Dokumentacija

Visoka ICT Marko Da**š**i**ć** 110/20 Web Programiranje PHP 2

https://github.com/dzabula/cvecara

Sadržaj

UVOD	3
BAZA PODATAKA	5
STRUKTURA PROJEKTA	<i>6</i>
Views - administratori	7
Controllers	7
SLIKE STRANICA I OPISI FUNCKIONALNOSTI	8
-Za sve stranice za neneautorzovane i autorizovane korisnike (osim admina)	8
-Stranica home (route home):	10
-Stranica products/index (route filter)	13
-Stranica cart (route cart):	15
-Stranica notification	16
-Stranica za logovanje i registrovanje (Route login)	17
-Forma za registraciju	17
-Forma za logovanje	17
-Forma za promenu lozinke	18
-Za sve stranice admin panela	19
-Stranica admin/dashboard (route dashboar)	20
-Stranica admin/single-invoice (route single-invoice)	22
-Stranica admin/products (Route admin-products)	23
-Stranica admin/single-products (route single-product)	23
-Stranica admin/createProdut (route admin-product-new)	24

UVOD

Templejt je preuzet sa interneta (svi eksterni javaScript i css fajlovi).

Korisceni programski jeziki su: PHP, Html, Css, JavaScript, XML.

Kao biblioteka korisceni su Boostrap i JQuery.

Framework: Laravle.

Radjeno u okruzenju PHP Storm.

Baza podataka: MySQL

Sve stranice su zaštićene sesijama od neovlašćenog pristupa.

Sajt je namenjen za prodaju cveca.

Postoje tri vrste korisnika:

- 1. Neautorizovani
- 2. Autorizovani
- 3. Administratori

Postoji 10 stranica:

- 1. Početna
- 2. Proizvodi
- 3. Korpa
- 4. Logovanje i Registracija
- 5. Kontrola Porudzbine (Administratori)
- 6. Pregled pojedinačne porudzbine (Administratori)
- 7. Kontrola Proizvoda (Administratori)
- 8. Izmena pojedinačnog proizvoda (Administratori)
- 9. Kreiranje novog proizvoda (Administratori)
- 10. Stitstika aktivnosti korisnika (Administratori)

Svaki proizvod sadrži (naziv, jednu sliku, cenu, popust ukoliko on postoji, kategoriju).

Prilikom pregleda svih proizvoda na sajtu, moguće je filtrirati pretragu po ključnoj rečju, podkategorijama i po ceni.

Korisnici mogu dodavati proizvod u korpu. To je omogućeno i autorizovani i neautorizovanim korisnicima. Neautorizovanim korisnicima se podaci čuvaju u lokalnom skladištu pregledača, dok ulogovanim se podaci smeštaju u bazu podataka.

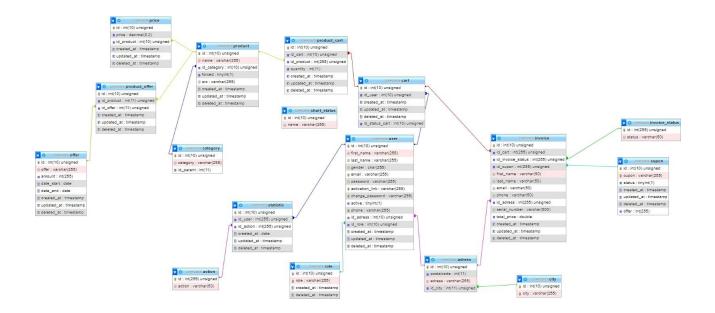
Korisnici se mogu ulogovati, registrovati i zatražiti promenu šifre putem mejla. Tkođe nakon registracije su u obavezi da verifikuju svoju email adresu. Ukoliko 'smtp server iz nekog razloga ne radi, novoregistrovanom korisniku će nalog odmah biti verifikova I o tome će biti obavešten na sajtu nakon registracije.

I autorizovani i neautorizovani mogu da kreiraju porudzbine.

Prilikom kreiranja porudzbine korisnik definiše: ime, prezime, broji telefona, email adresu, način preuzimanja (lično ili dostava artiakala na adresu), ukoliko je odabrana opcija dostave korisnik unosi i svoju adresu, poštanski broji kao i grad. Ukoliko je korisinik ulogovan ovi podaci će automatski biti popunjeni sa mogućnošću izmene od strane korisnika.

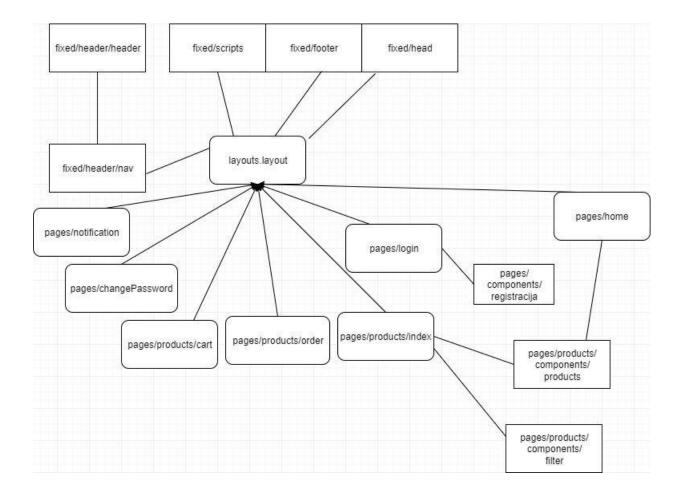
Kupovina je zamišljena tako da nakon kreirane pordudžbine od strane korisnika administratoru stiže porudžbina na njegovom admin panelu gde on može upravljati njenim statusom, obrisati je itd.

BAZA PODATAKA

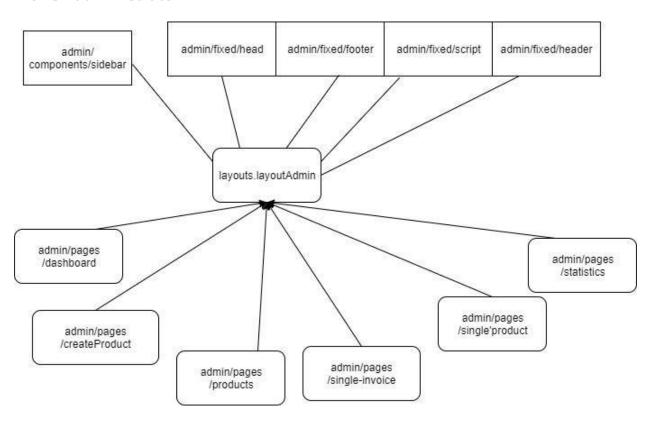


STRUKTURA PROJEKTA

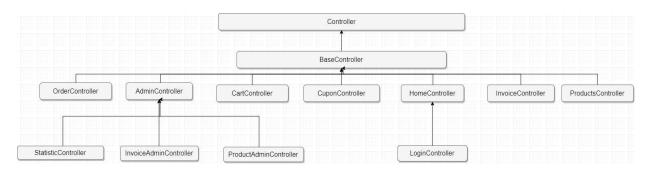
Views – neautorizovani korisnici i autorizovani korisnici



Views - administratori



Controllers



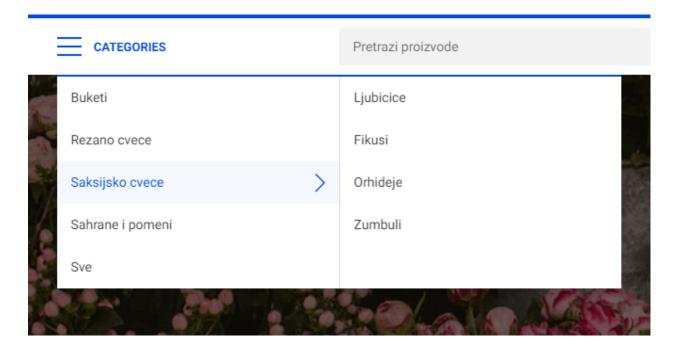
SLIKE STRANICA I OPISI FUNCKIONALNOSTI

(nema preuzetih funkcionalnosti sa strane servera. JavaScript (osim Ajaxa), CSS,HTML su preuzeti sa interneta,):

-Za sve stranice za neneautorzovane i autorizovane korisnike (osim admina):

∆llaia	POCETNA	PROIZVODI	Nas kontakt telefon +381 613 57235
CATEGORIES	Pretrazi proizvode	Q	Q () ()

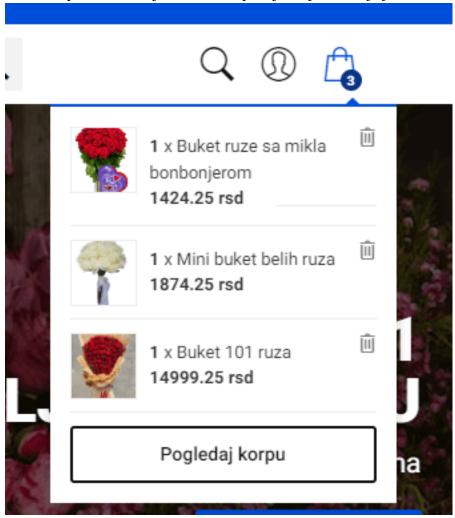
Header se nalazi na svakoji stranici osim u stranicama admin panela.



Prelaskom miša preko neke kategorije ekspandira se novi blok sa podkategorijama te kategorije. Ova funkcionalnost se realizuje dohvatanjem podataka iz baze i pomoću for petlje u view se uporedjuje kojoj kategoriji koja podkategorija pripada.



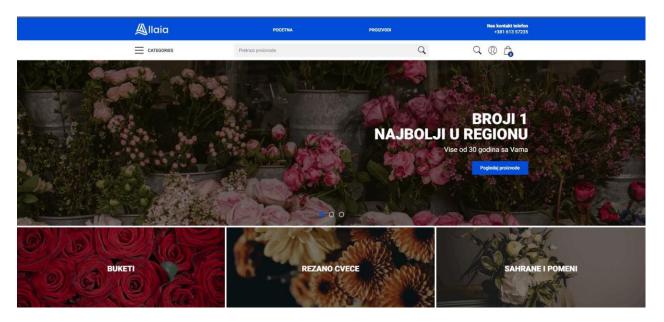
Forma za pretraživanje proizvoda po imenu. Submit-ovanjem forme se korisnik redirektuje na stranicu za prikaz svih proizvoda koji su filtrirani po kljucnoji reči koju je korisink uneo.



Klikom na korpu u header-u prikazuju se sve stavke koje korisnik ima u korpi. Za ovu funkcionalnost uvek se koristi JS funkcija iz main.js fajla za ispisivanje proizvoda u korpu (WriteProductsToCart). Ukoliko je korisnik ulogovan iz baze podataka će se izvući svi proizvodi koje on trenutno ima u svojoj korpi i taj niz objekata će biti prosleđen funckiji. Ukoliko korisnik nije ulogovan podaci se čitaju iz local Storage i prosleđuju funkciji za ispis.

Klikom na ikonicu kantica proverava se da li je korisnik ulogovan pomoću promenljive (isLogedIn, koja se inicializuje sa korisničkom sesijom prilikom svakog učitavanja bilo koje stranice.).Ako je ulogovan šalje se ajax zahtev ka serveru za brisanje proizvoda iz korpe, a ako nije ulogovan proizvod se briše i lokalne memorije. U oba slučaja se poziva funkcija koja će vizuelno da ukloni proizvod iz korpe.

-Stranica home (route home):



Nema funkcionalnosti sa strane servera.



U ovoji sekciji se nalaze 8 najprodavnijih artikala. Tj. artikli koji su najviše puta poručeni (u obzir se uzima i količina koja je poručena u jednoji porudžbini).



Kraljevski buket od orijentalnih ljiljana 2499.00 RSD 1.874 RSD

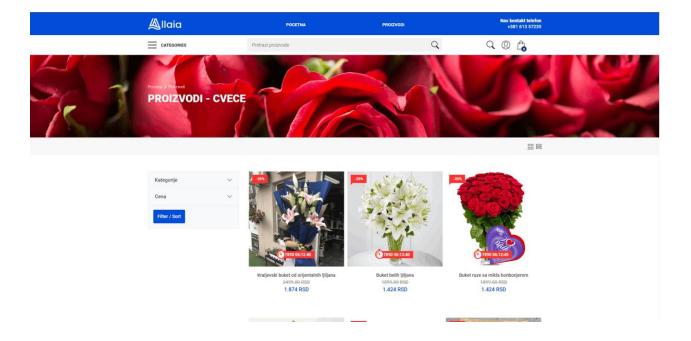
Svaki proizvod sadrži ikonicu korpe. Klikom na ikonicu, ukoliko je korisnik autorizovan, šalje se ajax zahtev ka serveru, ukoliko nije autorizovan proizvod se dodaje u local Storage. Ako proizvod već postoji u korpi podatak o količini će se uvećati za jedan.

Proizvodi koji su na popustu sadrže bedž na kom piše koliki je popust, dok se na dnu slike prikazuje vreme u danima i satima još koliko je vremena ostalo do isteka popusta. Takođe se ispod cene proizvoda ispisuje nova cena koja je označava cenu proizvoda sa uračunatim popustom.

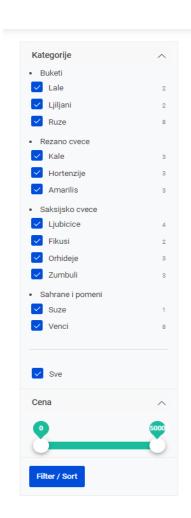


U sekciji sniženja se nalaze svi proizvodi koji su trenutno na sniženju. Podaci se čitaju iz baze, a zatim se ispuju dinamički u view.

-Stranica products/index (route filter):



Proizvodi se čitaju iz baze iz straniče tako da se prikazuje 9 proizvoda po stranici.

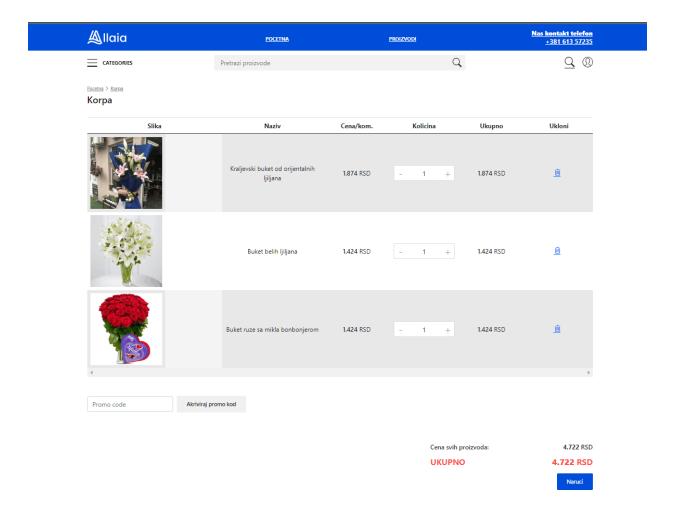


U sekciji filtriranje, se nalaze sve kategorije i njihove podkategorije, kao i opseg za odabir raspona cene. Kateogrije se čitaju dinamički iz baze i u view se povezuju sa svojim podakategorijama. Cena je u opsegu od 0 pa sve do one cene koju sadrži najskuplji proizvod.

Filtriranje se vrši pomoću ajaxa. Takođe je upareno sa straničenjem kao i sa pretragom po ključnoji reči.

Ukoliko ne postoji ni jedan traženi proizvod korisnik će biti o tome obavešten.

-Stranica cart (route cart):



Proizvodi se čitaju iz baze ukoliko je korisnik ulogovan, a ukoliko nije proizvodi se učitavju iz lokalne memorije. Korisnik ima mogućnost da poveća ili smanji količinu nekog proizvoda u korpi. Klikom na zna '+' ili '-' šalje se ajax zahtev ukoloko je korinik ulogovan, ukoliko nije ulogovan čitaju se podaci iz lokalne memorije, pronalazi se proizvod kome se menja količina po Id-u i upisuju se nazad u lokalnu memoriju.

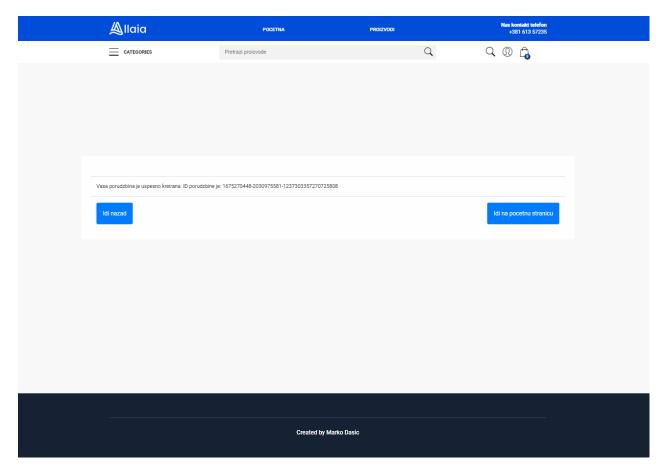
Klikom na ikonicu kante za smeće proizvod se briše iz baze ajax'om ili iz loklalne memorije.

JS funkcijom nakon svake izmene u korpi se izračunava ukupna cena korpe i ispisuje u donjem desnom uglu.

Postoji opcija dobijanja dodatnog popusta unošenjem promo koda. Korinik unosi tekst u tekstualno polje 'Promo code' i klikom na taster šalje ajax zahtev ka serveru gde se proverava da li je kod validan. Ukoliko je kod validan koriniku će se vizualno umanjiti cena na stranici ali će si i upisati nevidljivo polje u za naručivanje koje sadrži taj kod, kako bi se kasnije cena porudžbine umanjila za taj procenat. Takođe kako bi se porudžbina vezala za odabrane artikle pri učitavanju same stranice se upisuje nevidljivo polje u formu koje sadrži id korpe.

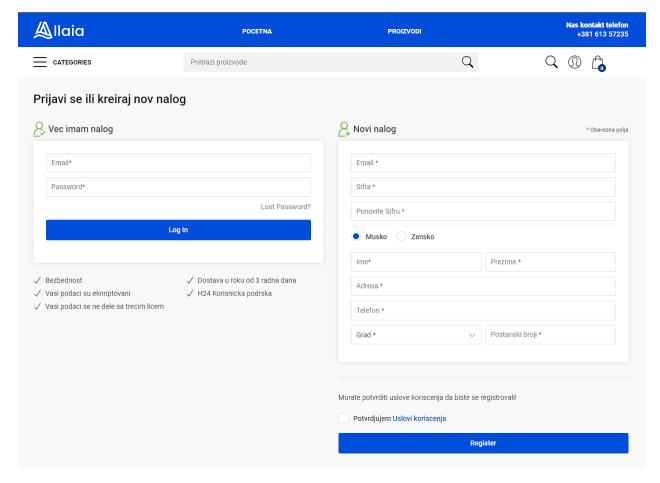
Klikom na taster 'Naruči' otvara se prozor sa formom koju korisnik popunjava dodatnim informacija kako bi se kreirala porudžbina (Ukoliko je korinsik već ulogovan forma će se automatski popuniti podacima iz sesije). Korinsik može izabrati opciju naručivanja sa dostavaom ili naručivanje bez dostave. Submit-ovanjem forme podaci se šalju na server gde se porudžbina upisuje u bazu a korisnik se redirektuje na straicu za obaveštenja.

-Stranica notification:



Na ovoji stranici korisnik se obaveštava o nekim bitnim radnjama koje su se desile kao npr. Uspešna registracija, uspešno kreiranja porudžbine itd.

-Stranica za logovanje i registrovanje (Route login)



Na stranici se nalaze tri forme za: logovanje, registraciju i promenu lozinke.

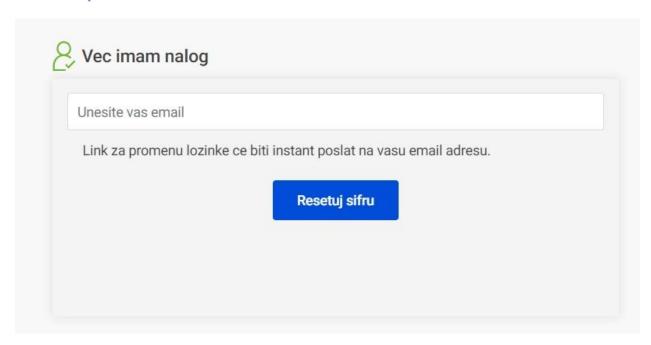
-Forma za registraciju

Svi podaci se validiraju i na serverskoji i na klijenstkoji strani. Greške se ispuju na dnu forme ukoliko podaci nisu ispravni. Takođe se podaci pamte u sesiji ukoliko nisu ispravni forma će se opet automatski popuniti tim podacima kako korisnik ne bi morao sve iz početka. Nakon registracije korisniku će biti poslat mejl sa aktivacionim linkom koji void ka kontroleru za aktivaciju naloga (Ovaj korak sa slanjem mejla se preskače I korisnik biva automatski aktivan, ukoliko smtp host odbije povezivanje). Svaki korisnik ima svoji kod za aktivaciju koji se čuva u bazi podataka. Šifra se enkriptuje pre upisa u bazu podataka.

-Forma za logovanje

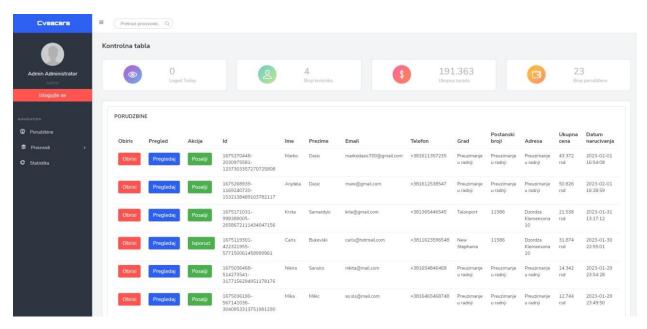
Na serveru se proverava da li postoji aktivan (kome je nalog u funkciji) korisnik sa datim emailon i password-om. Ukoliko postoji, korisnik se redirektuje na početnu stranicu i ispiusje se greška da su netačni podaci uneti.

-Forma za promenu lozinke



Korisnik unosi svoju email adresu no koju će biti poslat link za promenu lozinke. Link vodi ka kontroleru koji proverava validnost linka, ukoliko je link validan korisnika redirektuje na stranicu za promenu lozinke.

-Za sve stranice admin panela



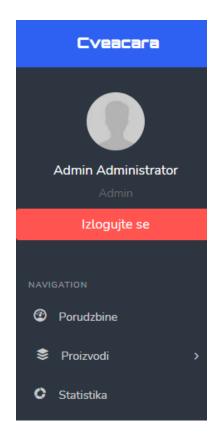
Podrazumevana stranica nakon logovanja



Unošenjem ključne reči i submit-ovanjem forme korisnik se redirektuje na stranicu sa proizvodima koji su filtrirani po nazivu koji sadrži ključnu reč.

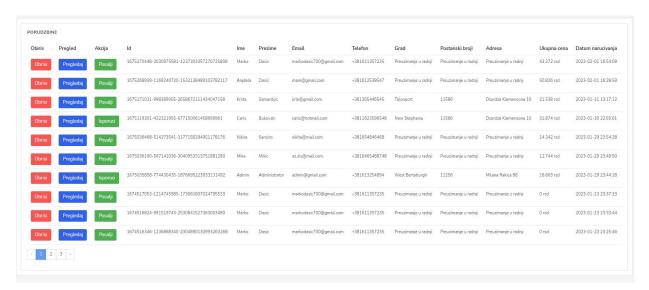


Na vrhu stranice se nalazi sekcija sa uopštenom statistikom: Koliko se korisnika ulogovalo tokom današnjeg dana, broji registrovanih korisnika, ukupna zarada (suma svih prudžbina koje su ikada kreirane a nisu obrisane) i ukupan broji porudžbina (ovde takođe ne spadaju obrisane porudžbine).



Sa leve stranice se nalazi navigacioni meni admin panela kao i ime i prezime administratora.

-Stranica admin/dashboard (route dashboar)



Sve porudžbine se ispisuju dinamički. Prikazuju se samo one porudžbine koje nisu izbrisane. Omogućeno je straničenje porudžbina. Admin može obrisati, detaljni pregledati ili promeniti status porudžbine. Brisanje i promena statusa se izvršava pomoću ajaxa.

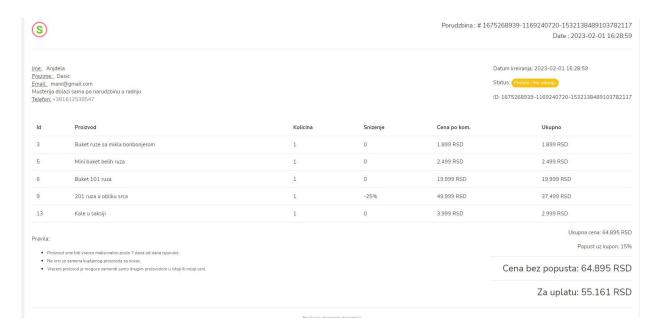
PORUDZBINE



Postoje tri statusa porudžbine: (Nije poslato, Poslato / Na čekanju, Isporučeno). Ukoliko admin klikne na isporučeno odnosno želi da porudžbini promeni status iz 'isporučeno' u sledeći status će se vratiti u početnu fazu tj. 'Nije poslato'.

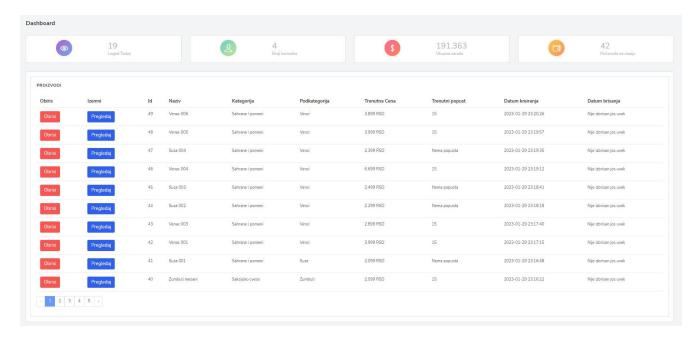
Klikom na link 'Pregledaj' admin se prebacuje na stranicu 'single- invoice' gde se prikazuju svi detalji o porudžbini.

-Stranica admin/single-invoice (route single-invoice)



U gornjem desnom ćošku se prikazuje id, datum kreiranja kao i status.U gornjem levom ćošku se ispisuju podaci o naručiocu i adresa ako je predviđena dostava na adresu . U centralnom delu se iz baze se izčitavju svi proizvodi iz porudžbine, kao i popusti za svaki od proizvoda ukoliko postoji. Takođe se i prikazuje popust ukoliko je iskorišćen kupon kod. Bez obzira da li je proizvod u međuvremenu izbrisan prikazaće se unutar porudžbine.

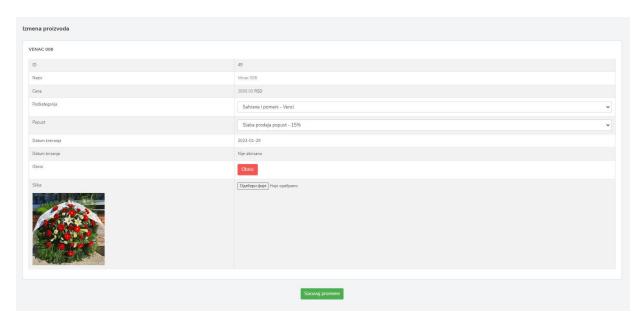
-Stranica admin/products (Route admin-products)



Svi ,uključujući i oni izbrisani, proizvodi se izčitavaju iz baze kao i njihove cene i trenutni popusti. Na vrhu stranice je izmenjena sekcija, umesto ukupnog borja porudžbina prikazuje se ukupan broji proizvoda koji nisu izbrisani. Omogućeno je straničenje proizvoda koje radi upareno sa filtriranjem po ključnoji reči u zaglavlju stranice.

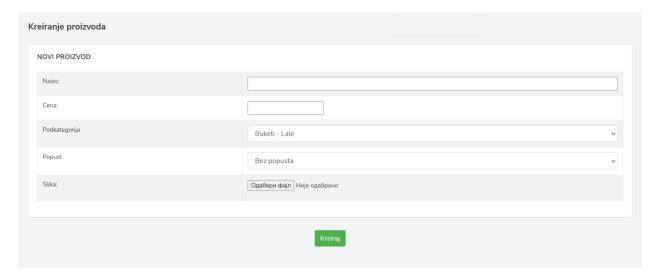
Admin može obrisati proizvod, ova funkcionalnost se realizuje pomoću ajax-a. Klikom na lik 'pregledaj' korisnik se redirektuje na stranicu 'single-product' gde je moguće vršiti izmene proizvoda.

-Stranica admin/single-products (route single-product)



Prilikomučitavanja stranice sva polja u formi se inicijalizuju trenutnim podacima o proizvodu. Uključujući i podkategoriju i popust. Klikom na taster 'Obirisi' korisnik se redirektuje na kontroler koji dati proizvod briše iz baze tzv. 'Soft Delete' (odnosno ažurira kolonu u bazi 'deleted_at'), nakon uspešnog brisanja korisnik se ponovo redirektuje na prethodnu stranicu za ažuriranje proizvoda. Submit-ovanjem forme podaci se validiraju na serveru. Azuriraju se samo oni podaci koji su izmenjeni od strane korisnika tako da se ne menja ceo objekat, već samo oni delovi objekta koji su promenjeni. Ukoliko je ažuriranje prošlo uspešno korisnik se vraća na prethodnu stranicu tj. stranicu za ažuriranje proizvoda.

-Stranica admin/createProdut (route admin-product-new)



Podkategorija i popusti se dinamički učitavju iz baze. Submit-ovanjem forme podaci se šalju ka kontroleru 'store-product'. Na server se podaci validiraju (Nayiv min 3 slova, cena mora biti veća od 10, id podkategorije mora postojati u bazi, fajl mora biti slika. Potom se korisnik redirektuje nazad, na stranicu za unos novog proizvoda i obaveštava se da je proizvod uspešno ili neuspešno kreiran.

Marko Dašić 110/20 Visoka ICT Web programiranje PHP 2 SAJT