

Odsek Visoka ICT škola,
Akademija tehničko-umetničkih strukovnih studija,
Beograd

RoyalTea

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Praktikum iz objektnog web programiranja

Mihailo Ilić 41/19

Sadržaj

1. Uvod	3
1.1 Korišćeni programski jezici/tehnologije	3
1.2 Opis funkcionalnosti	3
1.2 Template	4
2. Slike stranica i opisi funkcionalnosti	4
2.1 Home	4
2.2 Shop.....	5
2.3 Product	6
2.4 Blog.....	7
2.5 Contact	8
2.6 Cart.....	9

1. Uvod

1.1 Korišćeni programski jezici/tehnologije

Za potrebe sajta korišćene su sledeće tehnologije:

- HTML, CSS, Bootstrap
- JavaScript (TypeScript)
- Angular 13
- Material Design
- VS Code

1.2 Opis funkcionalnosti

Domen koji aplikacija pokušava da reši je **onlajn prodavnica čajeva**. Korisnici mogu da pretražuju i razgledaju proizvode i dodaju ih u korpu. Takođe, mogu da čitaju objave na blogu.

Funkcionalnosti sajta se mogu svrstati u sledeće kategorije:

- **Navigacija učitana iz konstante na više mesta**, sa mogućnošću učitavanja linkova od API-ja (u ovom slučaju iz JSON fajla), u zavisnosti od obima – nekoliko ruta vodi ka zasebnom modulu sa skupom komponenti i sopstvenim rutiranjem
- **Galerija proizvoda sa dinamičkom stranicom o pojedinačnom proizvodu**
- **Biranje valute u kojoj su prikazane cene**
- **Dinamički slajder** gde se može definisati slika i HTML sadržaj
- **Filtriranje, pretraga, sortiranje i straničenje proizvoda u galeriji proizvoda**, sve ovo se obavlja na klijentskoj strani
- **Korpa** koja smešta podatke u Local Storage, sa ukupnom sumom i opcijama za brisanje i izmenu količine
- **Blog** – dostupne su opcije za sortiranje i straničenje
- **Kontakt forma** – sa validacijom

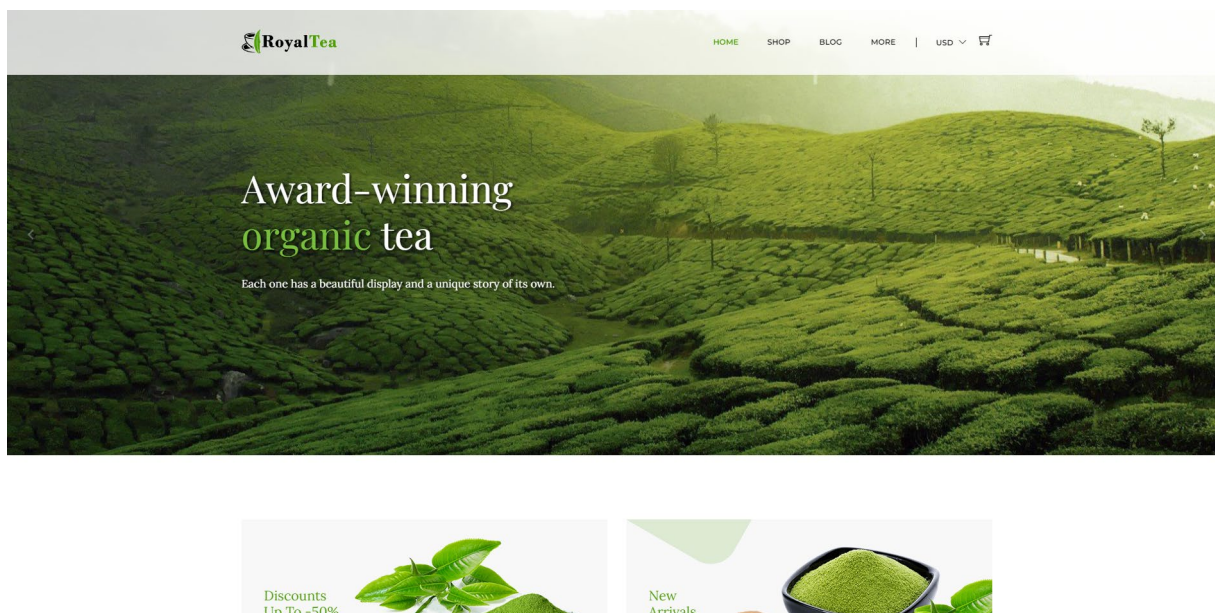
1.2 Template

Za izradu sajta je korišćen template koji se može videti na linku:

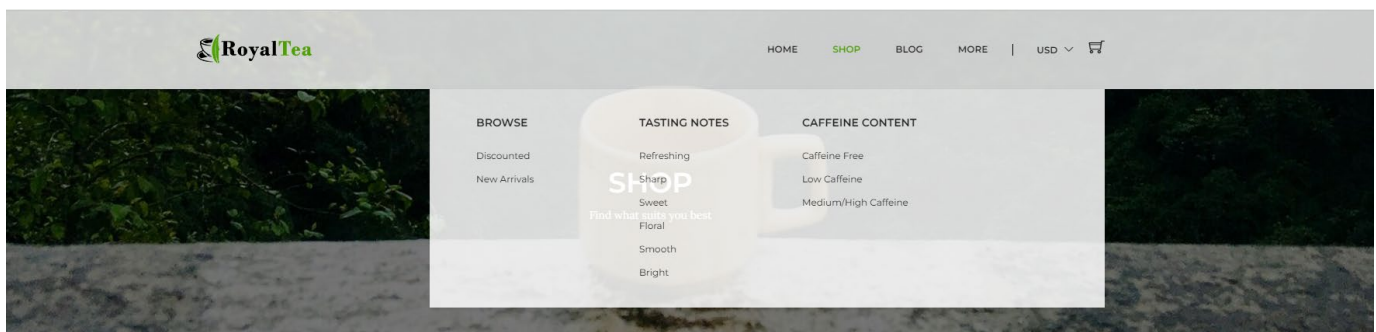
[Sabujcha - Tea Store HTML Template by codecarnival | ThemeForest](#)

2. Slike stranica i opisi funkcionalnosti

2.1 Home

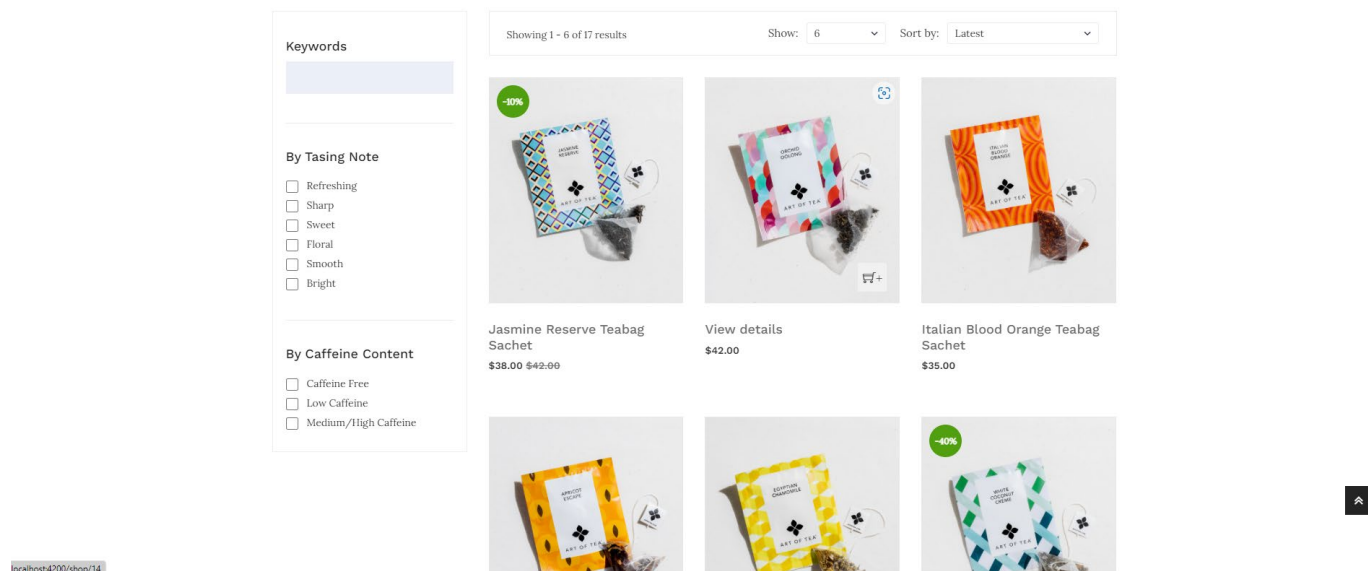


Na ovoj stranici se nalazi slajder, za koji su slajdovi dinamički učitani iz JSON fajla. Takođe, tu su navedeni aktuelni proizvodi i najnovije objave sa bloga.



Navigacija se učitava iz konstante, a tu su definisani i podmeniji koji se učitavaju HTTP zahtevom ka API endpointu (u ovom slučaju to je JSON). Interaktivnost podmenija se realizuje jQuery pluginom iz templateja.

2.2 Shop



Na ovoj stranici se mogu videti svi proizvodi. Sve specifikacije za filtriranje i sami proizvodi se čitaju iz JSON fajla.

Moguće je filtriranje po po specifikacijama. Tu je i mogućnost sortiranja, pretrage, kao i straničenje.

Za straničenje upotrebljena je posebna komponenta i bazni servis koji se kasnije nasleđuje. Za filtriranje je takođe upotrebljen drugi servis.

Omogućeno je automatsko čekiranje filtera ili biranje opcije za sortiranje na osnovu parametara rute.

Klikom na proizvod odlazi se na stranicu za više informacija o tom proizvodu.

2.3 Product

[Back to shop](#)



Pacific Coast Mint Teabag Sachets

\$42.00

Brew our smooth and refreshing Pacific Cost Mint blend on the go with our eco-friendly, biodegradable teabags. Sip these sharp and minty spearmint and peppermint sachets at any time of day for a subtle lift.

Qty:

1




Tasting Notes: **Refreshing, Sharp**

Caffeine Content: **Caffeine Free**

Ova stranica se dinamički popunjava u zavisnosti od toga koji je proizvod izabran.

Postoji i opcija za dodavanje u korpu zajedno sa količinom, a klikom na jednu od specifikacija mogu se pogledati ostali proizvodi sa istom tom specifikacijom.

2.4 Blog





[Jun 3, 2022](#)

Teas That Are Even Better Iced

As we brave through the last weeks of cold weather and prepare for Spring, we ca...

[READ MORE](#)







[Jun 2, 2022](#)

Tea Legends, Tales, and Stories

Over the past several millennia, tea has been at the center of many legends, tal...

[READ MORE](#)






[Jun 1, 2022](#)

Environmental Tips for Tea Lovers

Reusable teaware The first simple step to implementing sustainability into your...

[READ MORE](#)





Browse


[Newest](#)

[Popular](#)


Na ovoj stranici korisniku se prikazuju objave na blogu, omogućeno je sortiranje na osnovu rute. Klikom na objavu može se pročitati cela objava.



HOME SHOP [BLOG](#) MORE | USD 



Tea Legends, Tales, And Stories


[Jun 2, 2022](#)  1254

Over the past several millennia, tea has been at the center of many legends, tales, and stories. It's not surprising that the most consumed beverage in the world, next to water, would be the topic of some amazingly creative stories. Though these are not historically accurate stories, they are a part of the tea culture that many have come to love. Many stories can be shared, but the ones below are about some of the most popular teas sold: Orange Pekoe Black Tea, Earl Grey, Iron Goddess of Mercy, and Genmaicha.

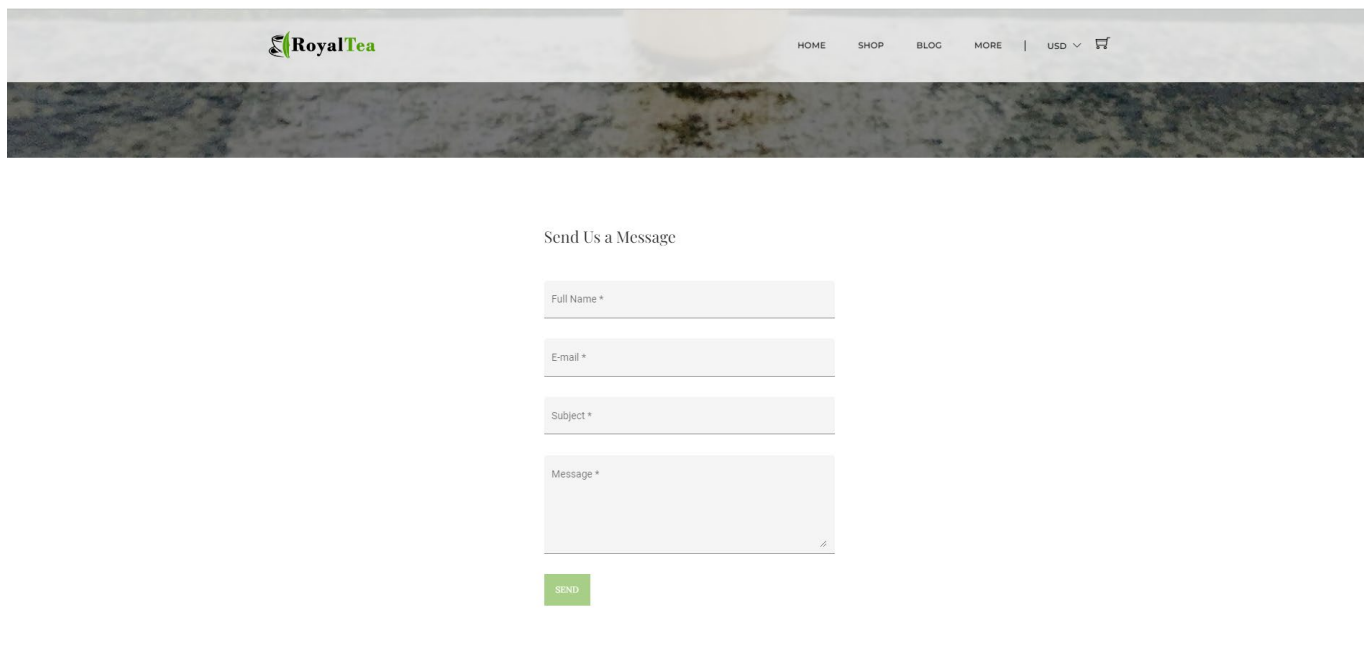
ORANGE PEKOE

Orange Pekoe is a term used to define the grade of the largest tea leaf. Grading of tea has nothing to do with quality, but that of the size and look of the leaf. Orange pekoe is also not associated with orange flavor. There are a few stories that try to explain why the tea is referred to as "Orange" and "Pekoe".

The first explanation for the "Orange" aspect of this tea's name comes from The Dutch Royal House of Orange-Nassau. Legend has it the Dutch East India Company performed a central role in bringing tea to Europe and may have marketed the tea as "orange" to suggest a royal warrant. Another tale attributes the name "Orange" to the copper color of a high-quality, oxidized leaf before drying, or the final bright orange color of the dried pekoes in the finished tea. The orange color is produced when the tea is fully oxidized.



2.5 Contact



The screenshot shows the top of a website with a navigation bar. The RoyalTea logo is on the left, and links for HOME, SHOP, BLOG, MORE, USD, and a shopping cart icon are on the right. Below the navigation bar is a large image of a tea plantation. The main content area features a 'Send Us a Message' form with four input fields: 'Full Name *', 'E-mail *', 'Subject *', and 'Message *'. A green 'SEND' button is positioned below the message field.

Send Us a Message

Full Name *

E-mail *

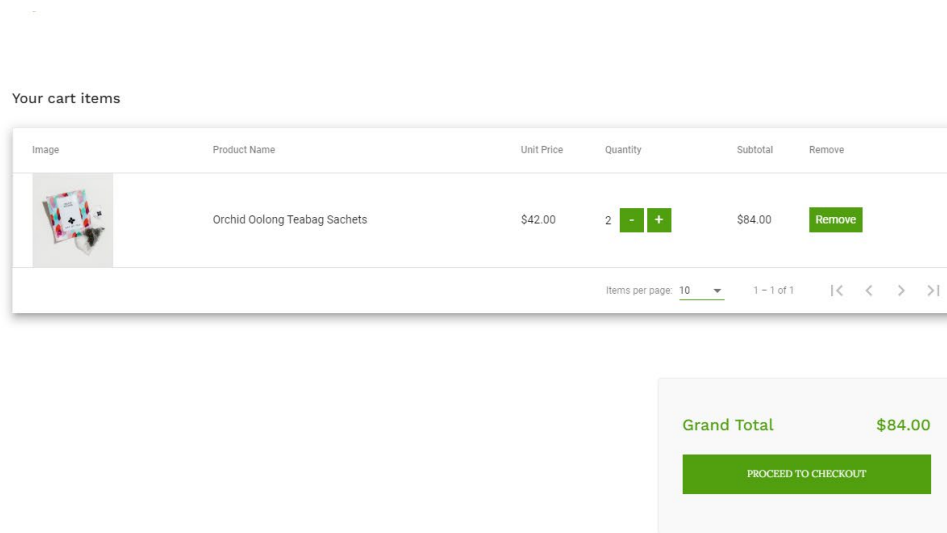
Subject *

Message *

SEND

Na ovoj stranici nalazi se Material forma povezana pomoću FormGroup. Sva polja se prvo proveravaju i ispisuju se greške u skladu sa unetim podacima. Tek kad sva polja budu ispravno popunjena SEND dugme će biti omogućeno.

2.6 Cart



Na ovoj stranici se vidi sadržaj korpe korisnika (ako nema proizvoda u korpi onda se izdaje takva poruka). Ukupna vrednost se izračunava i prikazuje.

Za prikaz sadržaja napravljena je i upotrebljena komponenta za common tabelu koja će se prilikom proširivanja ovog sajta biti korišćena i na drugim mestima.

Klikom na dugme za kraj kupovine otvara se Material modal sa formom za unos podataka za dostavu. Ukoliko se ta forma popuni ispravno korpa se čisti i korisnik se preusmerava na stranicu sa obaveštenjem o pozitivnom ishodu narudžbine.

