

Univerzitet u Zenici  
Politehnički fakultet

**Projekat**  
**iz predmeta**  
**Web Programiranje**

Tema:  
Online prodavnica

Radio: Jasmin Alimanovic

Mentori:  
Đulaga Hadžić  
Edin Tabak

## Uvod

Kao završni projekat iz predmeta trebao samo napraviti web aplikaciju na temu Online prodavnica ili Webshop.

Projekat je trebao da zadovolji sljedeće uvjete.

Web aplikacija u svojoj strukturi ima resurse koji su dostupni :

1. svim korisnicima (posjetiteljima bez prijave) i
2. korisnicima koji se moraju identificirati (logirati) i čija autorizacija dozvoljava korišćenje određenog resursa.

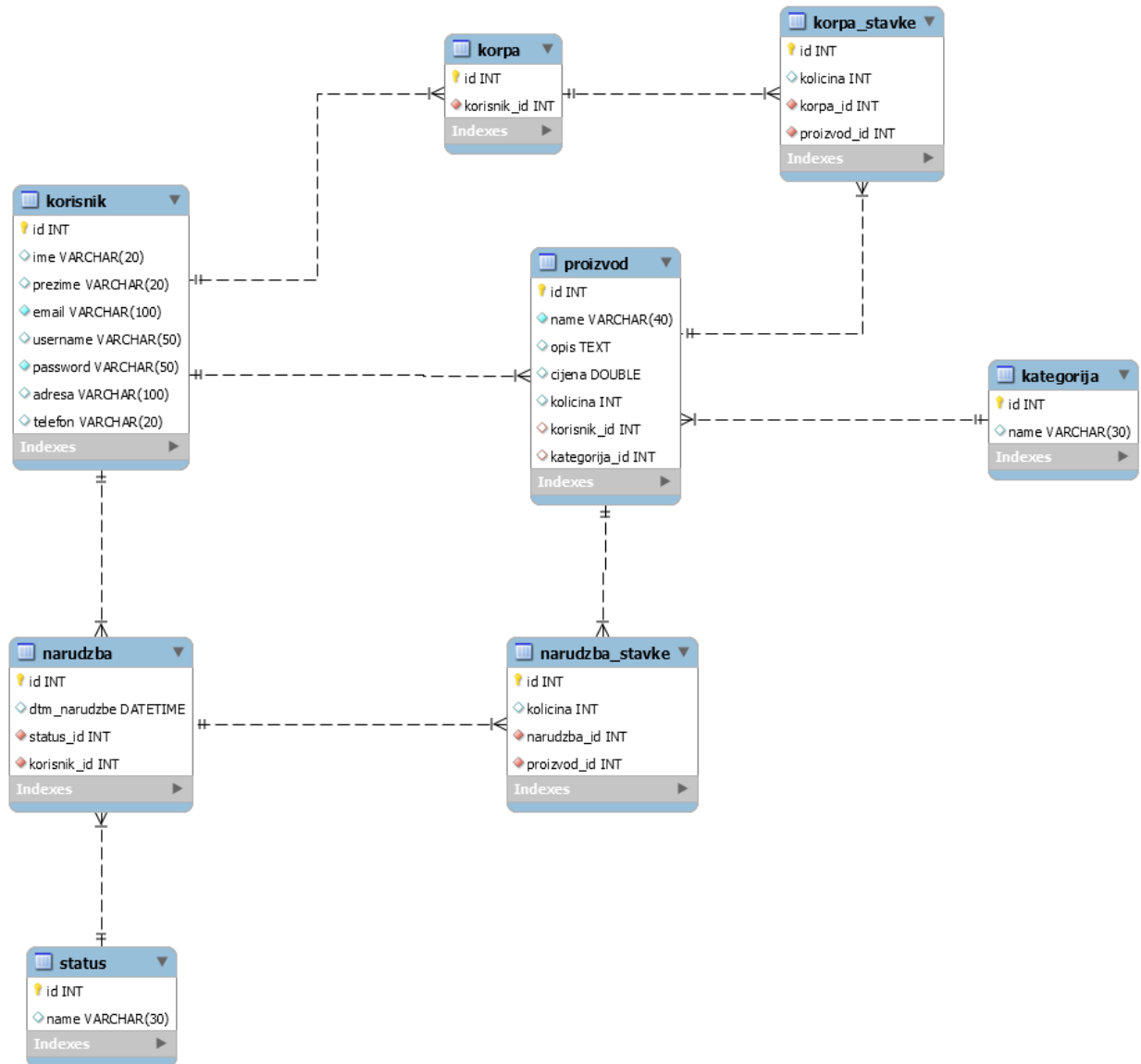
Web aplikacija u osnovi treba da ima tri osnovne stranice:

1. Stranica dobrodošlice
2. Stranica za pregled određene liste proizvoda
3. Stranica za ažuriranje liste proizvoda sa mogućnošću dodavanja novog proizvoda i izmjene podataka za već postojeće proizvode.

Detaljnije je objašnjeno u projektnom zadatku.

## Plan rada

Prije nego što sam počeo sa kodiranjem sam uradio analizu projektnog zadatka. Nakon toga počeo sam sa izradom class dijagrama I ER dijagrama, dijagrami koji su temelj prilikom izrade bilo koje vrste aplikacije.



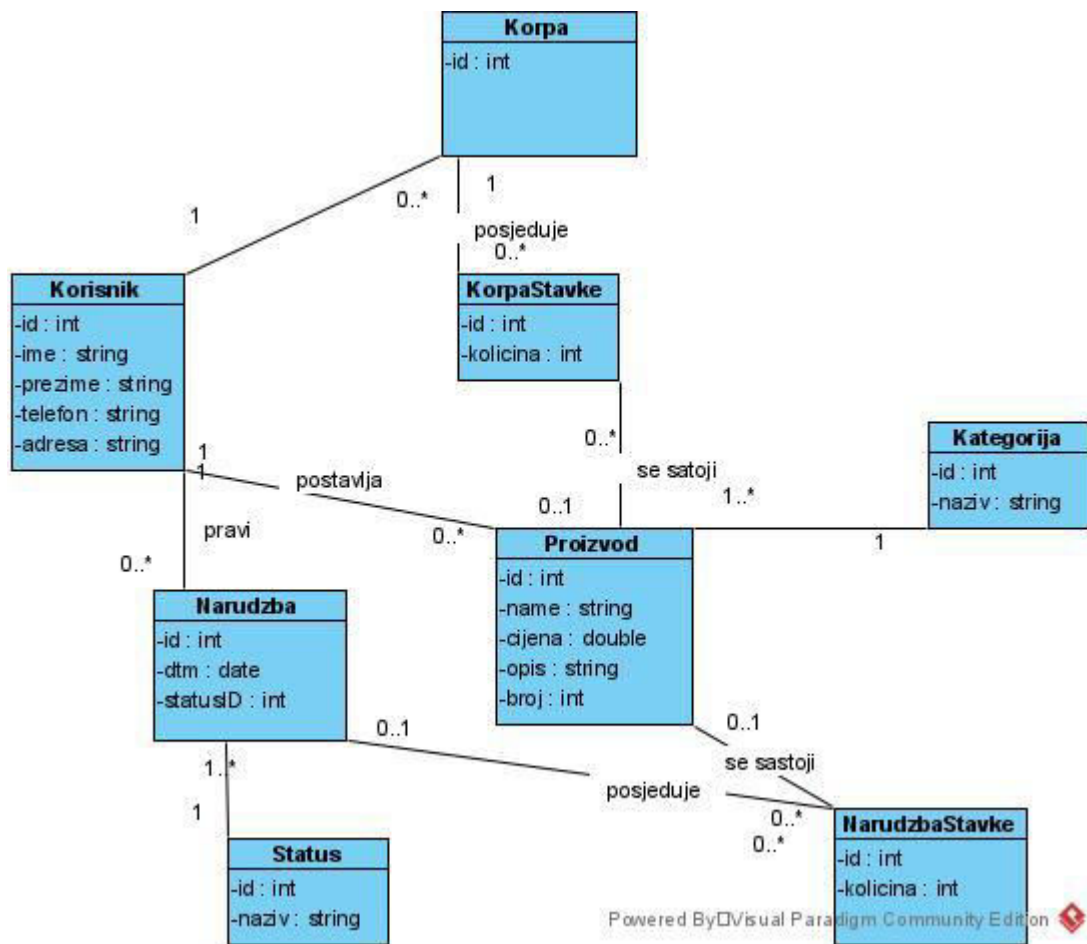
Slika 1 ER dijagram

Ovo je slika ER dijagrama. Jasno se vide veze između tabela, kako su one povezane, te su navedeni svi atributi koji su potrebni za izradu ove vrste web aplikacije. Te naziv baze podataka je dbprodavnica\_35, onako kako je traženo u projektnom zadatku. Korišten je Mysql za izradu baze podataka.

Na sljedećoj slici je prikazan dijagram klasa.

Klas dijagram I ERD su manje više isti.

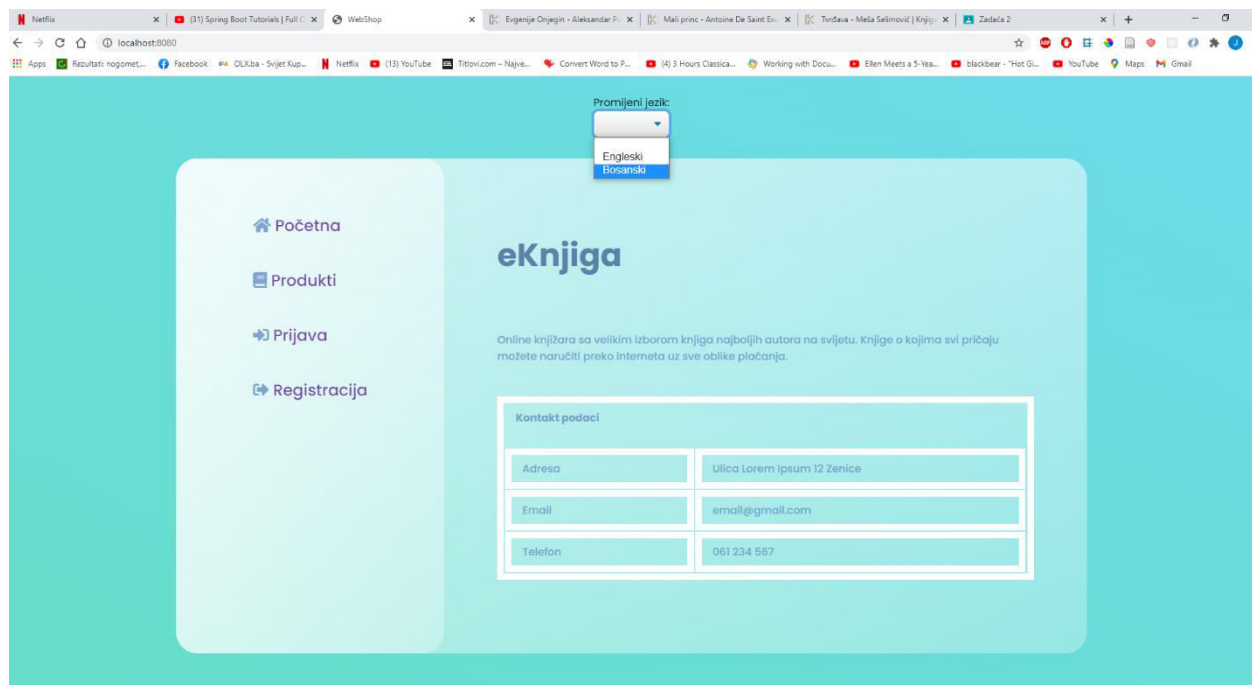
Napomena. Klas dijagram nije potpun, nedostaju funkcije.



Slika 2 Dijagram klasa

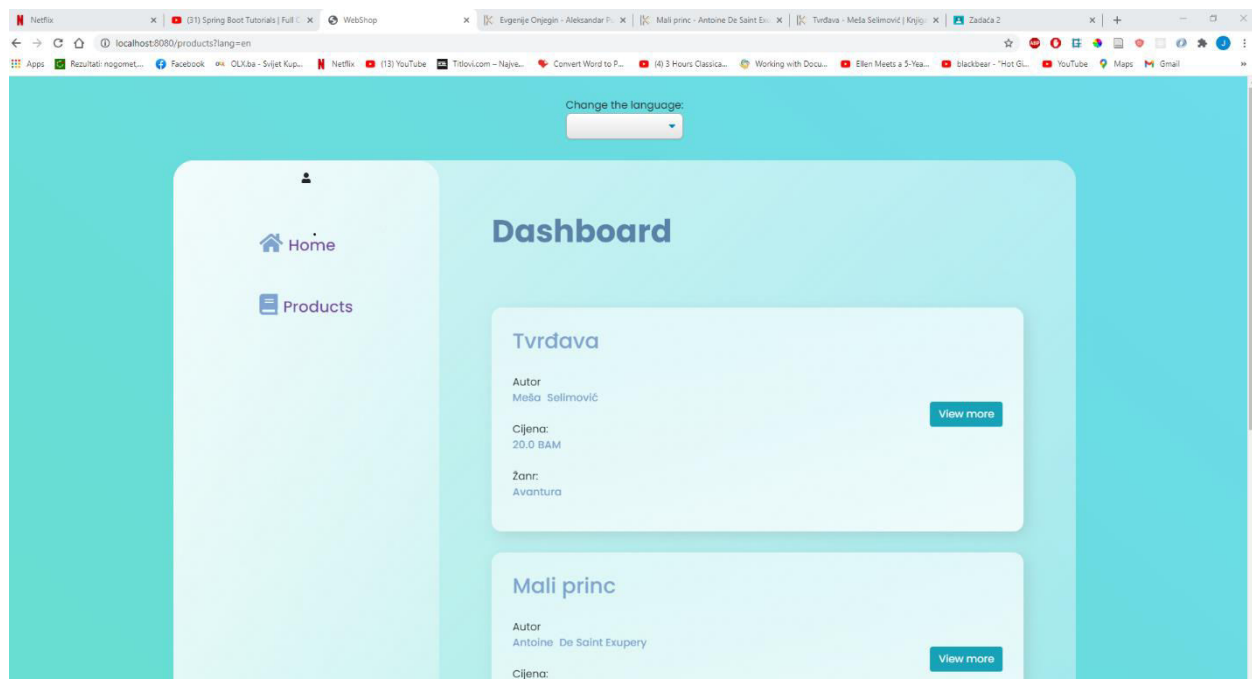
Projekat je rađen u Spring Tool Suite(STS) razvojnom okruženju, a korišten je Spring framework, tačnije Spring boot.

U daljnjem tekstu ću priložiti nekolicinu screenhoooot-ova web aplikacije uz popratni tekst.



Slika 3 Početna stranica

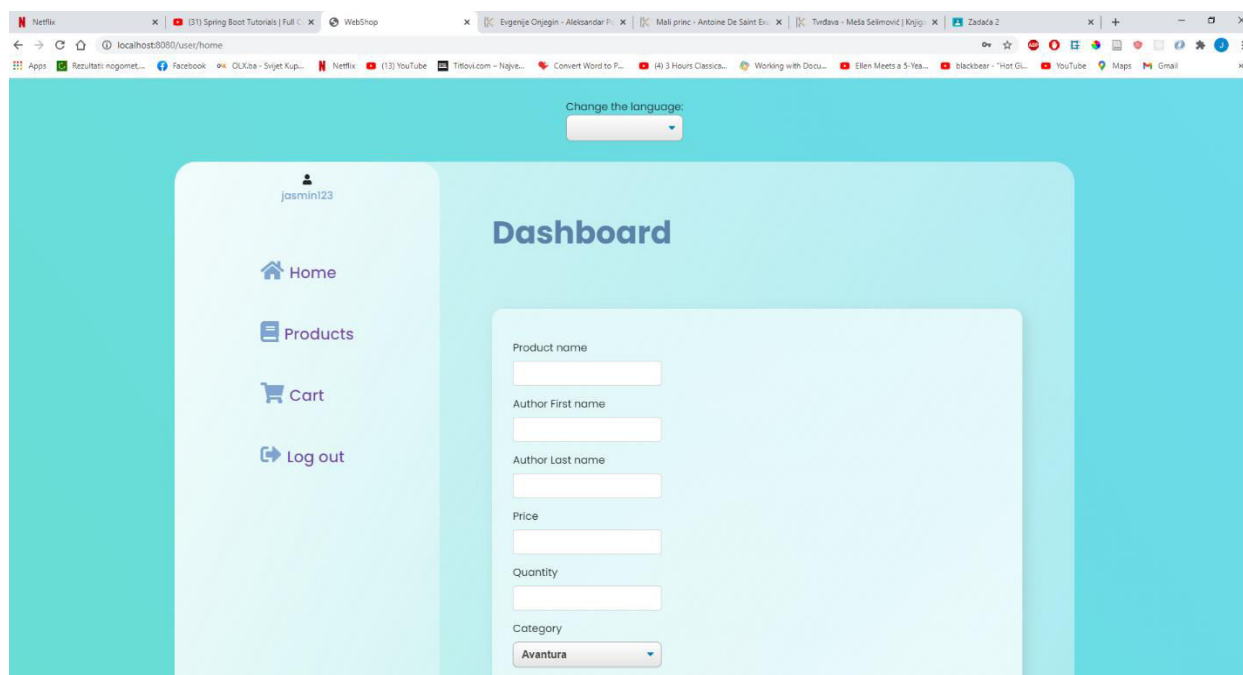
Ovako izgleda početna stranica sa osnovnim podacima o stranici i kontakt podacima, te linkovima za daljnju interakciju sa web aplikacijom.



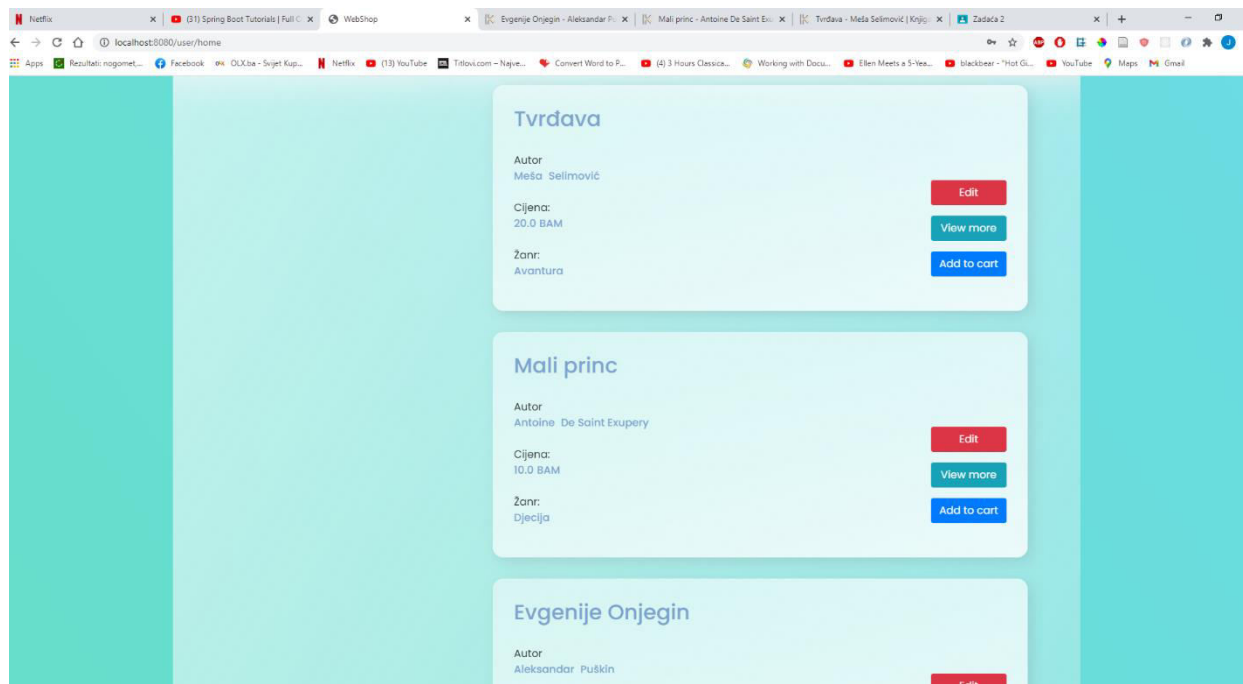
Slika 4 Prikaz proizvoda za ne prijavljenog korisnika

Korisnik koji se nije prijavio u system može samo da pogleda proizvode sa opcijom Prikaži više, ali ne može da naručuje proizvod ili da ga stavlja u korpu.



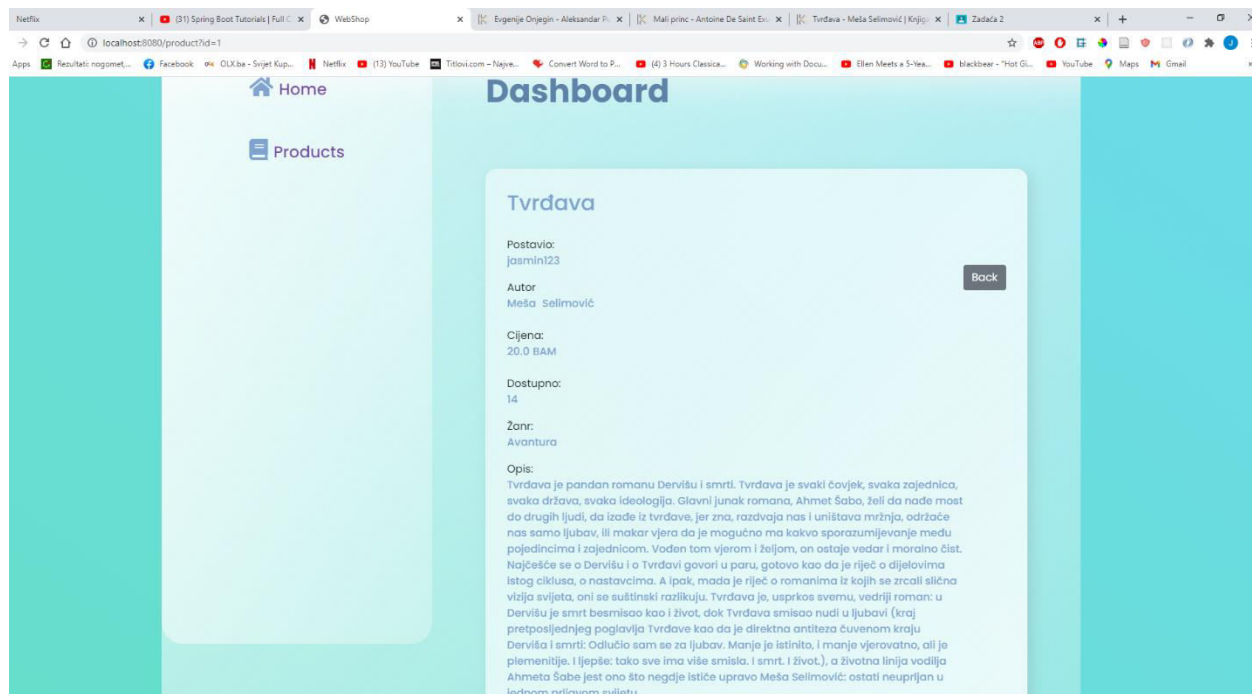


Slika 5 Pocetna stranica korisnika koji se prijavio



Slika 6 Pocetan stranica korisnika

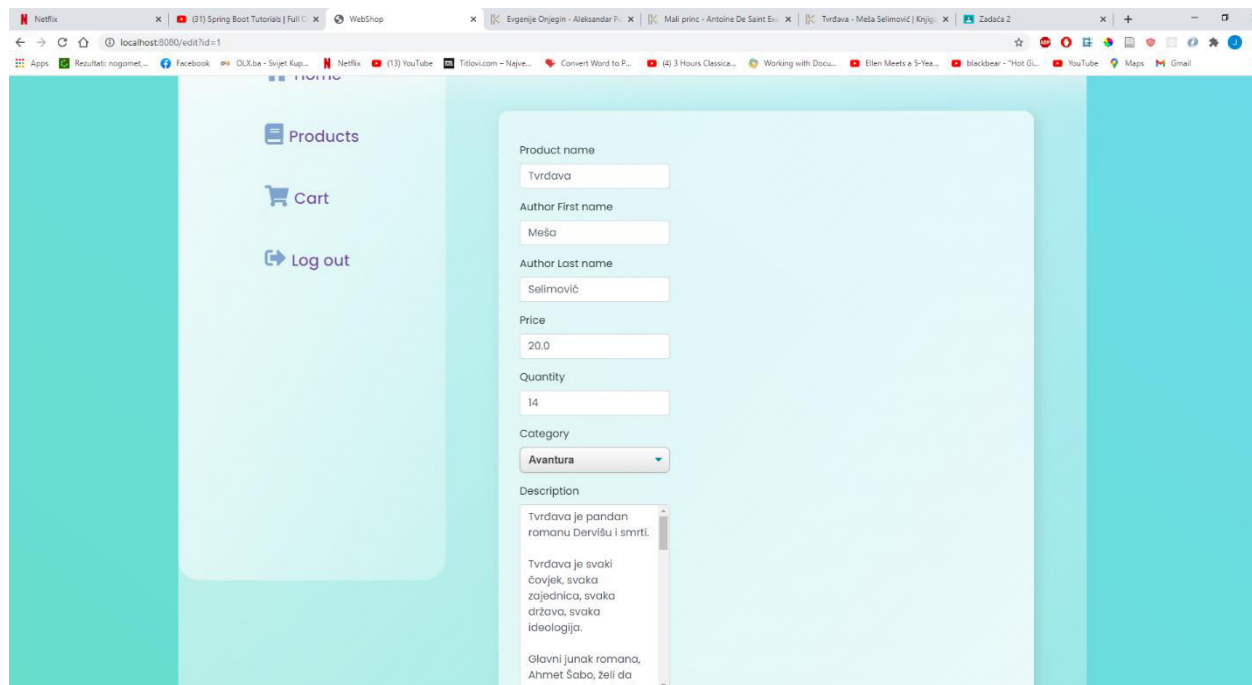
Ovakvo izgleda izgled stranice kada se uspješno prijavite u web aplikaciju. Na samom početku se nalazi forma za unos proizvoda, te nadalje se nalaze proizvodi koji su unešeni u bazu sa opcijama uređivanja proizvoda (samo vlasnik tog proizvoda može uređivati taj proizvod), pregleda i opcija dodavanja u korpu, koja proizvod dodaje u korpu, a koje kasnije možete i naručiti.



Slika 7 Prikaz vise

Pritiskom na dugme “View more” ili “Više” otvara se nova stranica ovog izgleda. Nalaze se detaljniji podaci o određenom proizvodu poput opisa proizvoda, dostupne količine, vlasnika itd. Također se na ovoj stranici nalazi i gumb za povratak na prethodnu stranicu.





Slika 8 Izmjena podataka o proizvodu