

# Vega IT Sourcing

Dokumentacija za projekat **Fashion Style**

Programski jezik: **PHP**

Framework : **Laravel**

Praktikant: **Milan Masnikosa**

Datum: **06.08.2018**

## Opis projekta

Fashion Style je E-Commerce web sajt koji korisnicima nudi uslugu odabira proizvoda, kupovine i direktnog online plaćanja.

## Zadatak

Front-end deo projekta je unapred implementiran i obezbeđen. Zadatak je implementirati back-end biznis logiku koristeći Laravel 5 PHP framework.

Sadržaj stranica kao što su informacije o proizvodima ili korisnicima treba da se dinamički generišu iz baze podataka.

## Tehničke specifikacije

Laravel Framework 5.4.36

Composer 1.7.0

Database: MySQL

[Github URL projekta](#)

[Trello Work Board](#)

[Laravel 5.4 From Scratch](#) - video dokumentacija

Login podaci - test nalog:

Email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com)

Password: **pass**

## Zahtevi web aplikacije

- Mogućnost registracije na web sajt
  - Podaci o korisniku se smeštaju u tabelu Users i Customers
    - Users: id, name, email, password
    - Customers: user\_id (strani ključ), firstname, lastname, bill\_address, ship\_address, date\_of\_birth, phone, gender
- Mogućnost prijavljivanja na web sajt
  - Autentifikacija korisnika iz tabele Users
- Praćenje sesije za proizvode koji se nalaze u Cart-u
- Mogućnost dodavanja proizvoda u korpu
- Mogućnost dodavanja posetilaca/korisnika na mailing (newsletter) listu

## Implementacija

Laravel PHP tehnologija se zasniva na MVC paternu, pa se rešenje implementira preko Model, View, Controller komponenti.

### PHP Artisan komande

php artisan serve - startuje web server na localhost adresi <http://127.0.0.1:8000/>

php artisan tinker - omogućava upravljanje aplikacijom iz konzole

php artisan make:migration <migration-name> -> kreira migracioni fajl (rad sa bazom)

php artisan migrate -> vrši migraciju nad bazom podataka

composer dump-autoload - osvežava migrations klase pre komande artisan migrate

Note: u slučaju brisanja migracionog fajla, obrisati fajl iz database/migrations i onda composer dump-autoload

### View

View komponenta sadrži blade.php fajlove koji generišu prikaz (output) na web stranicu. Najčešće se kao podaci za prikaz koriste dinamički generisani podaci iz baze podataka.

**resources/views/** je default direktorijum za sve output prikaze sadržaja sajta.

Fajlovi za prikaz sadržaja na web sajtu su u formatu: **index.blade.php**

### Model

Model komponenta vrši logiku povezivanja entiteta u bazi podataka, određuje koji entiteti su međusobno povezani i koji podaci iz baze će biti prosleđeni i na koji način.

### Controller

Putanja do kontrolera je **app/Http/Controllers/**

Komanda za kreiranje kontrolera: **php artisan make:controller RegistrationController**

Sufiks **-r** kreira sve default metode kontrolera

## Modelovanje baze

Db name: fashion\_style

Dijagram baze: <https://app.quickdatabasediagrams.com/#/schema/pCrTb5evZE6ZHLycFfyU0Q>

Tables:

- Attributes
- Categories
- Customers
- Products
- Users
- Subscribers
- Coupons
- Orders
- Order\_Product
- Images
- Addresses

## Dodavanje proizvoda u Cart

Logika za dodavanje proizvoda i kupovinu:

- Biranje proizvoda iz liste dostupnih proizvoda za kupovinu iz **product-overview** page
- Dodavanje proizvoda u Cart iz
- Smeštanje proizvoda u Cart (podatak se čuva u sesiji)
  - Smeštanje proizvoda i u popup Cart window iz navigacionog menija.
- Odlazak na **checkout-page-mybag** stranicu gde postoji uvid u stanje proizvoda koji se nalaze u Cart-u
- Ukoliko korisnik želi da kupi proizvod, klikom na **Proceed to Checkout**, redirektuje se na **checkout-page**
- Na checkout-page, korisnik unosi svoje lične podatke, podatke o kreditnoj kartici, discount kod (ukoliko ga poseduje)
- Klikom na **Confirm**, porudžbina je uspešno kreirana i redirektuje se na **thank-you-page** sa informacijom o uspešnoj porudžbini i mogućnošću za štampanje fakture.

# Web stranice

## Homepage

Početna stranica web sajta.

- Omogućena prijava na Newsletter listu putem forme koja se pojavi nakon nekoliko sekundi od kako se učitava Homepage stranica.

## Product Overview

Prikaz svih proizvoda dostupnih za kupovinu.

- Dinamičko učitavanje iz baze svih proizvoda i informacija (cena, ime, opis) i prikazivanje na stranici
- Mogućnost odabira proizvoda koji korisnika vodi na posebnu stranicu o detaljima izabranog proizvoda.
- Mogućnost dodavanja proizvoda u Cart
- **Mogućnost filtriranja proizvoda i Pagination opcije**

## Product Page

Prikaz detalja o izabranom proizvodu

- Dinamički prikaz odabranog proizvoda i svih informacija vezanih za proizvod.
- **Prikaz slika proizvoda**
- Mogućnost dodavanja proizvoda u Cart

## Gallery Page - Rows

Prikaz slika u obliku galerije.

- .....

## Checkout page My Bag

Prikaz proizvoda koji se trenutno nalaze u Cart-u za trenutnog korisnika

- Proizvodi koji se nalaze u Cart-u su dinamički prikazani, zajedno sa cenom proizvoda, kao i ukupnom cenom ukoliko se više proizvoda nalazi u Cart-u
- Mogućnost brisanja proizvoda iz Cart-a

## Checkout page

Stranica na kojoj se finalizira kupovina unošenjem ličnih podataka kao i podataka o adresi dostavljanja proizvoda.

- Prikaz proizvoda u Cart-u i ukupne cene porudžbine i drugih troškova
- Mogućnost unosa kupon koda koji omogućava popust na ukupnu cenu porudžbine
- Forma za unos podataka o kupovini za registrovane korisnike
- Za neregistrovane korisnike, potrebna je registracije pre kupovine
- Forma za unos kreditne kartice (Integracija sa Stripe servisom plaćanja)

## Thank you page (finish)

Stranica na koju je korisnik redirektovan ukoliko je kupovina uspešno obavljena.

Implementacije:

- Slanje mail-a o uspešnoj kupovini - neuspešno zbog Firewall-a (najverovatnije)
- Generisanje fakture o porudžbini u štampanoj formi

## My Account

Prikaz informacija o korisniku, adresi plaćanja i adresi dostave

- Dinamički prikaz informacija o ulogovanom korisniku
- Zabrana prikaza stranice za goste koji nisu trenutno prijavljeni
- Mogućnost promene adrese
- Mogućnost dodavanje nove adrese

## My Account - account info

Prikaz osnovnih informacija o korisniku poput imena, prezimena, email adrese, datuma rođenja, pola...

- Dinamički prikaz osnovnih informacija o ulogovanom korisniku
- Zabrana prikaza stranice za goste koji nisu trenutno prijavljeni
- Mogućnost izmene podataka o korisniku
- **Mogućnost promene trenutne šifre korisnika**

## My Account - account info / edit

Forma za izmenu osnovnih podataka korisnika

- Mogućnost izmene osnovnih informacija POST metodom pomoću forme

## My Account - orders

Prikaz svih porudžbina za određenog korisnika

- Dinamički prikaz istorije svih porudžbina za trenutno ulogovanog korisnika uz pomoć tabele Orders
- Zabrana prikaza stranice za neautorizovane korisnike
- **Mogućnost pretraživanja porudžbina po kriterijumu**

## Login page

Stranica za prijavu registrovanih korisnika

- Mogućnost prijavljivanja registrovanih korisnika preko forme za prijavu
- **Mogućnost resetovanja šifre pomoću linka [Forgot your password - problem sa Mailtrap](#)**

## Dodate stranice

### Create account page

Stranica koja se nalazila u specifikaciji projekta ali nije bila kreirana.

Izgled stranice je sačinjen od osnovne forme za registraciju novih korisnika.

- Forma za registraciju sa svim potrebni podacima korisnika, uključujući i adrese za plaćanje i dostavu

### Change password page

Stranica sa formom za promenu trenutne sifre korisnika

### Not-authorized

Stranica koja služi da upozori korisnika da mora biti prijavljen (ili registrovan) kako bi pristupio određenom sadržaju

### Delete ALL cart items

Stranica koja briše sve proizvode koji se trenutno nalaze u Cart-u. Namena stranice je mogućnost lakšeg testiranja i prikaza DEBUG informacija.

### Show cart items (JSON | DEBUG)

Namena stranice je da u JSON formatu prikaže trenutni sadržaj Cart-a sa informacijama koji se proizvodi trenutno nalaze u Cart-u.