Prekvalifikacije za IT

Završni projekat

Tema: Naslov vašeg projekta

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNDP PHP Obuka |
| Polaznik: | Zoran Veljkovic |
| GitHub: | https://github.com/zoki2603/zavrsni-projekat-Shop |

Sadržaj:

[1. Korisnički zahtevi 2](#_Toc130320038)

[1.1 Verbalni opis 2](#_Toc130320039)

[1.2 Specifikacija zahteva pomoću modela slučajeva korišćenja 2](#_Toc130320040)

[2. Arhitektura aplikacije 2](#_Toc130320041)

[2.1 Model podataka 2](#_Toc130320042)

[3. Specifikacija REST API-ja 3](#_Toc130320043)

[4. Korisničko uputstvo 4](#_Toc130320044)

[5. Implementacija 4](#_Toc130320045)

# Korisnički zahtevi

## Verbalni opis

Web shop je online prodavnica koja zahteva od korisnika da se uloguje pre nego što može da kupi proizvod. Na taj način, web shop omogućava sigurnu i personalizovanu kupovinu.

Admin strana omogućava administratoru da kreira proizvode i njihove kategorije, prima narudžbine i priprema robu za slanje. Kada korisnik kupi proizvod, narudžbina se prosleđuje u magacin,Employee vidi porudzbinu priprema za slanje .Kad je isporuka spreman za slanje salje adminu povratnu informaciju I admin verifikuje isporuku.

Kada se narudžbina pošalje, korisnik dobija automatsku poruku putem email-a da je njegova narudžbina primljena i da se roba priprema za slanje. Kada roba bude spremna za slanje, korisnik će dobiti drugu poruku putem email-a sa informacijama o isporuci.

Sve ove funkcije zajedno stvaraju efikasan i pouzdan web shop koji omogućava korisnicima sigurnu i jednostavnu kupovinu, dok istovremeno olakšava administrativne zadatke i procese slanja..

## Specifikacija zahteva pomoću modela slučajeva korišćenja

Definisani su sledeći slučajevi korišćenja koji su prikazani i na slici broj 1:

1.Vidljivost svih proizvoda

2.Sortiranje proizvoda

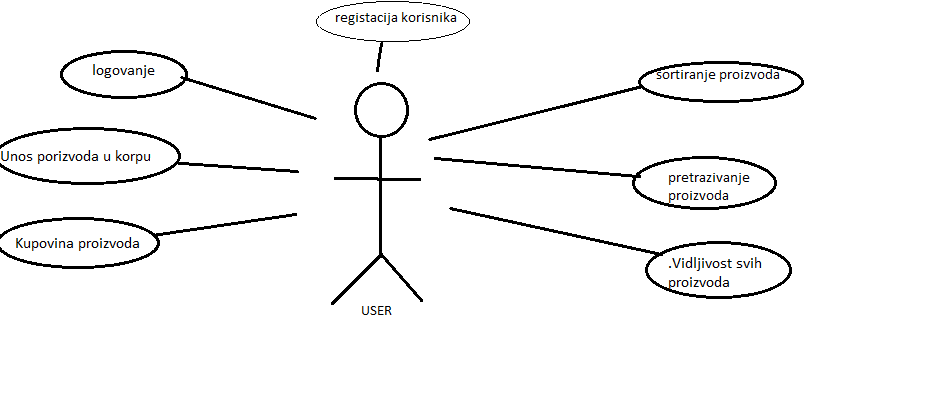
3.Pretraga proizvoda po imenu

4.Registracija korisnika

5.Logovanje

6.Unos porizvoda u korpu

7.Kupovina proizvoda



Slika broj 1.

Definisani su sledeći slučajevi korišćenja koji su prikazani i na slici broj 2:

1.Logovanje

2.Kreira kategoriju proizvoda

3.Kreira proizvod

4.Vrsi update proizvoda

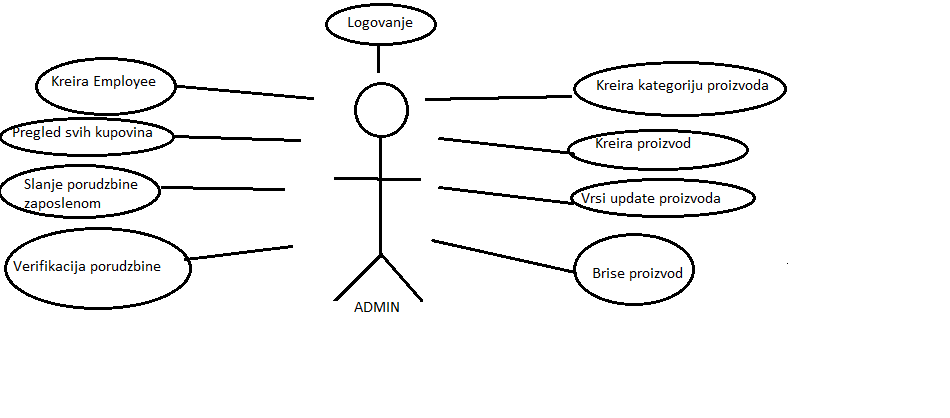
5.Brise proizvod

6.Kreira Employee

7.Pregled svih kupovina

8.Slanje porudzbine zaposlenom

9.Verifikacija porudzbine

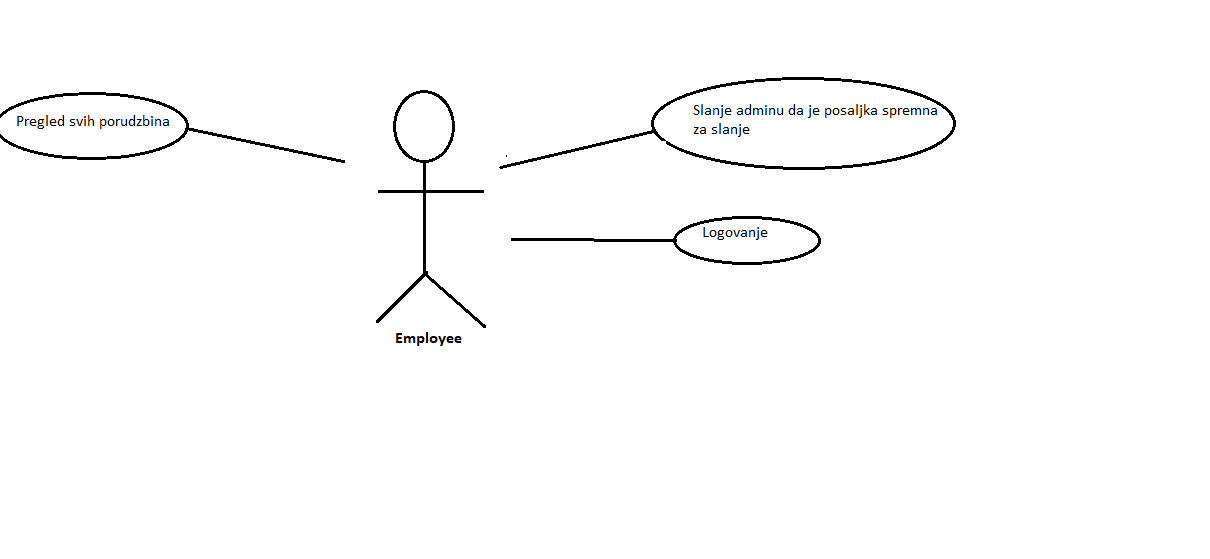


Slika broj 2.

Definisani su sledeći slučajevi korišćenja koji su prikazani i na slici broj 3:

1.Pregled svih porudzbina

2.Slanje adminu da je posaljka spremna za slanje



Slika broj 3.

Definisati identifikovane slučajeve korišćenja i prikazati ih vizuelno korišćenjem UML dijagrama (Use Case UML).

Svaki slučaj korišćenja treba da ima identifikovanog korisnika, naznačiti ako ima više različitih tipova korisnika

Svaki slučaj korišćenja treba da ima kratak opis i redosled aktivnosti koje se razmenjuju između korisnika i sistema

# Arhitektura aplikacije

Osnovni segmenti i komponente aplikacije, način na koji komponente komuniciraju. Povezivanje aplikacije i baze

## Model podataka

PMOV, struktura baze

# 3. Specifikacija REST API-ja

Primer:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazivfunkcije | Registracija |
| Opisfunkcije | Vrši se registrovanjekorisnika |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/register |
| URL parametri | ?name=test&email=test@gmail.com&password=test |
| HTTP body parametri | {      "name": "test",      "email": "test@gmail.com",      "password": "test",    } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazniparametri | {      "data": {          "name": "test",          "email": "test@gmail.com",          "updated\_at": "2023-03-21T21:05:37.000000Z",          "created\_at": "2023-03-21T21:05:37.000000Z",          "id": 12      },      "acess\_token": "3|ReEm0L0olyoHbyKfcrcFIfBMlCUQsPhxS7yjEnKS",      "token\_type": "Bearer"  } |
| Format izlaznihparametara | application/json |

# 4. Korisničko uputstvo

Opiskarakterističnihslučajevakorišćenjapreko screenshot-ova aplikacije

# 5. Implementacija

Prikazreprezentativnihdelovakoda i opis korišćenih tehnologija