjectApprove = true;

            }

        }

        function checkMessage() {

*if* (message.value < 1) {

                messageHelp.textContent = "Field can't be empty.";

                message.classList.remove('success');

                message.classList.add('error');

                messageApprove = false;

            } *else* {

                messageHelp.textContent = "";

                message.classList.remove('error');

                message.classList.add('success');

                messageApprove = true;

            }

        }

        function checkCheckbox() {

*if* (checkbox.checked) {

                checkbox.classList.add('success');

                checkboxApprove = true;

                checkboxHelp.textContent = ""

            } *else* {

                checkbox.classList.remove('success');

                checkbox.classList.add('error');

                checkboxApprove = false;

                checkboxHelp.textContent = "This field is mandatory."

            }

        }

        fullName.addEventListener('keyup', checkName);

        fullName.addEventListener('blur', checkName);

        email.addEventListener('keyup', checkEmail);

        email.addEventListener('blur', checkEmail);

        subject.addEventListener('change', checkSubject);

        subject.addEventListener('blur', checkSubject);

        message.addEventListener('blur', checkMessage);

        checkbox.addEventListener('change', checkCheckbox);

        document.getElementById('form').addEventListener('submit', (e) => {

            e.preventDefault();

            checkName();

            checkEmail();

            checkSubject();

            checkMessage();

            checkCheckbox();

*if* (nameApprove && emailApprove && subjectApprove && messageApprove && checkboxApprove) {

                document.getElementById('contact-modal').style.transition = 'all 1s ease-in-out';

                document.getElementById('contact-modal').style.top = '20px';

                setTimeout(`document.getElementById('contact-modal').style.top = '-500px'`, 2500);

                setTimeout("location.reload(true);", 3000);

            }

        });

    }

}

## 3.4. Data

### 3.4.1. brands.json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "Philips"

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "Samsung"

    },

    {

        "id": 3,

        "name": "HP"

    },

    {

        "id": 4,

        "name": "Dell"

    },

    {

        "id": 5,

        "name": "Logitech"

    }

]

### 3.4.2. categories.json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "Gaming"

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "Office"

    },

    {

        "id": 3,

        "name": "Graphic design"

    },

    {

        "id": 4,

        "name": "All-around"

    }

]

### 3.4.3. countries.json

JSON fajl sa svim državama korišćen za ispis država u padajuću listu je sa interneta i radi čitljivosti dokumentacije nalaziće se samo link do fajla.

<https://gist.github.com/keeguon/2310008>

### 3.4.4. types.json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "Monitor"

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "Mouse"

    },

    {

        "id": 3,

        "name": "Headphones"

    },

    {

        "id": 4,

        "name": "Keyboard"

    }

]

### 3.4.5. products.json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "PHILIPS LED V Line series - 273V7QDSB/00",

        "brandID": 1,

        "categories": [2, 3],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 240,

            "currentPrice": 200

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor1",

            "alt": "PHILIPS LED V Line serija - 273V7QDSB/00"

        }

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "HP Gaming keyboard OMEN SEQUENCER US (Black) 2VN99AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [1],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": 200,

            "currentPrice": 150

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard1",

            "alt": "HP Gaming keyboard OMEN SEQUENCER US (Black) 2VN99AA"

        }

    },

    {

        "id": 3,

        "name": "DELL Wired mouse MS116 (Black)",

        "brandID": 4,

        "categories": [2],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 13

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse1",

            "alt": "DELL Wired mouse MS116 (Black)"

        }

    },

    {

        "id": 4,

        "name": "SAMSUNG Wireless earphones GALAXY BUDS LIVE TWS (Black) SMR180NZKAEUG",

        "brandID": 2,

        "categories": [4],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": 230,

            "currentPrice": 150

        },

        "availability": false,

        "photo": {

            "src": "headphones1",

            "alt": "SAMSUNG Wireless earphones GALAXY BUDS LIVE TWS (Black) SMR180NZKAEUG"

        }

    },

    {

        "id": 5,

        "name": "PHILIPS Wireless headphones TAH4205BL/00 (Blue)",

        "brandID": 1,

        "categories": [4, 2],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 60

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "headphones2",

            "alt": "PHILIPS Wireless headphones TAH4205BL/00 (Blue)"

        }

    },

    {

        "id": 6,

        "name": "HP Gaming mouse OMEN REACTOR 2VP02AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [1, 3],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 70

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse2",

            "alt": "HP Gaming mouse OMEN REACTOR 2VP02AA"

        }

    },

    {

        "id": 7,

        "name": "LOGITECH Wireless keyboards MX KEYS US (Graphite-Black) 920-009415",

        "brandID": 5,

        "categories": [2, 3],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": 200,

            "currentPrice": 150

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard2",

            "alt": "LOGITECH Wireless keyboards MX KEYS US (Graphite-Black) 920-009415"

        }

    },

    {

        "id": 8,

        "name": "SAMSUNG Curved monitor 34\" CH89 Premium LC34H890WGRXEN",

        "brandID": 2,

        "categories": [3],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 850,

            "currentPrice": 760

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor2",

            "alt": "SAMSUNG Curved monitor 34\" CH89 Premium LC34H890WGRXEN"

        }

    },

    {

        "id": 9,

        "name": "DELL Gaming monitor 27 144Hz - S2721HGF",

        "brandID": 4,

        "categories": [1],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 470,

            "currentPrice": 430

        },

        "availability": false,

        "photo": {

            "src": "monitor3",

            "alt": "DELL Gaming monitor 27 144Hz - S2721HGF"

        }

    },

    {

        "id": 10,

        "name": "LOGITECH Wireless keyboard K230 US (Black) - 920-003347",

        "brandID": 5,

        "categories": [4],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 35

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard3",

            "alt": "LOGITECH Wireless keyboard K230 US (Black) - 920-003347"

        }

    },

    {

        "id": 11,

        "name": "DELL Wireless mouse Premier MS7421W (Gray)",

        "brandID": 4,

        "categories": [2, 4],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 100

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse3",

            "alt": "DELL Wireless mouse Premier MS7421W (Gray)"

        }

    },

    {

        "id": 12,

        "name": "SAMSUNG Earphones Basic EO-IA500-BBE (Black)",

        "brandID": 2,

        "categories": [4],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": 30,

            "currentPrice": 15

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "headphones3",

            "alt": "SAMSUNG Earphones Basic EO-IA500-BBE (Black)"

        }

    },

    {

        "id": 13,

        "name": "OMEN by HP Gaming monitor 25i IPS 22J05AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [1],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 370,

            "currentPrice": 340

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor4",

            "alt": "OMEN by HP Gaming monitor 25i IPS 22J05AA"

        }

    },

    {

        "id": 14,

        "name": "LOGITECH Wireless keyboard Pop Keys Daydream (White/Purple) 920-010736",

        "brandID": 5,

        "categories": [2],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 130

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard4",

            "alt": "LOGITECH Wireless keyboard Pop Keys Daydream (White/Purple) 920-010736"

        }

    },

    {

        "id": 15,

        "name": "PHILIPS Wired headphones Fidelio X3 (Black)",

        "brandID": 1,

        "categories": [4],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": 430,

            "currentPrice": 400

        },

        "availability": false,

        "photo": {

            "src": "headphones4",

            "alt": "PHILIPS Wired headphones Fidelio X3 (Black)"

        }

    },

    {

        "id": 16,

        "name": "DELL Monitor 24 VA SE2422H",

        "brandID": 4,

        "categories": [2, 4],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 220,

            "currentPrice": 200

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor5",

            "alt": "DELL Monitor 24 VA SE2422H"

        }

    },

    {

        "id": 17,

        "name": "SAMSUNG Gaming monitor 24 VA Odyssey G35TF LF24G35TFWUXEN",

        "brandID": 2,

        "categories": [1, 3],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 330,

            "currentPrice": 300

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor6",

            "alt": "SAMSUNG Gaming monitor 24 VA Odyssey G35TF LF24G35TFWUXEN"

        }

    },

    {

        "id": 18,

        "name": "HP OMEN Gaming keyboard Encoder US (Black) 6YW75AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [1],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 160

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard5",

            "alt": "HP OMEN Gaming keyboard Encoder US (Black) 6YW75AA"

        }

    },

    {

        "id": 19,

        "name": "LOGITECH Wireless vertical mouse MX VERTICAL 910-005448",

        "brandID": 5,

        "categories": [3],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 150

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse4",

            "alt": "LOGITECH Wireless vertical mouse MX VERTICAL 910-005448"

        }

    },

    {

        "id": 20,

        "name": "PHILIPS Monitor 49 P line SuperWide curved VA - 499P9H/00",

        "brandID": 1,

        "categories": [3, 1],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 1800,

            "currentPrice": 1640

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor7",

            "alt": "PHILIPS Monitor 49 P line SuperWide curved VA - 499P9H/00"

        }

    },

    {

        "id": 21,

        "name": "SAMSUNG Monitor 24 IPS LS24A400VEUXEN",

        "brandID": 2,

        "categories": [2, 4],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 330,

            "currentPrice": 300

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor8",

            "alt": "SAMSUNG Monitor 24 IPS LS24A400VEUXEN"

        }

    },

    {

        "id": 22,

        "name": "SAMSUNG Wireless earphones Buds Pro TWS (Silver) SM R190 NZS",

        "brandID": 2,

        "categories": [4],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": 300,

            "currentPrice": 210

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "headphones5",

            "alt": "SAMSUNG Wireless earphones Buds Pro TWS (Silver) SM R190 NZS"

        }

    },

    {

        "id": 23,

        "name": "DELL Alienware Gaming monitor 24.5 IPS AW2521H",

        "brandID": 4,

        "categories": [1],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 830,

            "currentPrice": 660

        },

        "availability": false,

        "photo": {

            "src": "monitor9",

            "alt": "DELL Alienware Gaming monitor 24.5 IPS AW2521H"

        }

    },

    {

        "id": 24,

        "name": "DELL Wired keyboard MULTIMEDIA KB216 YU-SRB (Black)",

        "brandID": 4,

        "categories": [2],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 20

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard6",

            "alt": "DELL Wired keyboard MULTIMEDIA KB216 YU-SRB (Black)"

        }

    },

    {

        "id": 25,

        "name": "HP Wireless mouse Z3700 (Black) V0L79AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [3],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 22

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse5",

            "alt": "HP Wireless mouse Z3700 (Black) V0L79AA"

        }

    },

    {

        "id": 26,

        "name": "HP Gaming keyboard PAVILION GAMING 800 US (Black) 5JS06AA",

        "brandID": 3,

        "categories": [1],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 100

        },

        "availability": false,

        "photo": {

            "src": "keyboard7",

            "alt": "HP Gaming keyboard PAVILION GAMING 800 US (Black) 5JS06AA"

        }

    },

    {

        "id": 27,

        "name": "LOGITECH Wireless mouse Pop Mouse Heartbreaker (Pink) 910-006548",

        "brandID": 5,

        "categories": [2, 4],

        "typeID": 2,

        "price": {

            "oldPrice": 60,

            "currentPrice": 53

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "mouse6",

            "alt": "LOGITECH Wireless mouse Pop Mouse Heartbreaker (Pink) 910-006548"

        }

    },

    {

        "id": 28,

        "name": "LOGITECH Gaming keyboard G Pro US (Black) 920-009392",

        "brandID": 5,

        "categories": [1],

        "typeID": 4,

        "price": {

            "oldPrice": null,

            "currentPrice": 170

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "keyboard8",

            "alt": "LOGITECH Gaming keyboard G Pro US (Black) 920-009392"

        }

    },

    {

        "id": 29,

        "name": "PHILIPS Wireless headphones TAKH402BL00 (Blue)",

        "brandID": 1,

        "categories": [4],

        "typeID": 3,

        "price": {

            "oldPrice": 100,

            "currentPrice": 75

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "headphones6",

            "alt": "PHILIPS Wireless headphones TAKH402BL00 (Blue)"

        }

    },

    {

        "id": 30,

        "name": "PHILIPS Gaming Monitor 27 VA 272E1GAEZ/00",

        "brandID": 1,

        "categories": [1],

        "typeID": 1,

        "price": {

            "oldPrice": 360,

            "currentPrice": 320

        },

        "availability": true,

        "photo": {

            "src": "monitor10",

            "alt": "PHILIPS Gaming Monitor 27 VA 272E1GAEZ/00"

        }

    }

]