

Prodaja Sportske Opreme

Uvod u softversko inzenjerstvo

Teodora Vulic 64/19  
Pavle Otasevic 29/19  
Petar Vlajic 32/19

Sadrzaj

[Uvod 3](#_Toc90930656)

[Opis Sistema 3](#_Toc90930657)

[Ucesnici u sistemu 3](#_Toc90930658)

[Korisceni alati 3](#_Toc90930659)

[Analiza Sistema 3](#_Toc90930660)

[Predlog aplikativnog rešenja 3](#_Toc90930661)

[Predlog organizacije Sistema 3](#_Toc90930662)

[Plan implementacije rešenja 3](#_Toc90930663)

# Uvod

Ovim sistemom želimo da olakšamo trgovinu sportske robe za ljude širom Srbije. Zbog trenutne situacije sa korona virusom ljudi sve manje izlaze iz svojih kuća , sve manje idu u javne prostore i žele da što veći deo svog svakodnevnog normalnog života rade iz udobnosti sopstvenog doma. Samim tim se otvorila ogromna potražnja za online kupovinom. Naš sajt za kupovinu je dovoljno jednostavan da može bilo ko da ga koristi, i da na najlakši mogući način nađe tačno onaj proizvod koji ga zanima. Ako korisnik zna unapred šta želi može da iskoristi našu „search“ opciju i da ukuca naziv željenog proizvoda i , ako ga ima na stanju, on će odmah iskočiti uz najmanji mogući trud korisnika, a pak ako korisnik ne zna šta tačno želi može da prelista naš bogati katalog i nađe savršen proizvod za njega. Kad odabere proizvod, jednostavnim klikom na dugme on ga dodaje u korpu, i ukoliko želi samo taj proizvod da kupi može odmah ući u korpu gde ima jasan pregled proizvoda i cene. Dalje se korisnik vodi na tzv „checkout“ stranu gde unosi svoje informacije za dostavu i način plaćanja. Ako je korisnik sve lepo uneo, klikom na dugme kupi se porudžbina šalje i on može očekivati svoj proizvod u navedenom vremenu.

# Opis Sistema

Proces je sledeći :

- Korisnik pravi nalog ili ako već ima onda se uloguje

- Bira proizvode koje želi da kupi

- Proizvodi se dodaju u korpu, i njihove cene se sabiraju u ukupnu cenu

- Kada korisnik potvrdi narudžbinu, izlazi mu prozor gde treba da unese informacije vezano za dostavu i plaćanje

- Narudžbina sa informacijama o dostavii uplati dolazi do prodavnice koja dalje šalje izabrane proizvode korisniku

# Ucesnici u sistemu

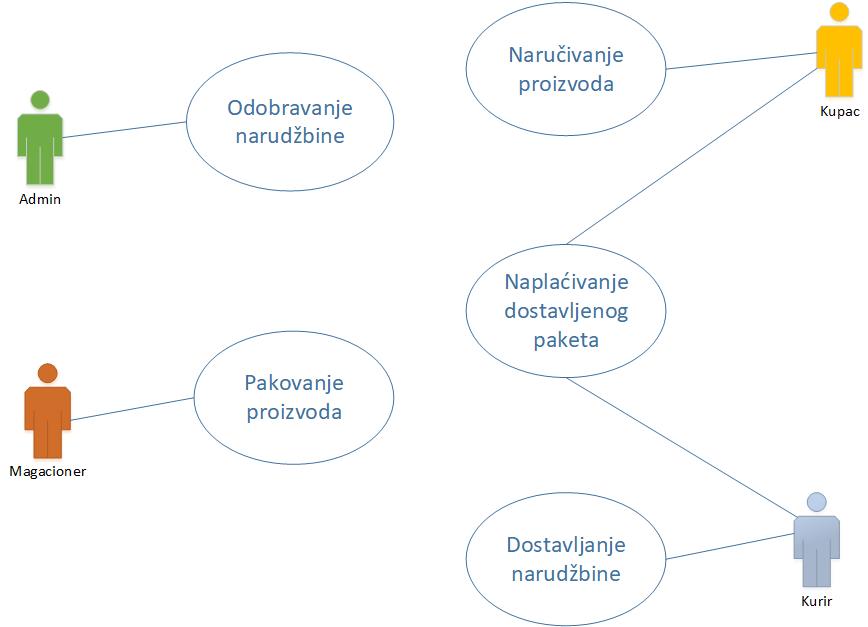
Ucesnici u ovom sistemu su: kupac, admin, magacioner i kurir.

1. **Kupac (klijent)** se prijavljuje na svoj profil i pravi svoju narudzbinu, tj. bira proizvode koje želi da kupi i dodaje ih u korpu sve dok nije odabrao sve proizvode koje želi i time upotpunio svoju narudžbinu. Dalje on unosi podatke o dostavi kao npr. adresu na koju treba dostava da stigne, način plaćanja itd... Takođe on može da ostavlja komentare i da daje ocene za kupljene artikle kako bi narednim kupcima više približio kvalitet samog proizvoda.

1. **Admin (Operater)** je zadužen za održavanje celog sistema. On unosi nove proizvode i njihove cene , i briše proizvode koje su prestali sa proizvodnjom, dok takođe može da menja detalje prozivoda kao npr cenu. Admin ima obavezu da proverava narudžbine da ih odobri , ili u slučaju neke greške poništi.
2. **Magacioner** vidi odobrene narudžbine i pakuje proizvode iz te narudžbine. Takođe on prima pošiljke proizvoda od dobavljača i naručuje još proizvoda kada vidi da ih nema na stanju.
3. **Kurir** preuzima narudžbinu od magacionera i donosi na adresu koja je data na porudžbini. On donosi kupcu proizvod i ,ako je kupac izabrao opciju plaćanja pri preuzimanju, preuzima novac. Ako kupac nije na adresi, kurir ostavlja paket u najbližoj pošti.

# Korisceni alati

# Analiza Sistema



Glavni use-case dijagram

## Slučajevi upotrebe

1. Naručivanje sportske opreme

Akteri: Kupac

Preduslov: Otvaranje sajta

Postuslov: Kupac je popunio odgovarajuće podatke I kliknuo kupi

Ulaz: Nema

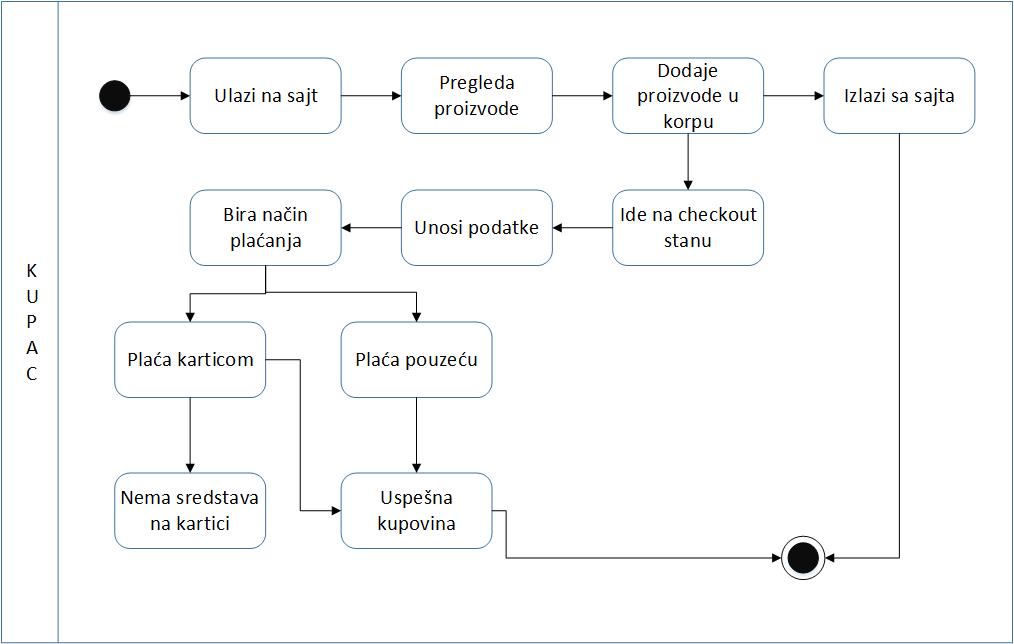
Izlaz: Narudžbina poslata

Glavni tokovi:

1. Kupac ulazi na sajt
2. Razgleda proizvode
3. Proizvode koje želi da kupi dodaje u korpu
4. Završava sa odabirom proizvoda I ide na checkout stranu
5. Unosi svoje podatke
6. Odabira način plaćanja
7. Šalje narudžbinu

Alternativni tokovi:

1. Kupac nije našao odgovarajuće proizvode
2. Kupac odustaje od kupovine
3. Nema dovoljno sredstava na računu (Ukoliko je odabrao način plaćanja karticom)



Use-case dijafram aktivnosti

1. Sastavljenje narudžbine

Akteri: Admin

Preduslov: Pristigla narudžbina

Postuslov: Odobrena narudžbina

Ulaz: Narudžbina

Izlaz: Prosledjivanje narudžbine u magacin

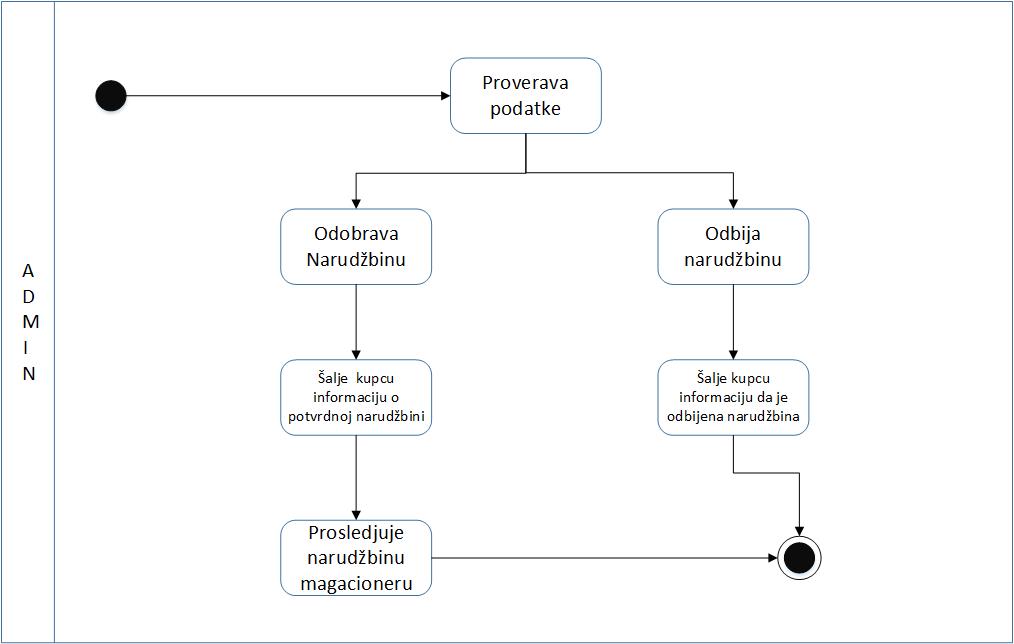
Glavni tokovi:

1. Admin proverava podatke korisnika
2. Odobrava porudžbinu
3. Šalje povratnu potvrdnu informaciju kupcu
4. Prosledjuje porudžbinu magacioneru

Alternativni tokovi:

2. Odbija narudžbinu

3. Šalje kupcu da je porudžbins odbijena



Use-case dijafram aktivnosti

1. Pakovanje narudžine

Akteri: Magacioner

Preduslov: Odobrena narudžbina

Postuslov: Paket perdat kuriru

Ulaz: Spisak proizvoda

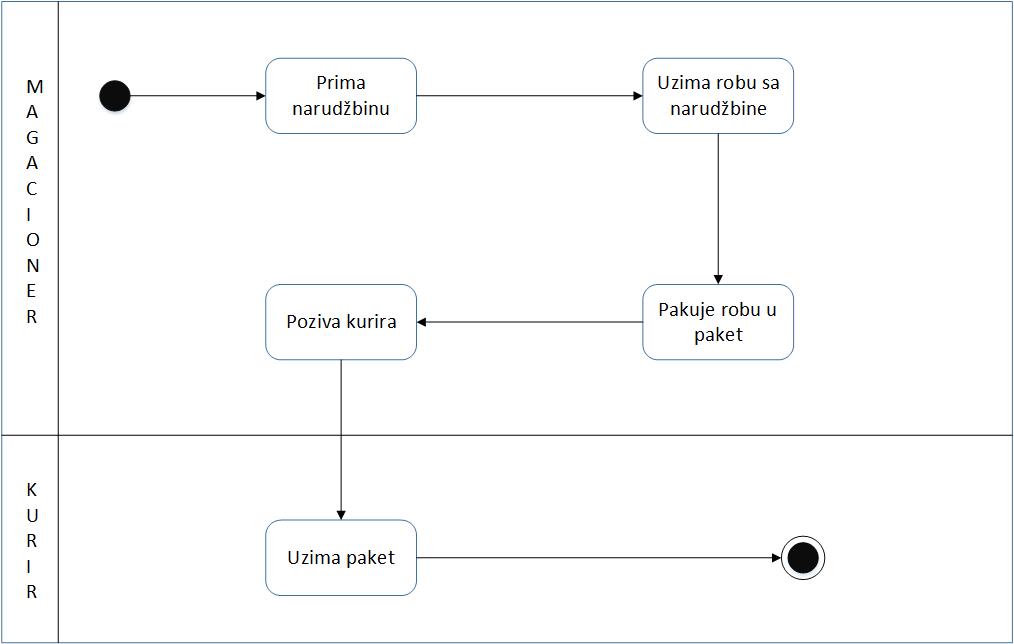
Izlaz: Upakovan paket

Glavni tokovi:

1. Magacioner preuzima narudžbinu
2. Uzima proizvode sa spiska
3. Pakuje ih u paket
4. Označava da je paket gotov
5. Poziva kurira
6. Prosledjuje paket kuriru

Alternativni tokovi:

Nema alternativnih tokova



Use-case dijafram aktivnosti

1. Dostava porudžbine

Akteri: Kurir, Kupac

Preduslov: Preuzet paket

Postuslov: Isporučen paket

Ulaz: Paket

Izlaz: Zadovoljan korisnik

Glavni tokovi:

1. Kurir preuzima paket
2. Odlazi na adresu
3. Predaje paket kupcu

3a. Naplaćuje paket ( Ukoliko je po uzeću )

1. Označava da je paket dostavljen

Alternativni tokovi:

3. Kupac nije na adresi

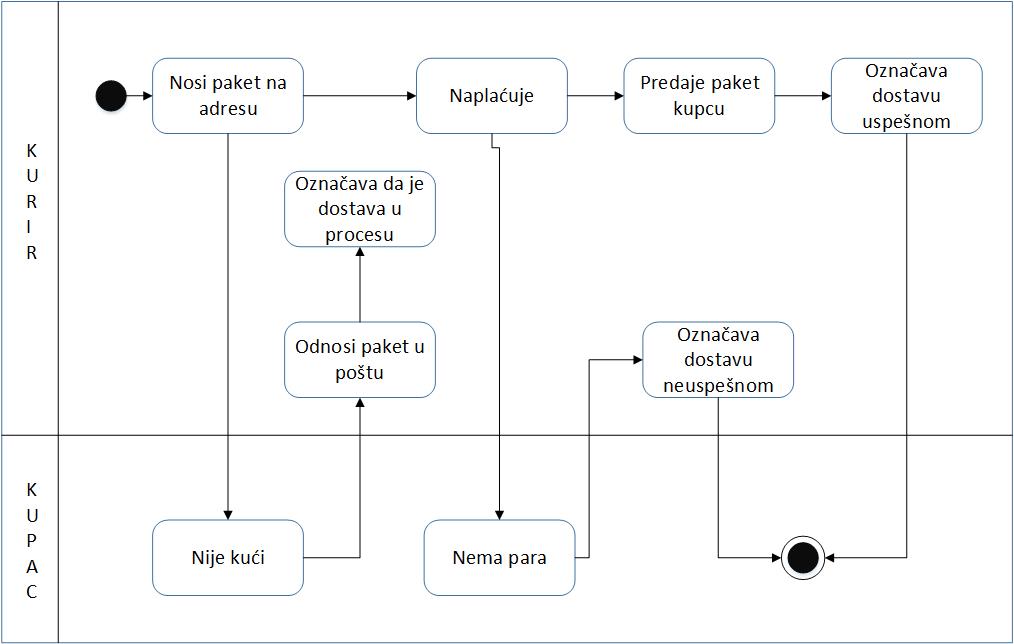
3b. Kurir nosi paket na postu

4b. Označava da je paket u procesu dostave

3a. Kupac nema dovoljno novca

4a. Oznacava da paket nije uspesno dostavljen

5a. Vraća paket u magacin



# Predlog aplikativnog rešenja

# Predlog organizacije Sistema

Prilikom izrade pomuenitog Sistema od tehnologija koristicemo najpopularniji CMS Wordpress. Glavni plugin u nasoj aplikaciji ce biti Woocommerce koji je zaduzen za osnovne funkcije svakog e-shopa.

S obzirom da ce aplikacija da sadrzi veliki asortiman proizvoda potreban nam je kvalitetan web server. Preporucena specifikacija :

* Intel Xeon
* NVMe SSD disks 1TB
* 32 Gb DDR4 3500MHZ
* 500mbit/s bandwidth (Mrezno propustanje)

(Preporucen hosting <https://www.ovhcloud.com/en/>)

Takodje je potrebno obezbediti domain I SSL sertifikat kako bismo “registrovali” aplikaciju na web-u.   
 (Preporucen sajt za domain <https://www.namecheap.com/>)

# Plan implementacije rešenja