

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione
tehnologije

PC Wizzard

<https://jevticluka.github.io/pcwizard/>

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Web programiranje 2

Luka Jevtić

Sadržaj

1.Uvod

1.1 Korišćeni programski jezici

1.2 Opis funkcionalnosti.

1.3 Template

2.Organizacija

2.1 Tip sajta

2.2 Mapa sajta

2.3 Izgled sajta i opis funkcionalnosti

1.Uvod

1.1 Korišćeni programski jezici -Za izradu sajta korišćeni su:

- HTML,
- CSS+SASS,
- JavaScript(JSON, AJAX)
- jQuery,
- Bootstrap,
- XML.

-Radno okruženje: Visual Studio Code

1.2 Opis funkcionalnosti

- Upotrebom AJAX-a za čitanje podataka dinamički ispisani navigacioni meni
- Upotrebom AJAX-a za čitanje podataka dinamički ispisani proizvodi u JS-u
- Dinamički kreiran slajder sa popularnim proizvodima na index.html strani gde su podaci učitani putem AJAX-a
- Klikom na proizvod iz nekog od slajdera sa proizvodima vodi na stranicu selektovanog proizvoda
- Korpa sadrži mogućnost brisanja, povećavanja ili smanjivanja količine
- Na stranici shop.html postoji mogućnost pretraživanja proizvoda
- Na stranici shop.html postoji mogućnost filtriranja proizvoda po brendu, kategoriji, polu i dostupnosti
- Na stranici shop.html postoji mogućnost sortiranja proizvoda po ceni i nazivu(opadajući i rastući poredak)
- Na stranici index.html prelaskom miša preko slika prodavnice pojavljuje se tekst sa glavnim karakteristikama prodavnice 4
- Kontakt stranica sa validacijom forme(regularni izrazi) i mapom prodavnice
- Stranica checkout.html sadrži validaciju forme (regularni izrazi)
- Na stranici cart.html ukoliko ne postoji proizvod u korpi, nije moguće

otići na stranicu checkout.html

- U footeru prelaskom mišem preko socialnih mreža i ostalih ikonica dobija se naziv socijalne mreže na koju se klikom može otići ili fajl koji se može otvoriti (dokumentacija, sitemap, robot)

1.3 Template Za izradu sajta korišćen je template preuzet sa sajta:

<https://themewagon.com/themes/free-bootstrap-4-html5-online-shoppingwebsite-template-aroma/>

2. Organizacija

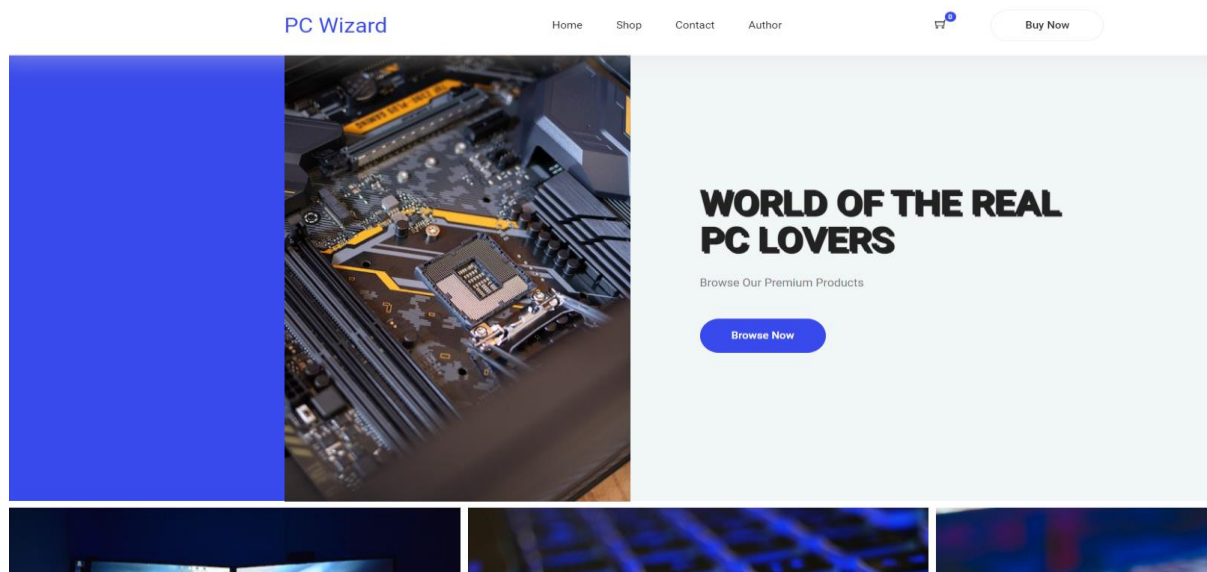
2.1 Tip sajta

- Sajt je organizovan kao multi page

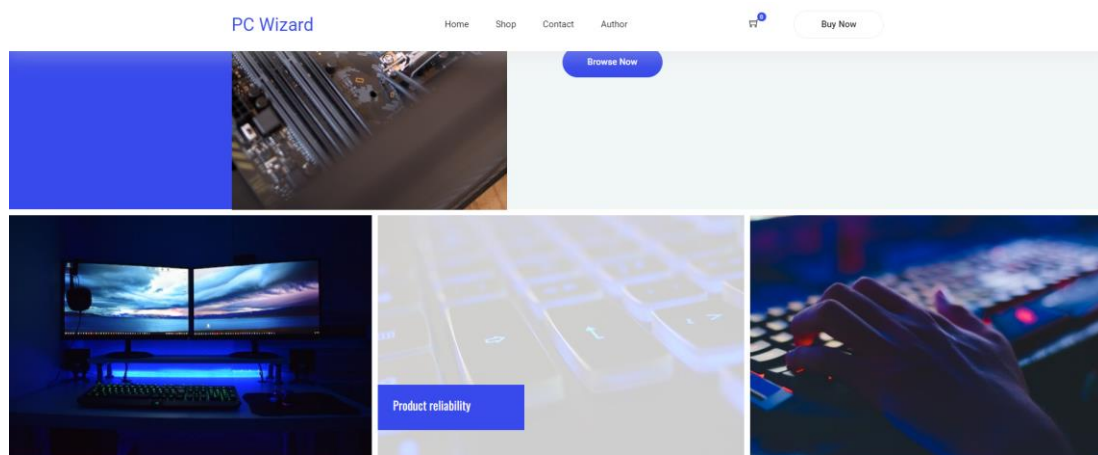
2.2 Mapa sajta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <urlset xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9 http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>1.00</priority>
  </url>
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/pages/cart.html</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/pages/shop.html</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/index.html</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/pages/contact.html</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  - <url>
    <loc>https://jevticluka.github.io/pcwizard/robots.txt</loc>
    <lastmod>2023-02-27T19:26:20+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
</urlset>
```

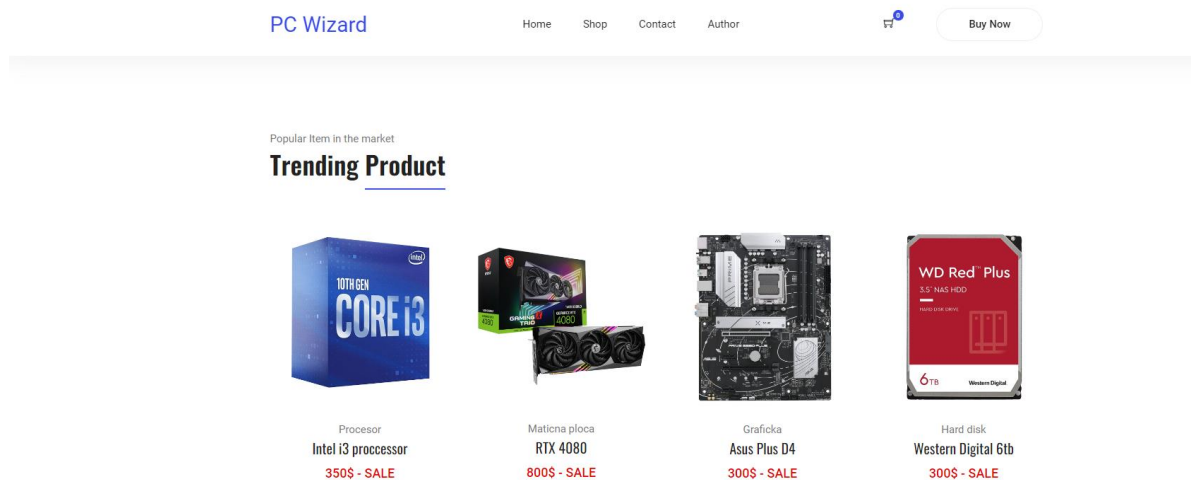
2.3 Izgled sajta sa opisom funkcionalnosti



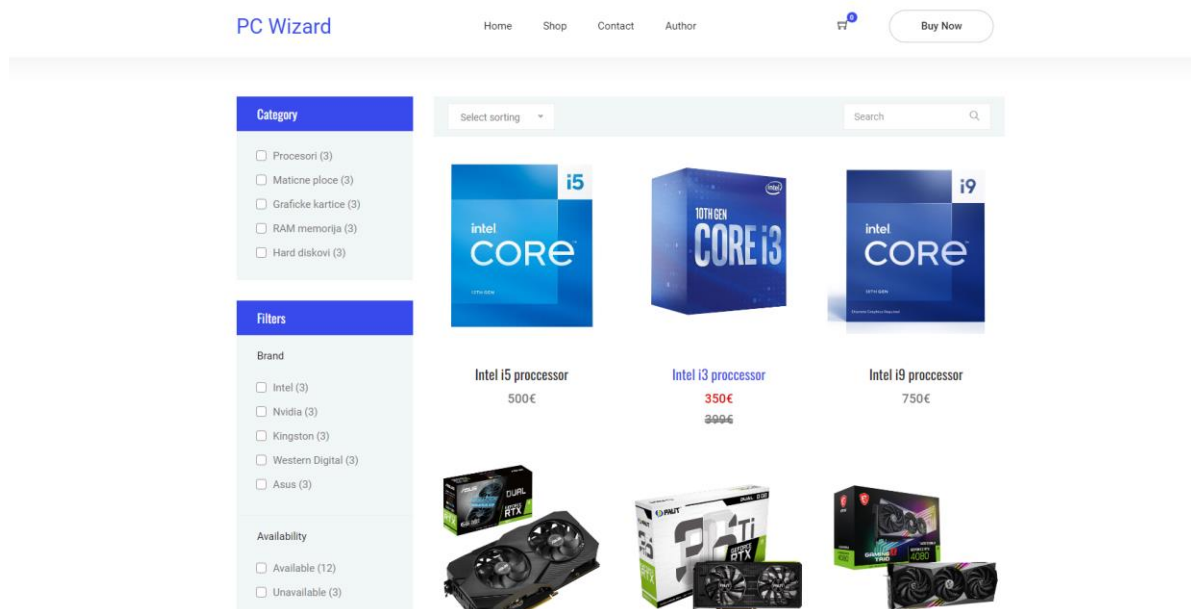
Meni je dinamički kreiran korišćenjem JS-a i AJAX-a kojim se dohvataju podaci iz JSON fajla meni.json



Prelaskom miša preko jedne od 3 slike ispisuje se po jedna karakteristika prodavnice.



Dinamički ispisani putem JS i AJAX-a trenutno popularni proizvodi u prodavnici.



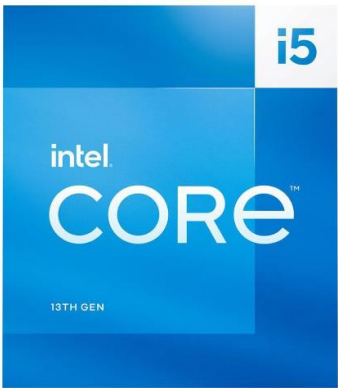
Sa leve strane se nalaze filteri po kategorijama, brendovima, polu i dostupnosti. Dinamički su ispisani proizvodi putem JS-a i AJAX-a kojim se dohvataju podaci iz JSON fajla products.json. Takođe iznad proizvoda se nalazi dropdown lista gde se može izabrati način sortiranja kao i search box gde se mogu pretraživati proizvodi.

PC Wizard

[Home](#)[Shop](#)[Contact](#)[Author](#)

3

Buy Now



Intel i5 processor

500\$

Availability : In Stock

Available:
☐ 12th
☐ 13th

Quantity:

Add to Cart

Specification

Warrant

2 godine

Made in

Germany

Klikom na jedan od proizvoda dobijamo prikaz proizvoda, sa sve dostupnim veličinama, količinom, cenom kao i specifikacijom.

Ukoliko veličina nije izabrana ili je količina veća od 99 ili manja od 0 dobijamo obaveštenje da moramo izabrati veličinu kao i uneti ispravnu količinu.

PC Wizard

[Home](#)[Shop](#)[Contact](#)[Author](#)

0

Buy Now

Shopping Cart

[Home](#) [Shopping Cart](#)



Cart is empty

Buy Now

Ukoliko je korpa prazna dobija se obaveštenje da je korpa prazna.

Shopping Cart

[Home](#) [Shopping Cart](#)

	RTX 3060	Quantity: <input type="button" value="+"/> 1 <input type="button" value="-"/>	Selected: 6GB	Total price: 699\$	Remove
	RTX 3060	Quantity: <input type="button" value="+"/> 1 <input type="button" value="-"/>	Selected: 4GB	Total price: 699\$	Remove
			Checkout	Subtotal:	1398\$

Ukoliko u korpi postoje proizvodi moguće je isti proizvod obrisati klikom na dugme „Remove“ ili smanjivanjem količine do 0, gde se proizvod odmah briše iz korpe. Moguće je povećavanje kao i smanjivanje količine. Ukoliko je proizvod isti, ali su različite veličine, proizvod se u korpi tretira kao zaseban, zbog različitosti u veličini. Klikom na dugme checkout odlazimo na stranicu checkout gde se vrši naplata

Billing Details

Your Order

Product	Total	
RTX 3060	x 1	699\$
RTX 3060	x 1	699\$
SUBTOTAL		1398\$
SHIPPING	Flat Rate: 50.00\$	
TOTAL		1448\$

☒ Check Payments

Please send a check to PC Wizard, Zdravka
Celara 16, Belgrade, Serbia, 11000 .

☐ Paypal



Pay via PayPal; you can pay with your credit
card if you don't have a PayPal account.

☐ I've read and accept the [terms & conditions](#)*

[Proceed](#)

Na stranici checkout postoji validacija gde se ime i prezime, broj telefona, email, adresa, poštanski broj, grad moraju uneti u ispravnom formatu, država izabrati dok je naziv kompanije kao i napomena opcionalna. Sa desne strane se nalazi „račun“ gde su izlistani proizvodi iz korpe, kao i količine, i ukupna cena za taj proizvod. Klikom na proizvod iz računa odlazimo na pojedinačnu stranicu tog proizvoda(single product). Uslovi korišćenja se moraju štiklirati, ukoliko se to ne uradi, ili se forma pogrešno popuni, klikom na dugme „Proceed“ dobijamo obaveštenje, gde nije moguće izvršiti narudžbinu. Ukoliko je sve pravilno unešeno u štiklirano, dugme „Proceed“ prelazi u „Order sent“ sa zelenom pozadinom.