

# Završni zadatak - Online Shop

Cilj zadatka je da se napravi aplikacija Online Shop. Ova aplikacija služi za kreiranje online shopova od strane registrovanih korisnika.

Potrebno je realizovati aplikaciju kao SPA, Single Page Application. Od tehnologija potrebno je koristiti Vue.js na klientskoj strani i Laravel na serverskoj strani. Integrisati i bootstrap4 framework.

U daljem tekstu su opisane stranice koje aplikacija treba da sadrži, kao i funkcionalnosti na tim stranicama. Obratiti pažnju da osvežavanje bilo koje stranice treba da prikaže istu tu stranicu sa potrebnim podacima.

Nije potrebno uraditi funkcionalnosti koje nisu opisane u ovom dokumentu. Fokus rada je na kvalitetu više nego na kvantitetu, tj. svaka urađena funkcionalnost bi trebalo da zadovolji sve stavke iz opisa funkcionalnosti, da kvalitet koda bude zadovoljavajući i da funkcionalnost bude dobro testirana.

## **Layout - neulogovan korisnik**

Kao neulogovan korisnik aplikacije, imam pristup svim shopovima i mogu da pogledam sve detalje istih. Takođe vidim i komentare koji su ostavljali drugi korisnici. Layout sadrži linkove "Shops" (/), "Login" (/login), "Register" (/register).

## **Layout - ulogovan korisnik**

Kao ulogovan korisnik aplikacije, vidim layout koji je isti na svim stranicama. Layout sadrži naziv projekta i linkove "Shops" (/), "All Managers" (/managers), "My Shop" (/my-shop), "Add Shop" (/shop/create), "Add Article" (/article/create), "Logout".

## **Login Page**

Kao neulogovan korisnik imam mogućnost da pristupim Login stranici (/login) i da se ulogujem preko nje. Na stranici vidim dva polja: email i password, i button "Log in". U slučaju da podaci nisu validni, potrebno je da dobijem informaciju o tome. Ako su podaci validni, ulogovan sam u aplikaciju i preusmeren na početnu stranicu (/). Login stranici ne mogu da pristupim kao ulogovan korisnik.

## Register Page

Kao neulogovan korisnik imam mogućnost da pristupim Register stranici (/register) i da kreiram novi account preko nje. Na stranici vidim polja: first name, last name, email, password, confirm password, checkbox za "I accept terms and conditions", i button "Register". Potrebno je postaviti validaciju na polja:

- First name: required,max:255x
- Last name: required, max:255
- Email: required, email, max:255
- Password: confirmed, at least 8 chars, at least 1 digit
- Accepted terms and conditions

U slučaju da uneti podaci nisu validni, potrebno je da dobijem informaciju o tome. Ako su podaci validni, registrovan sam i automatski ulogovan u aplikaciju, te preusmeren na početnu stranicu (/). Register stranici ne mogu da pristupim kao ulogovan korisnik.

## Home Page (/)

Ako kao korisnik pristupim aplikaciji, vidim listu poslednjih 10 shopova iz baze. Za svaki shop prikazujemo naziv shopa, logo, ime i prezime menadzera (ukoliko shop nema menadzera prikazujemo odgovarajuću poruku na datom mestu) i vreme kreiranja. U slučaju da nije kreiran nijedan shop, prikazati odgovarajuću poruku. Klik na ime shopa vodi na stranicu shopa "/shops/:id", a klik na ime menadzera vodi na stranicu "/managers/:id".

## Home Page - paginacija

Na kraju home stranice imam button "load more" sa kojim mogu da učitam dodatnih 10 shopova. Ako nema više shopova za učitavanje, ovaj button se ne prikazuje.

## Home Page - filter

Kao korisnik na vrhu home stranice vidim input polje preko kojeg mogu da filtriram shops. Kada ukucam termin i kliknem na dugme "Filtriraj" koje se nalazi pored, prikazuju mi se samo shops koji imaju ukucan termin u imenu shopa (podrazumeva se partial term kao i case insensitive). Paginacija se i dalje prikazuje i klikom na "load more" dugme se učitava novih 10 shopova koji zadovoljavaju kriterijume filtera.

## All Managers page

Kao ulogovani korisnik vidim datu stranicu gde mi se izlistavaju svi menadžeri. Filter se takođe nalazi na ovoj stranici i omogućava mi da filtriram po imenu menadžera. Od podataka na ovoj stranici potrebno je prikazati sliku menadžera, ime i prezime kao i naziv shopa (ukoliko je dodeljen nekom shopu, ukoliko nema datu rolu prikazati umesto naziva shopa samo standardizovanu poruku (npr. "Manager is available")).

## Single Manager Page

Kada pristupimo ovoj stranici vidimo sve podatke o menadžeru, ime shopa na kojem ima datu rolu kao i broj artikala koji se nalazi u tom shopu. Klik na ime shopa vodi nas na shops/:id stranicu.

## Create New Shop Page

Kada kao ulogovan korisnik pristupim URL-u "/shops/create", otvara se ova stranica. Na stranici se prikazuje forma za dodavanje novog shopa gde vidim:

- Naziv, obavezno polje, minimum 2 karaktera, maksimum 255
- Input field za dodavanje logoa , required
- Select box za biranje Managera, optiona;

### Napomena:

Što se tiče dodavanja managera:

- U listi vidimo samo managers koji za sada ne obavljaju datu rolu (vučemo postojeće podatke iz baze, ovde takodje spadaju svi registrovani korisnici, kao i korisnik koji je trenutno ulogovan(funkcionalnost koja je vezana za my shop page))

Na kraju forme imam dugme "Submit". Ako su podaci neispravni, dobijam validacione poruke. Ako su podaci ispravni, shops je dodat i preusmeren sam na stranicu "Shops".

Pored dugmeta "Submit" imam i dugme "Cancel" koje me preusmerava na "Shops" stranicu.

## Create New Manager Page

Kada kao ulogovan korisnik pristupim URL-u "/managers/create", otvara se ova stranica. Na stranici se prikazuje forma za dodavanje novog managera gde vidim:

- First Name -> required, max 255
- Last Name -> required, max 255
- Input za dodavanje slike manager-a -> required

- Email -> required, unique
- Select box koji prikazuje sve shop-ove koji nemaju dodeljenog managera (ovo polje moze da bude nullable, i nije potrebno dodati shop da bi se kreirao manager)

Na kraju forme imam dugme "Submit". Ako su podaci neispravni, dobijam validacione poruke. Ako su podaci ispravni, manager je dodat i preusmeren sam na stranicu "All Managers".

Pored dugmeta "Submit" imam i dugme "Cancel" koje me preusmerava na "All Managers" stranicu.

## My Shop Page

Kada kao korisnik pristupim ovoj stranici, vidim svoj shop (na kome sam dodeljen kao manager). Vidim naziv managera (u ovom slucaju moje ime), kao i listu artikala. Ukoliko nemam dodat ni jedan artikal prikazujemo odgovarajucu poruku. U gornjem levom uglu se nalazi dugme "Add New Article". Klikom na njega otvara se nova stranica za dodavanje artikla ('/shops/:id/articles/create'). Ukoliko nisam dodeljen kao manager ni na jedan shop prikazuje mi se samo odgovarajuća poruka.

## Add new Article

Ovoj stranici takođe mogu da pristupim samo kao ulogovani korisnik. Kada posetim ovu stranicu nalazi se forma za dodavanje article-a.

- U prvi input dodaje se ime artikla-> required
- U drugi se dodaje cena artikla -> required, only numbers
- U text area dodaje se kratak opis artikla-> optional
- U treci input field se dodaje slika artikla

## Napomena:

Što se tiče dodavanja slika artikla:

- Imam mogućnost da dodajem proizvoljan broj URL-ova preko dugmeta "Add Image"
- Za svaki URL postavljamo posebno input polje
- Validiramo da li je upisan validan URL i da li se URL završava sa nekom image ekstenzijom (png, jpg ili jpeg)
- Imam mogućnost da uklonim bilo koji URL

Kad dođem na create stranicu defaultno se prikazuje jedan input za dodavanje slika. Ukoliko user ne doda sliku, i pokuša da submituje vraća mu se validaciona poruka i ispisuje se da je neophodno dodati bar jednu sliku.

Na kraju forme imam dugme "Submit". Ako su podaci neispravni, dobijam validacione poruke. Ako su podaci ispravni, artikal je dodati i preusmeren sam na stranicu my shop ili shops/:id , u zavisnosti od koje sam stranice krenuo.

Napomena:

Potrebna je funkcionalnost za dodavanje vise artikla od jednom, klikom na dugme se dodaje nova forma ispod druge, dok takodje pored svake forme imam delete button za brisanje iste (moguće je obrisati bilo koju formu čak i prvu, ali ne sme se obrisati ukoliko je zadnja/jedina forma na stranici, validacione poruke i validacija je za sve forme ista)

### **View Shop Page**

Kao korisnik mogu da pristupim stranici određenog shopa "/shops/:id". Prikazuje mi se indentičan prikaz kao na my shops stranici. Takođe, ukoliko sam ulogovan imam opciju za dodavanje novih artikla.

### **Comments List Feature**

Kada pristupim stranici pojedinacnog shopa, ispod shopa imam listu komentara. Za svaki komentar je postavljeno ime autora komentara i sam komentar.

### **Add Comments Feature**

Ako sam ulogovan korisnik, na dnu sekcije komentara (ispod liste) imam mogućnost da dodajem novi komentar. Prikazana je samo textarea gde upisujem komentar. Komentar može da bude maksimalno 1000 karaktera i neophodno je da se nešto upiše da bih mogao da dodam komentar. Nakon uspešnog dodavanja, komentar je automatski dodat u listu komentara iznad, a sadržaj polja za dodavanje komentara je obrisao. Ovu opciju nemam dostupnu ako nisam ulogovan u aplikaciju.

### **Remove Comment Feature**

Ako sam ulogovan korisnik, pored svakog MOG komentara imam button "Delete" preko kojeg mogu da uklonim komentar. Klik na ovo dugme, aplikacija me najpre pita za potvrdu (window.confirm) da li sam siguran da želim da obrišem komentar. Nakon što potvrdim, komentar treba da je automatski izbrisan iz liste komentara.

## **Edit Shop Page**

Na My Shop stranici, ili stanici pojedinačnog shopa, imam dugme "Edit". Ovo dugme me vodi na stranicu "/shops/:id/edit". Na ovoj stranici se prikazuje ista forma kao za dodavanje shopa sa dodatkom liste articles (koji su predhodno dodati) i imam iste opcije kao i tamo. (ovde mogu da editujem, kao i da dodajem ili sklanjam artikle iz liste. Nakon uspešne izmene, preusmeren sam opet na My Shops stranicu ili stanicu pojedinačnog shopa (u zavisnosti odakle sam krenuo) , gde vidim izmenjene podatke.

## **Delete Shops Feature**

Na My Shops ili na stranici pojedinačnog shopa nalazi se dugme Delete gde mogu da obrisem shop. Prilikom click-a na dugme prvo iskače alert (window.confirm) kako bih potvrdio da li sam siguran. Nakon potvrde shop se briše iz baze i radi se redirekcija na Shops stranicu.

Prilikom brisanja shops brisu se svi artikli iz datog shopa .