

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione  
tehnologije



## DOKUMENTACIJA

Predmet: Web programiranje ASP

Projekat: Solar Coffee Shop

Student: Uglješa Đorđević

Broj Indeksa: 249/18

## 1. Uvod

### 1.1 Opis projekta

Ovaj projekat se sastoji iz aplikacije koja predstavlja firmu koja se bavi pečenjem i prodajem kafe.

### 1.2 Korišćeni programski jezici

HTML 5, CSS 3, Vue.js + ES6, .NET + EntityFrameWork, MVC, PostgreSQL

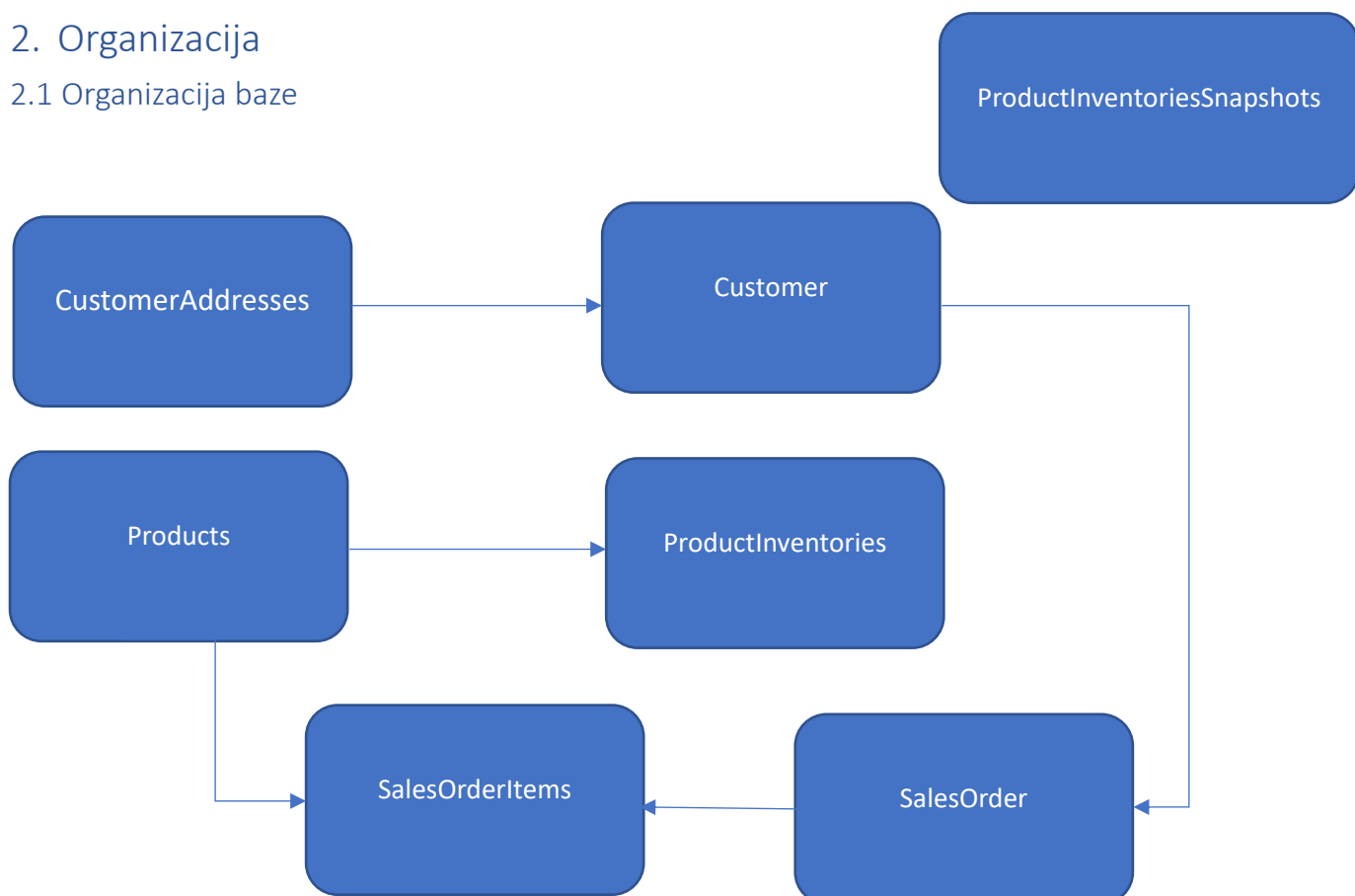
### 1.3 Opis funkcionalnosti

Generalna funkcionalnost

- Dashboard aplikacija za firmu koja se bavi pečenjem zrna kafe
- Mogućnost managmenta skladišta i live prikaz trenutnog stanja istog
- Mogućnost updatte-ovanja stanja u skladištu(dodavanje i oduzimanje proizvoda)
- Poručivanje sveže kafe koja se peče
- Prodaja ispečene kafe
- Mogućnost dobijanje računa, funkcionalnost pravljenja preko biblioteke jsPDF(<https://github.com/parallax/jsPDF>)
- Dashboard ima Chart sektor u sebi koji prikazuje stanje skladišta tokom vremena
- Mogućnost setovanja broja proizvoda kojeg želimo da imamo na stanju i handlovanje dinamičkog prikazivanja ukoliko je trenutno stanje manje od datog željenog
- Primanje porudžbina
- Dodavanje novih proizvoda i mušterija u bazu
- Selektovanje ukoliko je mušterija platila porudžbinu ili ne
- Praćenje porudžbina

## 2. Organizacija

### 2.1 Organizacija baze



## 2.2 Organizacija fajlova

Sve u frontendu je rađeno u **Vue.js** frameworku i shodno tome je organizovano.

Sve u backendu je rađeno u **.NET** frameworku.

Posebno je odvojen:

- Frontend u datoteku - solarcoffee.frontend

Backend se račva na:

- SolarCoffee.Data – Data layer
- SolarCoffee.Services – Servisi koje Controleri pozivaju za rad sa bazom
- SolarCoffee.Web – Rad API-a, Controleri, Viewov i Serilizacija
- SolarCoffee.Test – Testiranje softwera koje je izvršeno preko JEST-a i Postmana

## 3. Instalacija projekta

Nakon kloniranja repostiory-a izvršiti komanud **npm i** ili **npm install**.

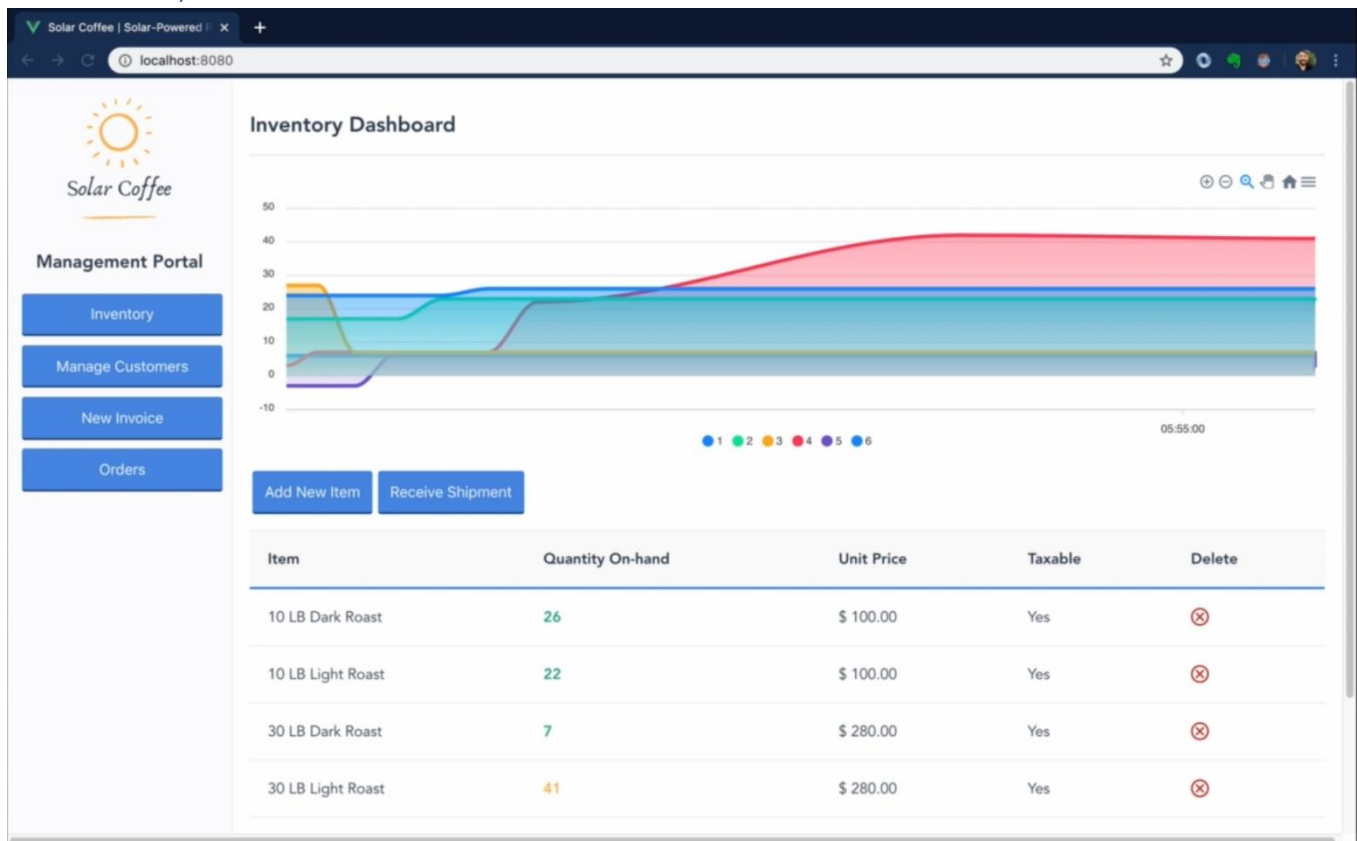
To će instalirati sve potrebne dependacy-e.

Nakon toga u „README“ fajlu su intrukcije za pravljenje baze i popunjavanje iste.

Kod za izvršavanje migracija i update-ovanje baze se može naći u „Makefile“ fajlu tako da se i te komande mogu iskoristiti.

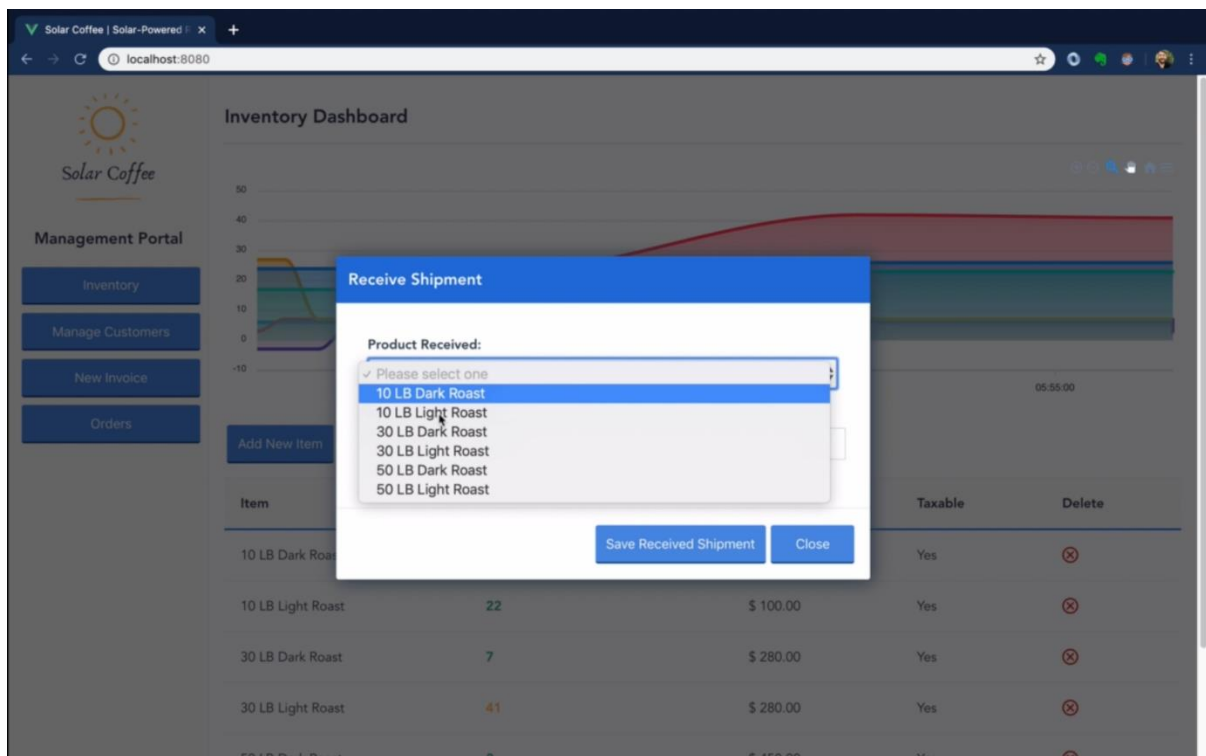
## 4. Izgled stranica

### 4.1 Inventory strana

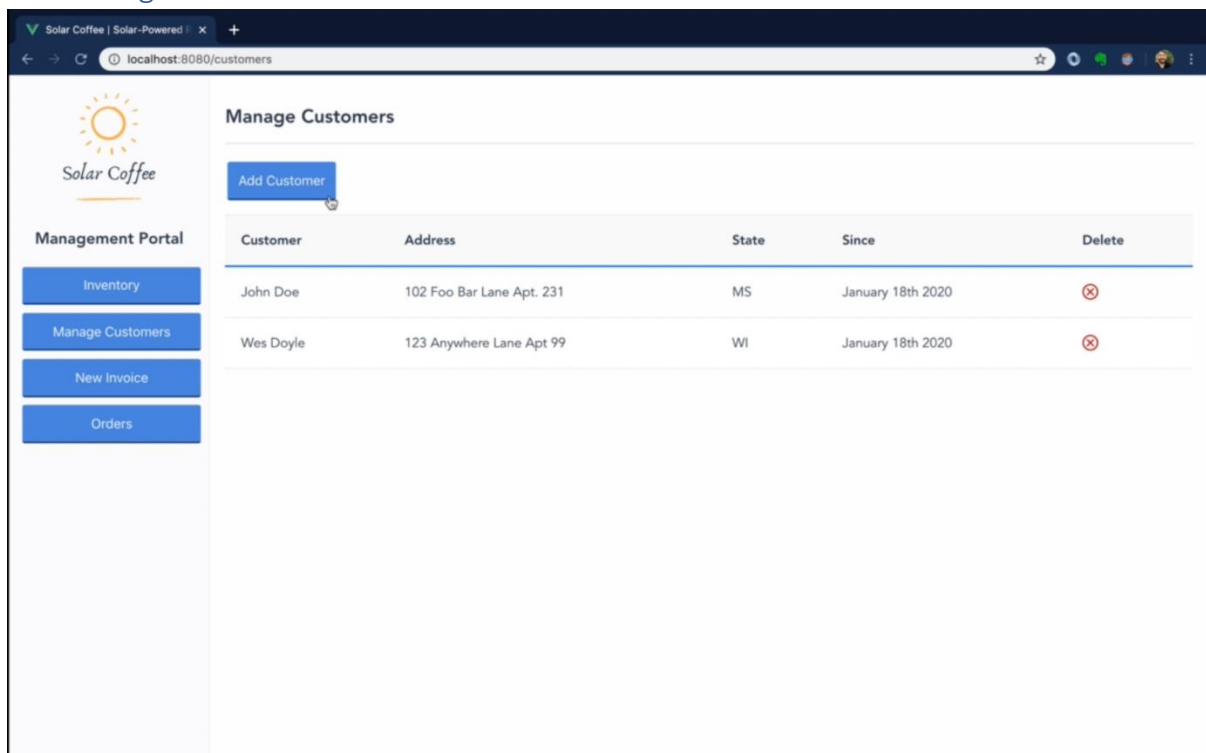


- Landing strana kada se uđe na sajt i takođe najkompleksnija. Može se videti trenutno stanje skladišta. Broj proizvoda koji su obojena zeleno su u dometu poželjnog broja u skladištu, žuta boja je manje od poželjnog a ukoliko dođe do nestanka proizvoda, broj se automatski boji u crveno
- Proizvodi se mogu obrisati u „Delete“ koloni
- Proizvodi se mogu dodati klikom na „Receive Shipment“ ukoliko proizvod već postoji ili se može dodati novi proizvod klikom na „Add New Item“
- Stanje tokom vremena u skladištu se može videti na vrhu stranice u vidu Charta

Dodavanje shipmenta:



## 4.2 Manage Customers strana



- Ova strana služi za upravljanjem mušterija tako što ih dodajemo ili brišemo
- Svi podaci se čitaju iz baze

### 4.3 New Invoice strana

Solar Coffee | Solar-Powered

localhost:8080/invoice/new

**Create Invoice**

**Step 2: Create Order**

Product:

- ✓ Please select a Product
- 10 LB Dark Roast
- 10 LB Light Roast
- 30 LB Dark Roast
- 30 LB Light Roast
- 50 LB Dark Roast
- 50 LB Light Roast

Add Line Item Finalize Order

Previous Next Start Over

- Ova stranica omogućuje dodavanje računa to jest poručivanje

Na kraju svih koraka kojih ima ukupno tri dobija se sledeći pdf dokument:

invoice (1).pdf

1 / 1

File | /Users/wes/Downloads/invoice%20(1).pdf

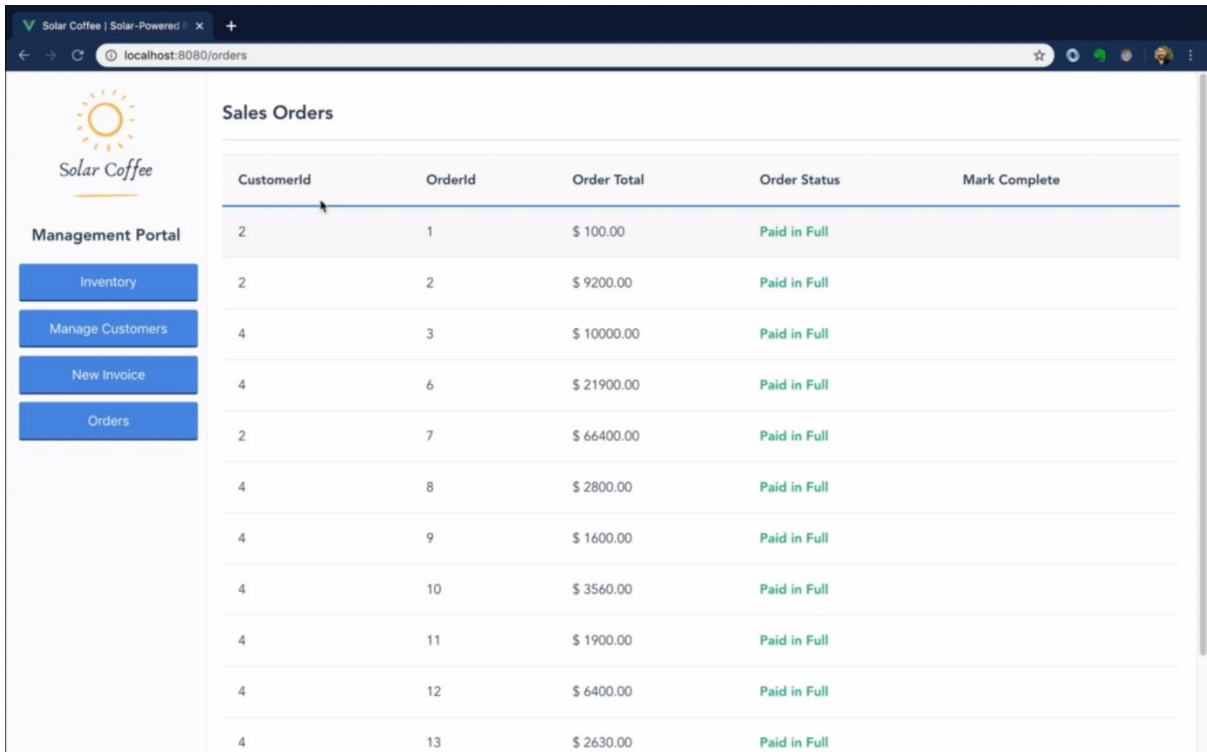
**Solar Coffee**

1337 Solar Lane  
San Somewhere, CA 90000  
USA

Invoice: January 20th 2020  
Customer: Wes Doyle  
Address: 123 Anywhere Lane  
Apt 99  
Fair Oaks, WI, 42233  
USA

Product	Description	Qty.	Price	Subtotal
10 LB Dark Roast	10 LB bag of dark roast coffee beans	12	100	\$ 1200.00
30 LB Light Roast	30 LB bag of dark roast coffee beans	4	280	\$ 1120.00
Grand Total				
Balance due upon receipt:				\$ 2320.00

## 4.4 Orders strana



The screenshot displays the 'Solar Coffee' Management Portal. On the left, there is a sidebar with the 'Solar Coffee' logo and a 'Management Portal' section containing buttons for 'Inventory', 'Manage Customers', 'New Invoice', and 'Orders'. The main content area is titled 'Sales Orders' and contains a table with the following data:

CustomerId	OrderId	Order Total	Order Status	Mark Complete
2	1	\$ 100.00	Paid in Full	
2	2	\$ 9200.00	Paid in Full	
4	3	\$ 10000.00	Paid in Full	
4	6	\$ 21900.00	Paid in Full	
2	7	\$ 66400.00	Paid in Full	
4	8	\$ 2800.00	Paid in Full	
4	9	\$ 1600.00	Paid in Full	
4	10	\$ 3560.00	Paid in Full	
4	11	\$ 1900.00	Paid in Full	
4	12	\$ 6400.00	Paid in Full	
4	13	\$ 2630.00	Paid in Full	

- Omogućava pregled svi porudžbina
- Ima funkcionalnost da se porudžbina označi kao plaćena ili u progresu
- Svi podaci se vuku iz baze