SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

**Tim Agroprog:**

**Andro Krezić, 40011/11-R**

**Tino Šimec, 40114/11-R**

**Davorin Horvat, 39972/11-R**

**Mario Milutin, 40044/11-R**

**Petar Vrbek, 40131/11-R**

**VELPRO VELEPRODAJA**

Specifikacije zahtjeva

Varaždin, 2014.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

**VELPRO VELEPRODAJA**

Specifikacije zahtjeva

Nositelj kolegija:

Prof. dr. sc. Vjeran Strahonja

Mentor:

mag.inf. Boris Tomaš

Varaždin, travanj 2014.

**Sadržaj**

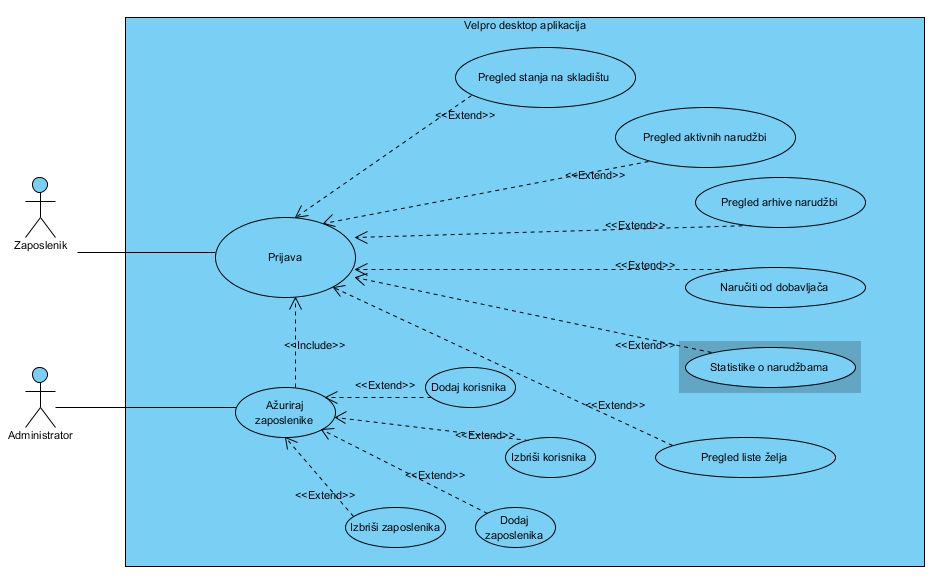
1. Uvod

Ovim dokumentom prikazujemo dio tehničke dokumentacije projekta za veleprodajno poduzeće Velpro. Tehnička dokumentacija obuhvaća:

* Dijagrami slučajeva korištenja (Use Case)
* Dijagrami slijeda (Sequence)
* Dijagrami aktivnosti (Activity)
* Dijagrami klasa (Class)
* ERA model

ERA model je izrađen u alatu MySQL Workbench, a ostali dijagrami u alatu Visual Paradigm.

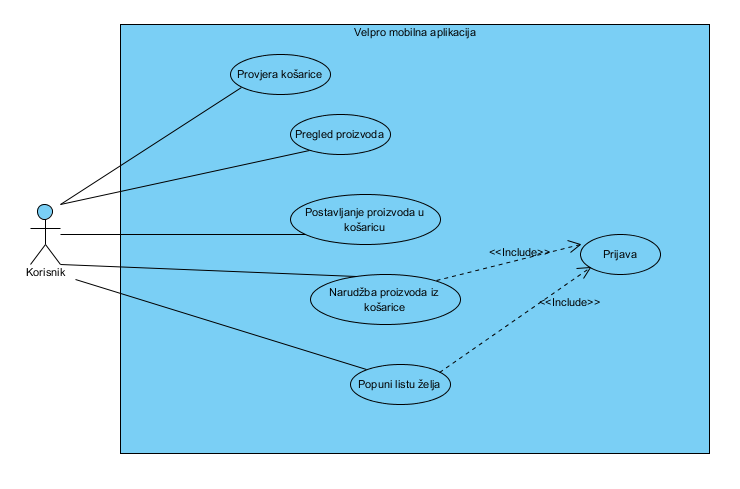
1. Use Case dijagrami



**Slika 2.1. Use Case dijagram za desktop aplikaciju**

Na slici 2.1. vidimo dijagram slučajeva korištenja koji opisuje desktop aplikaciju. Administrator je jedini koji može kreirati nove korisničke račune i brisati ih. Tu se kreiraju računi za korisnike i zaposlenike.

Ostali zaposlenici da bi koristili aplikaciju trebaju se prvo prijaviti i tek nakon prijave mogu pristupiti funkcijama.



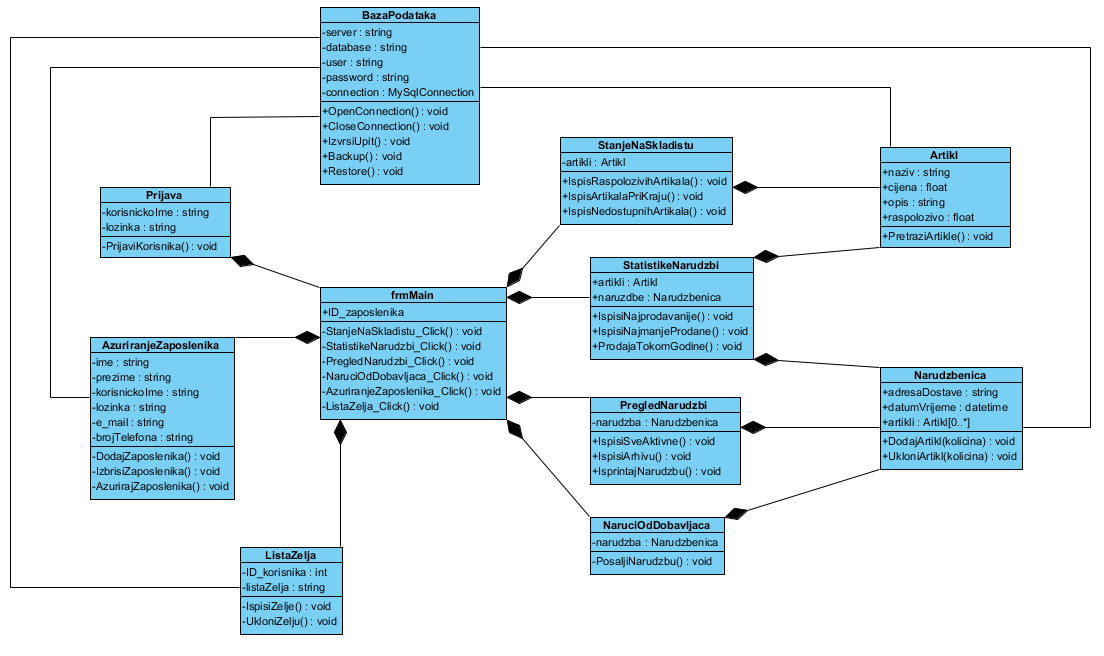
**Slika 2.2. Use case dijagram za mobilnu aplikaciju**

Mobilna aplikacija je namijenjena poslovnim partnerima veleprodajnog poduzeća. Ona im omogućava naručivanje artikala direktno sa mobilnog uređaja.

Sastoji se od košarice koju popunjavaju sa artiklima i na kraju mogu naručiti to, preglednika artikala i slanja liste želja, odnosno što bi željeli vidjeti u ponudi, kao što se vidi na slici 2.2.

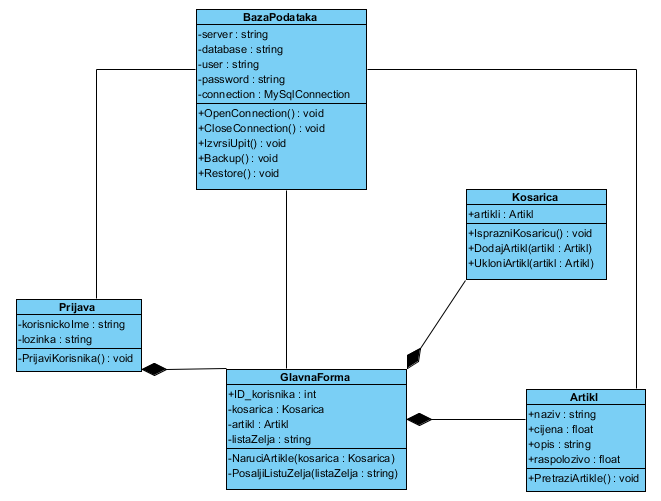
Prijava je jedino potreba za narudžbu i slanje liste želja kako bi mogli bez spajanja na internet pregledavati artikle.

1. Sequence dijagrami
2. Activity dijagrami
3. Class dijagram



**Slika 5.1 Class dijagram za desktop aplikaciju**

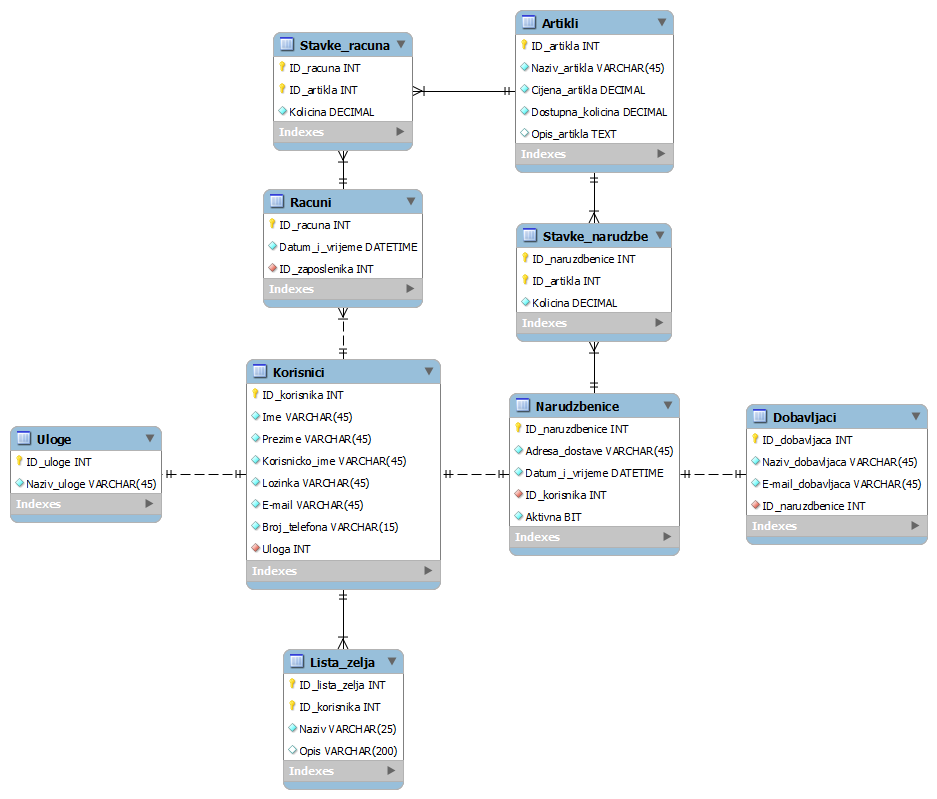
Class dijagram na slici 5.1. predstavlja klase koje ćemo koristiti pri implementaciji desktop aplikacije. Uglavnom se sve veže na frmMain, odnosno glavnu formu, a pomoću te klase se pozivaju funkcije drugih po potrebi. Baza podataka je povezana sa klasama koje koriste njene podatke.



**Slika 5.2. Class dijagram za mobilnu aplikaciju**

Class dijagram 5.2. je dijagram za mobilnu aplikaciju. Pokušali smo aplikaciju pojednostaviti koliko možemo kako bi se korisnici lakše snalazili na njoj, tako da sadrži puno manje klasa od desktop aplikacije.

1. ERA model



**Slika 6.1. ERA model**

Slika 6.1. predstavlja model entiteta, relacija i atributa koji se koristi za implementaciju aplikacije.

Tablica „Korisnici“ se koristi za bilježenje podataka o zaposlenicima i poslovnim partnerima, koji se razlikuju po svojim ulogama (administrator, zaposlenik, kupac).

U tablici „Artikli“ se nalazi popis artikala koje poduzeće prodaje i količina proizvoda koja je trenutno dostupna. Iz te tablice se koriste podaci za ispis računa i narudžbi.

„Lista\_zelja“ nam koristi za pohranu želja od strane kupaca.