

Univerzitet u Beogradu
Fakultet organizacionih nauka
Laboratorija za softversko inženjerstvo

Tema: Razvoj veb aplikacije za administratore
upotrebom Angular radnog okvira

Mentor:

prof dr. Saša D. Lazarević

Studenti:

Katarina Simić 2020/3701
Aleksa Pavlović 2020/3709

Beograd, 2020.

Sadržaj

Podela zadataka po članovima tima	3
Verbalni model.....	3
Model slučajeva korišćenja	3
Korisnički interfejs.....	4
Implementacija	6

Podela zadataka po članovima tima

Na osnovu funkcionalnih zahteva zadaci su članovima dodeljeni na sledeći način:

- Za registraciju, prijavu i odjavljivanje sa sistema zadužen je Pavlović Aleksa.
- Za kreiranje i ažuriranje proizvoda, izmenu statusa narudžbenice i izmenu narudžbenice zadužena je Katarina Simić.

Budući da aplikacija ne koristi back-end, zgodno je kreirati fake backend ili mock servis koji će nam poslužiti za implementaciju funkcionalnih zahteva. Za potrebe implementacije ovog rada, Aleksa Pavlović je kreirao fake backend koristeći Local Storage u Google Chrome-u, uz pomoć kojeg smo na uspešan način simulirali HTTP zahteve.

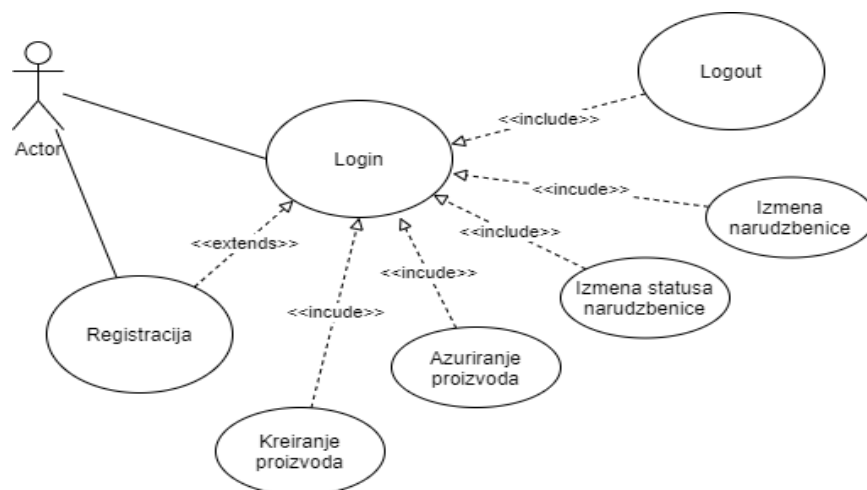
Verbalni model

Za potrebe ovog rada kreirana je veb aplikacija koja omogućava administratorima registraciju i prijavljivanje na sistem. Prilikom uspešne registracije, neophodna je prijava na sistem, čime se administratoru omogućava da kreira i ažurira proizvode. Pored toga, admin može kreirati narudžbenicu, izmeniti njen status i njene stavke. Potrebno je omogućiti administratoru odjavljivanje sa sistema.

Model slučajeva korišćenja

Na osnovu verbalnog modela identifikovani su neki od slučajeva korišćenja:

- Registracija admina
- Prijava admina na sistem
- Odjavljivanje sa sistema
- Kreiranje proizvoda
- Ažuriranje proizvoda
- Izmena statusa narudžbenice
- Izmena narudžbenice



Slika 1 – Dijagram slučajeve korišćenja

Korisnički interfejs

Kako bi koristio funkcionalnosti sistema potrebno je da se korisnik prijavi na sistem. Adminu se prilikom pokretanja sistema otvara forma za prijavljivanje. Ukoliko nema profil, potrebno je da klikne na dugme za registraciju, čime će admin biti preusmeren na stranicu na kojoj se nalazi forma za registraciju.

Admin Register

First Name

Last Name

Username

Password

Register Cancel

Слика 2 – Forma za registraciju

Nakon toga, admin će biti preusmeren na stranicu na kojoj se nalazi forma za prijavu na sistem.

Admin Login

Username

Password

Login

Register

Слика 3 – Forma za prijavu

Nakon toga adminu se prikazuje stranica na kojoj može odabrati proizvode ili narudžbenice. U nastavku će biti prikazan izgled korisničkog interfejsa.

Home Orders Items Logout

Name	VAT (\$)	Unit measure	Price	+ New Item
Coca Cola	0.1	l	11	
Pepsi	0.2	l	10	

« Previous **1** 2 Next »

Слика 4 – Početna stranica

Home Orders Items Logout

Date created

2021-03-29 09:37

Grand Total

\$ 0

Item

Price

Submit View Orders

Order Item

Item

-Select-

-Select-

Coca Cola

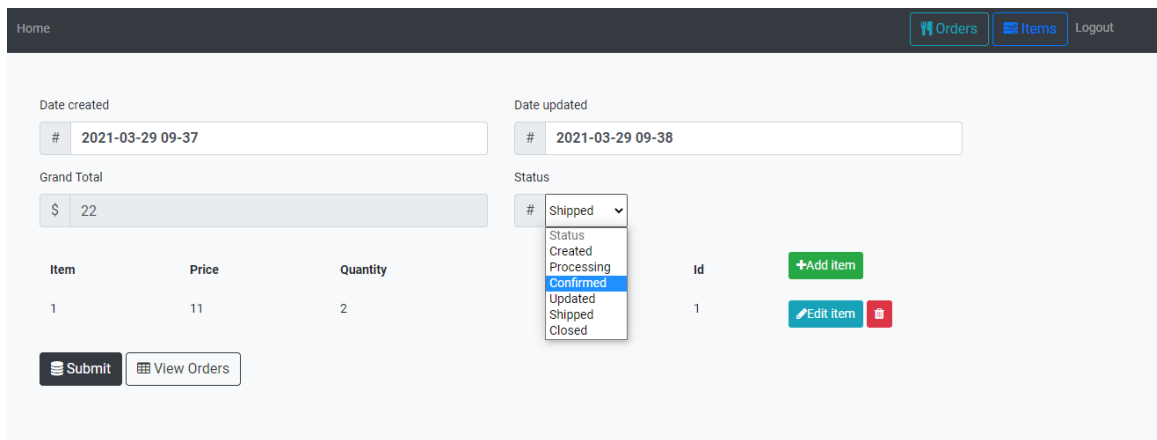
Pepsi

Total

\$ 0

Submit Close

Слика 5 – Kreiranje narudžbenice



Слика 6 – Izmena statusa narudžbenice

Implementacija

Softverski sistem implementiran je pomoću radnog okvira Angular, korišćenjem Type Script-a u okruženju Visual Studio Code. Umesto baze podataka korišćen je sopstveni servis (fake backend) uz pomoć koga su simulirani HTTP zahtevi.

Kompletan projekat je dostupan u okviru [repozitorijuma](#).