



Академија струковних  
студија Шумадија

Одсек Крагујевац

Firma „Duo Quart”

**Predmet:** Projektovanje informacionih sistema

**Tema:** Music shop

**Predmetni nastavnik:** Saša Stamenović

**Radili:** Jovan Arsić 043/2021;

Jovan Timotijević 052/2021 i

Todor Ševo 007/2021

**Kragujevac, novembar 2023.**

## Sadržaj

### 1. Uvod

### 2. Prikaz proizvoda

### 3. Ograničenja

### 4. Interfejs sistema

### 4. Korisnički interfejs

#### 4.1 Pocetnu stranu

#### 4.2 Register formu

#### 4.3 Login formu

#### 4.4 Select formu

#### 4.5 Oprema

#### 4.6 Prikaz proizvoda

#### 4.7 Placanje opreme

#### 4.8 Pitanje u vezi dostave

#### 4.9 Obavestenje/poruka

#### 4.10 Usluge

#### 4.11 Prikaz usluge

#### 4.12 Zakazivanje

#### 4.12 Obavestenje o zakazivanju

## 5. Zaposleni interfejs

- 5.1 Login radnici
- 5.2 Login page
- 5.3 Select meni radnici
- 5.4 Obavestjenja meni
- 5.5 Slanje obavestjenja
- 5.6 Priljanje obavestjenja
- 5.7 Evidencije zakazivanja
- 5.8 Zakazivanje opreme
- 5.9 Evidencije artikla

## 6. Administracioni interfejs

- 6.1 Select m eni
- 6.2 Obavestjenja
- 6.3 Slanje obavestjenja
- 6.4 Priljena obavestjenja
- 6.5 Dodavanje sadrzaja za opreme
- 6.6 Select meni za evidencije
- 6.7 Evidencija opreme
- 6.8 Evidencije zakazivanja servisnih usluga
- 6.9 Evidencije iznajmljenje opreme
- 6.10 Evidencije zakazivanje savetovanja
- 6.11 Evidencije zakazivanje podrške
- 6.12 Finansije

## 1. Uvod

Uvođenje informacionog sistema u kontekstu "Music Shop"-a predstavlja ključni korak ka modernizaciji i optimizaciji poslovanja u industriji muzičke opreme. U skladu sa dinamičnim zahtevima savremenog tržišta, implementacija ovog sistema ima za cilj pružanje visokokvalitetnog iskustva kupcima, unapređenje efikasnosti operacija, i stvaranje održive osnove za dugoročni uspeh. U nastavku prikazaćemo naše viđenje predloga rešenja

## 2. Prikaz proizvoda

Softversko rešenje ima cilj da omogući klijentima brze i efikasnije usluge kao što su: zakazivanje neke od naših usluga, plaćanje usluga, odabir usluga, naručivanje opreme, plaćanje opreme, itd...

Takođe naše softversko rešenje ne pomaže samo klijentima za njihove potrebe, on takođe pomaže i našim zaposlenima, da brze i organizovanije rade svoj posao. Neke od ključnih stvari koje pomažu našim zaposlenima, jeste da lako mogu da provere stanje određene opreme, lakši pregled zakazanih termina .

Administracija takođe poseduje svoje prednosti, neke od njih jesu da mogu da vode detaljne evidencije o opremi, evidencije korisnika, evidencija narudžbenica i narudžbina, evidencija finansija i evidencija zakazivanja.

Glavne funkcije naseg sistema jesu:

Zakazivanje nasih usluga, plaćanje usluga online, pregled svih nasih dostupnih usluga, prikazivanje opreme.

Prednosti sistema: brze i jednostavnije nalaženje potrebnih informacija koje su potrebne klijentu i takođe ubrzavaju proces zakazivanja.

Da bi klijent mogao da koristi naš softver, potrebno je da napravi svoj nalog ili da se uloguje ako već poseduje nalog, nakon toga softver će ga dalje poslati na stranicu gde se nalaze naše usluge.

## 3. Ograničenja

### **Klijent:**

Da bi korisnik mogao da koristi funkcije ovog softvera potreban mu je telefon i pristup internetu, kako bi koristio funkcije naše aplikacije potrebno je da kreira nalog.

### **Sigurnost:**

Podacima iz sistema neće moći da pristupaju svi korisnici, već će vlasnici softvera imati veća ovlašćenja i oni će biti administrativni radnici koji će moći da ažuriraju podatke koji su ključni za rad softvera.

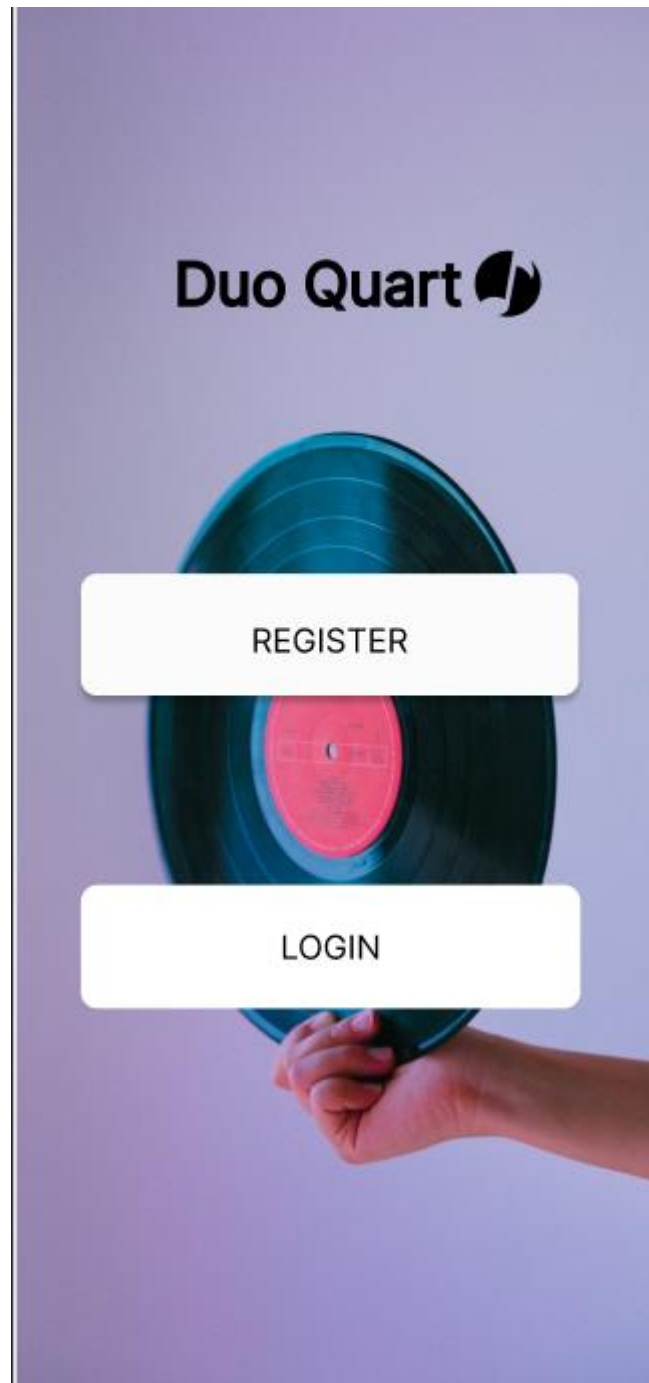
## 4. Interfejs sistema

Interfejs sistema bi trebao da sadrži sledeće forme:

### 4. Korisnički interfejs

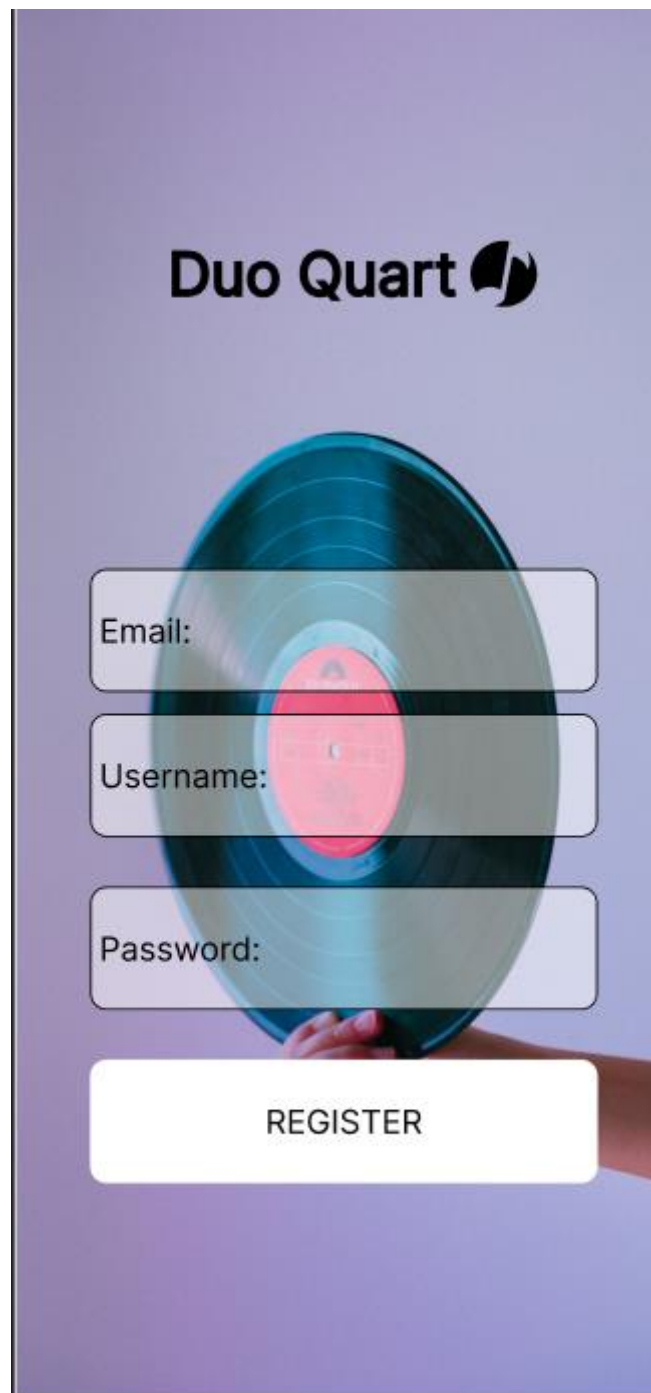
#### 4.1 Pocetnu stranu

Korisniku se daje izbor izmedju Login (ukoliko vec poseduje nalog) ili Register(Ako tek treba da kreira nalog) forma. Klikom na neko od ova dva dugmeta vode na tu formu



## 4.2 Register formu

Registrowanje korisnika, korisnik unosi email adresu kao i username profila i na kraju sifru. Nakon unesenih podataka pritiskom na dugme Register salje nas na formu za login



The registration form is displayed on a purple gradient background. At the top, the text "Duo Quart" is followed by a logo consisting of two overlapping semi-circles. Below this, a large, semi-transparent image of a vinyl record is centered. Overlaid on the record are three white input fields with rounded corners. The first field is labeled "Email:", the second "Username:", and the third "Password:". Below these fields is a white rectangular button with the word "REGISTER" in black capital letters. A hand is visible at the bottom right, holding the edge of the vinyl record.

**Duo Quart**

Email:

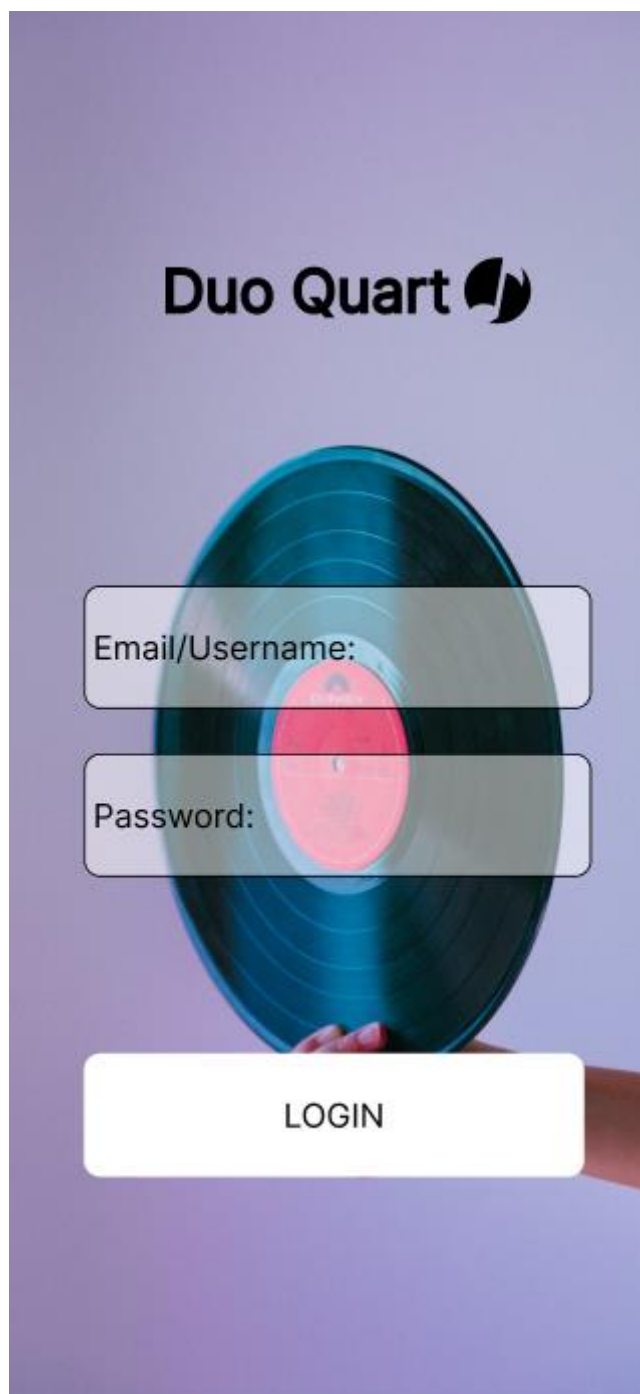
Username:

Password:

REGISTER

### 4.3 Login formu

Korisnik mora da unese svoj Email ili Username kao i svoju sifru da bi se ulogovao na nalog.



The login form is displayed on a purple gradient background. At the top, the text "Duo Quart" is followed by a logo consisting of two overlapping semi-circles. Below this, a vinyl record is shown being held by a hand. Overlaid on the record are two input fields: "Email/Username:" and "Password:". At the bottom, there is a white "LOGIN" button.

**Duo Quart**

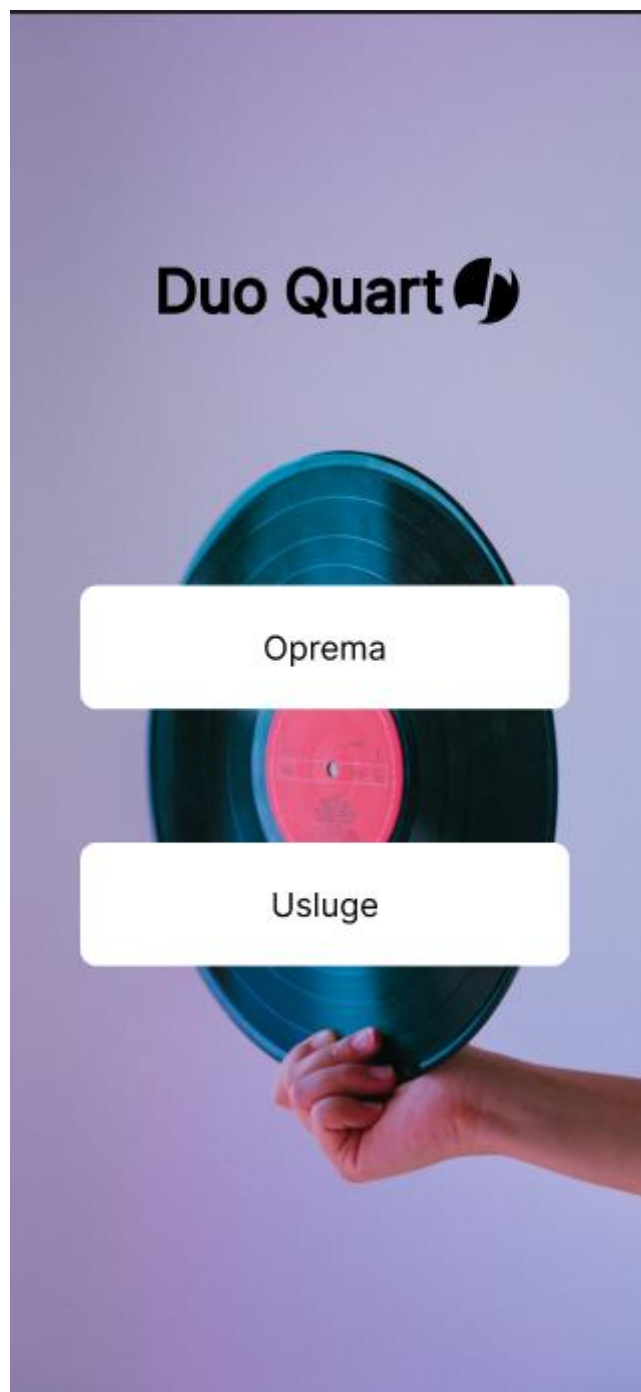
Email/Username:

Password:

LOGIN

#### 4.4 Select formu

Nakon uspesnog Logovanja, korisnik bira sta ga zanima (1. Oprema ili 2. Usluge)





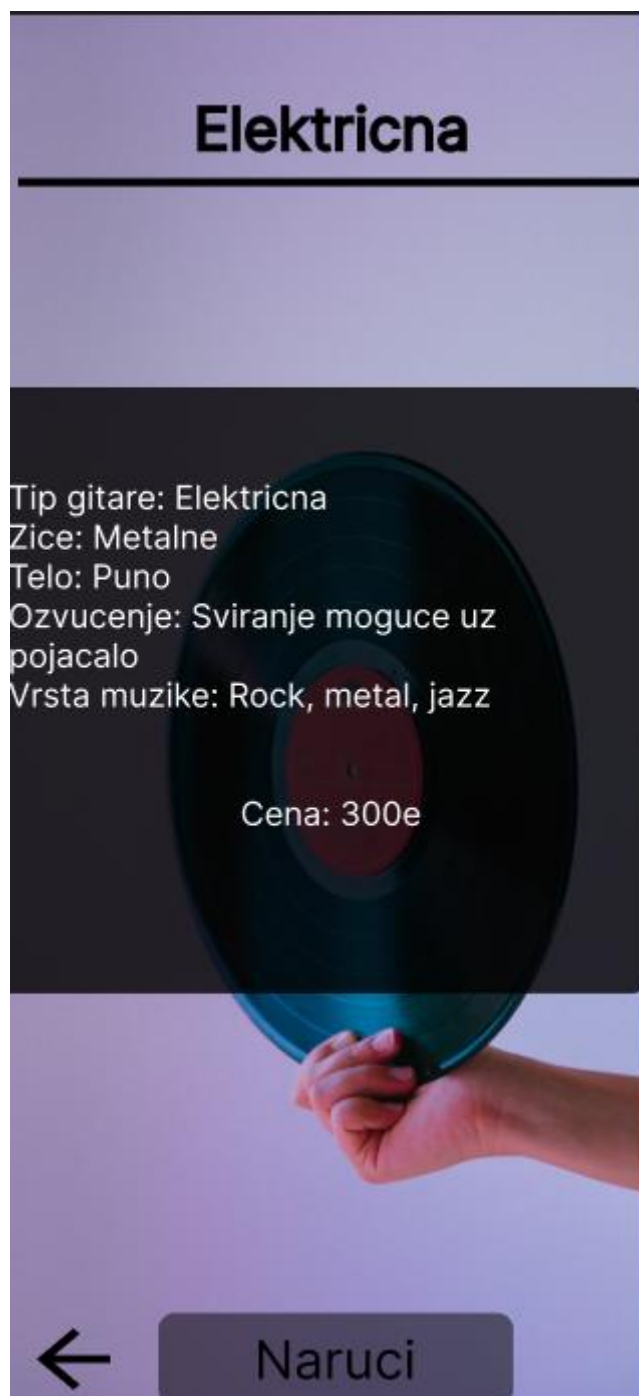
## 4.5 Oprema

Korisniku se na vrhu prikazuje jedan drop-down manu u kome bira opremu koja ga zanima i pri odabiru opreme iz drop-down-a prikazuju se dostupni artikli.



#### 4.6 Prikaz proizvoda

Pri odabiru nekog artikla izlaze detaljne informacije tog artikla, i na dnu postoji opcija za online narucivanja.



#### 4.7 Plaćanje opreme

Korisnik koji želi da plati opremu mora da unese svoje ime i prezime i da iz drop-down izabere način plaćanja (Karticom ili gotovinski), ako korisnik plaća karticom onda ispod unosi broj kartice i podatke, a ako plaća gotovinski onda korisnik plaća pri dostavi ili on dolazi do nas.



## Plaćanje

Ime: Jovan  
Prezime: Arsic

Izaberite način plaćanja: ✓

Karticom

Gotovinski

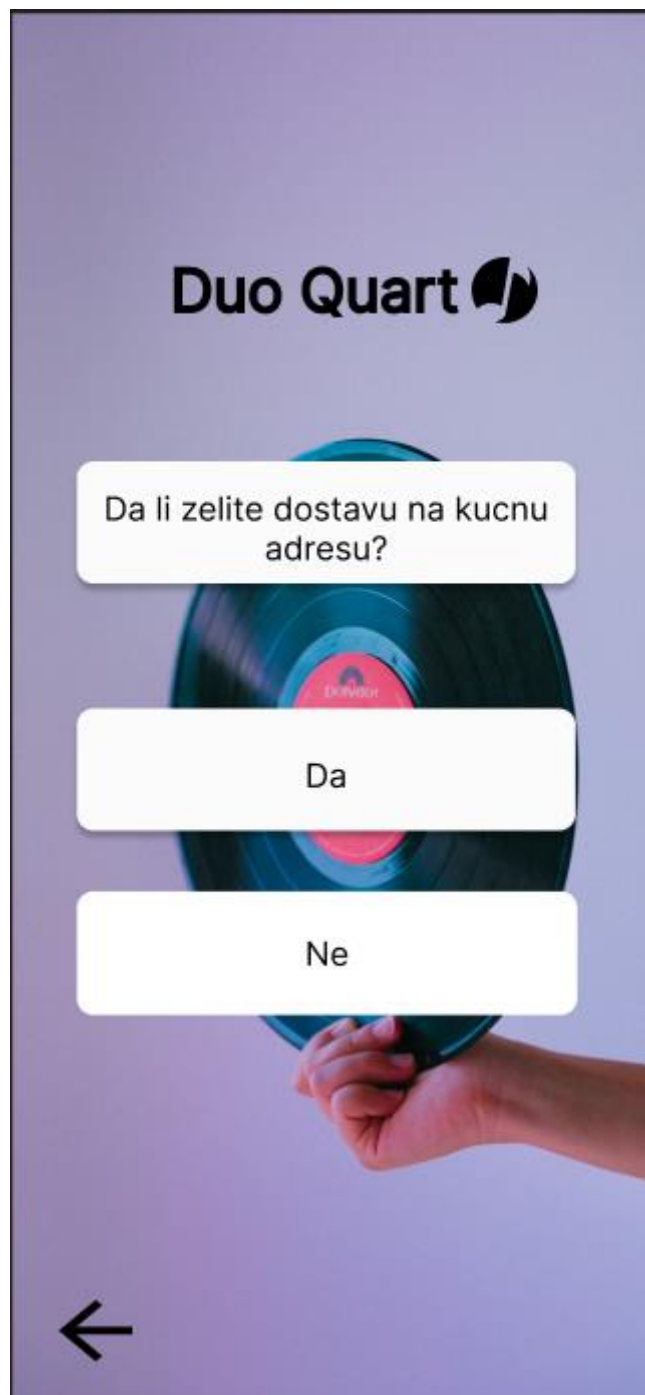
Broj kartice:



Plati

#### 4.8 Pitanje u vezi dostave

Korisniku se postavlja pitanje da li zeli dostavu. Prilikom odabira neke opcije prikazuje se odgovarajuca poruka/obavestenje.



#### 4.9 Obavestjenje/poruka

U zavisnosti od odabrane opcije korisniku se pokazuje neka od ovih poruka



#### 4.10 Usluge

Korisniku se prikazuju sve naše usluge (1. savetovanja, 2. podrške i 3. servisiranja opreme).



#### 4.11 Prikaz usluge

Pri odabiru nekog artikla izlaze detaljne informacije te usluge, i na dnu postoji opcija za online zakazivanje.



#### 4.12 Zakazivanje

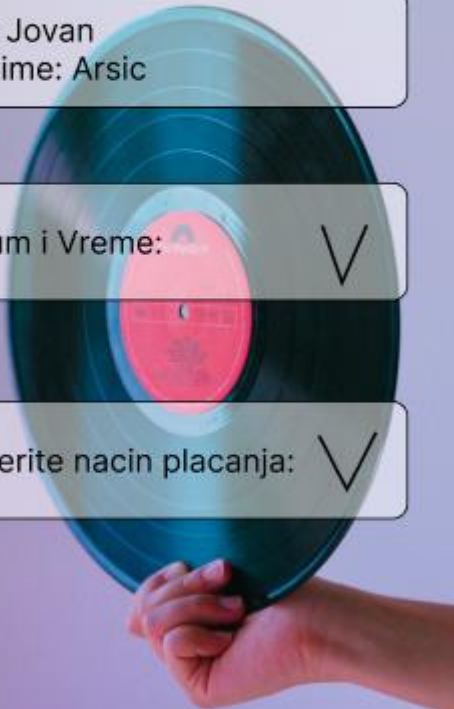
Korisnik unosi svoje podatke i bira nacin placanja i najvaznije bira slobodan datum.


## Zakazivanje

Ime: Jovan  
Prezime: Arsic

Datum i Vreme: ✓

Izaberite nacin placanja: ✓



 Zakazi

## Zakazivanje

Ime: Jovan  
Prezime: Arsic

Datum i Vreme: ✓

### DECEMBER 2023

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14 ✗	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

www.GrabCalendar.com

 Zakazi



#### 4.12 Obavestjenje o zakazivanju

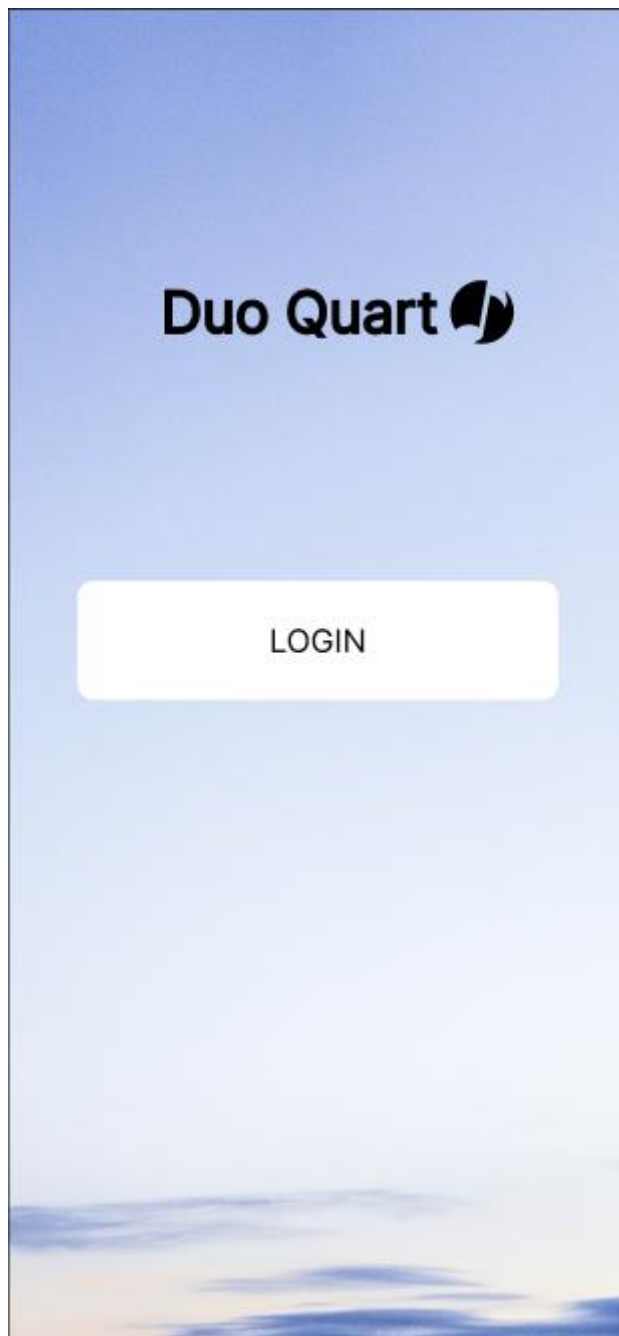
Poruka o uspenom zakazivanju



## 5. Zaposleni interfejs

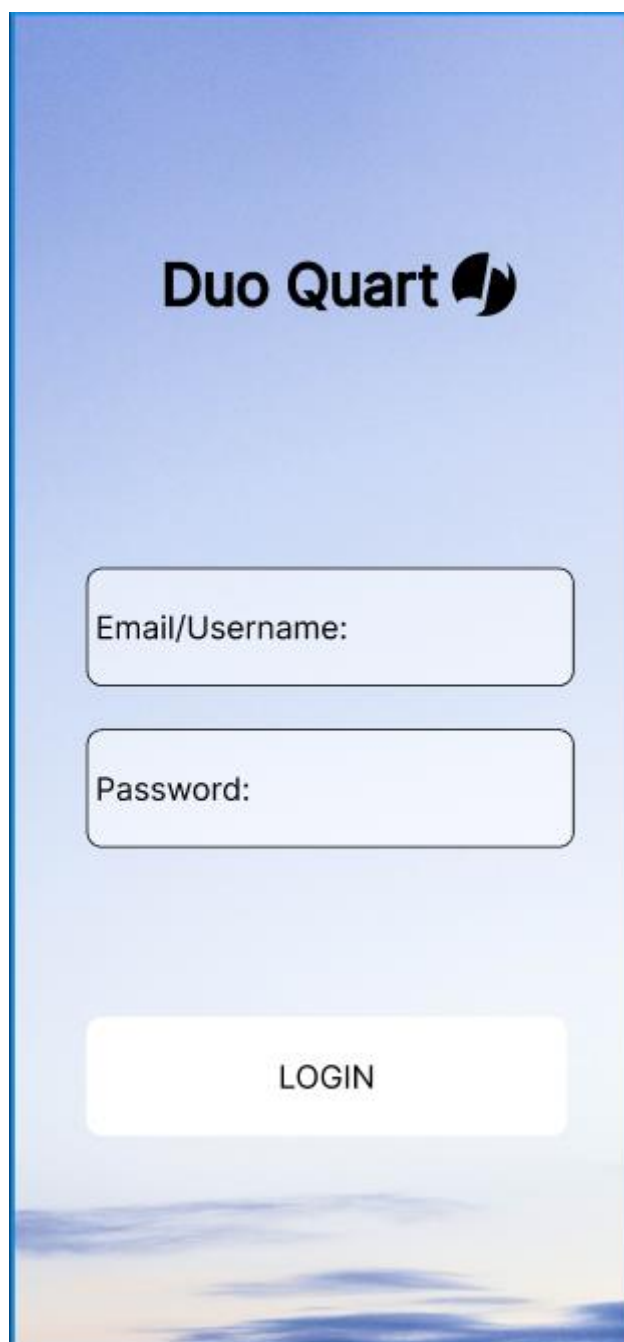
### 5.1 Login radnici

Login interfejs za zaposlene



## 5.2 Login page

Zaposleni unose Username i sifru kako bi se ulogovali na softver

The image shows a login page for 'Duo Quart'. The background is a light blue gradient with a subtle image of clouds at the bottom. The 'Duo Quart' logo is centered at the top. Below the logo are two input fields: the first is labeled 'Email/Username:' and the second is labeled 'Password:'. Both fields are white with rounded corners and a thin black border. Below these fields is a white rectangular button with rounded corners and the text 'LOGIN' in black, uppercase letters.

**Duo Quart**

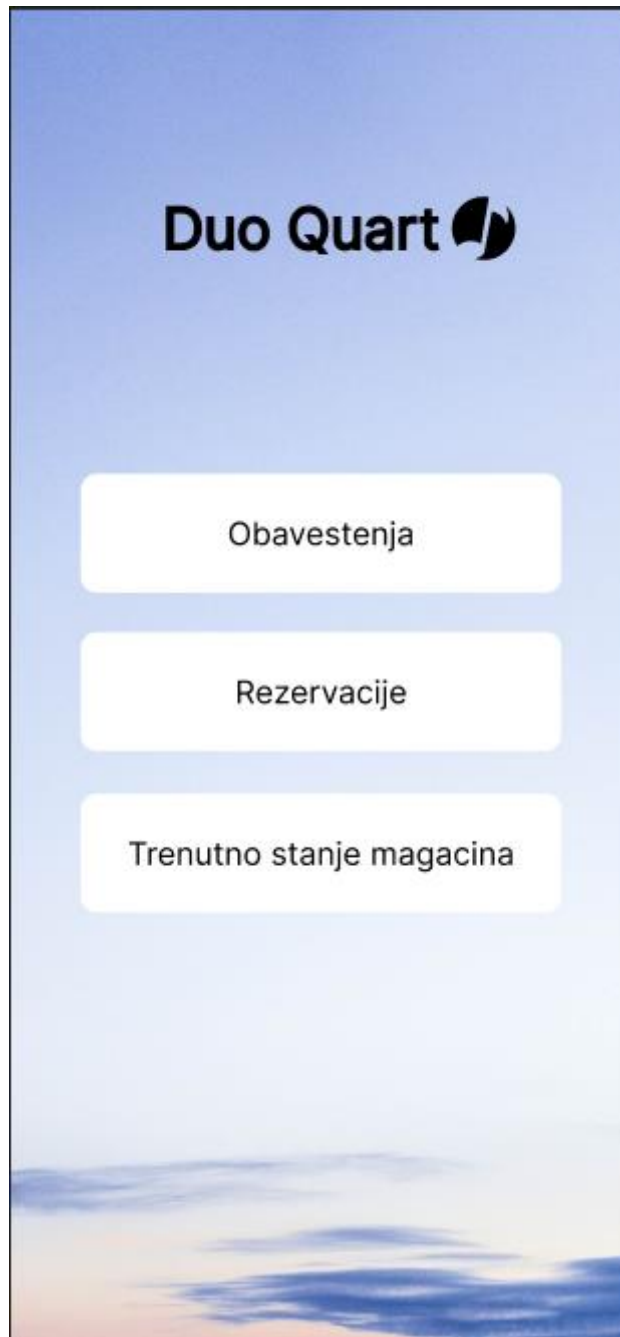
Email/Username:

Password:

LOGIN

### 5.3 Select meni radnici

Radnici imaju odabir izmedju tri opcije (1. Obavestjenja, 2. Rezervacije, 3. Trenutno sranje magacina)



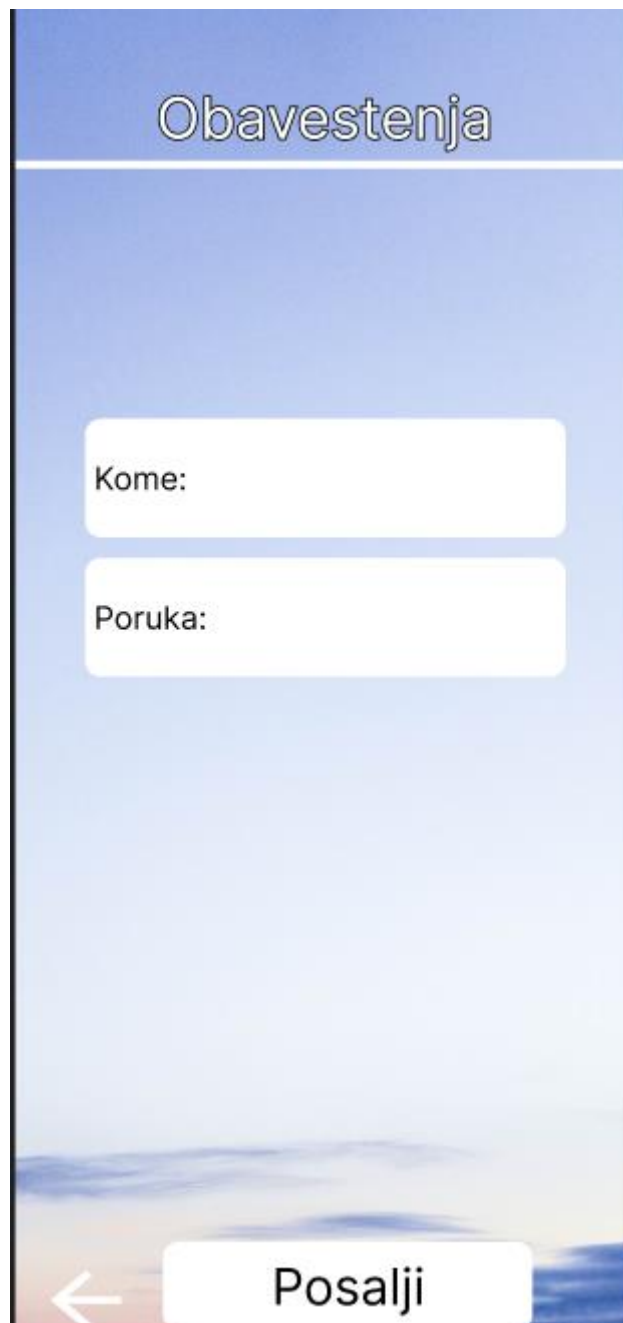
#### 5.4 Obavestjenja meni

Zaposleni mogu da posalju neko obavestjenje administraciji npr: da je potrebno hitno da se naruci neki artikal. Takodje oni primaju neka obavestjenja kao sto su: Poruka da je neki korisnik zakazao termin ili je narucio neki artikal



## 5.5 Slanje obavestenja

Zaposleni bira kome zeli da posalje obavestenje i pise poruku



The image shows a mobile application interface for sending notifications. The title 'Obavestenja' is at the top. Below it are two input fields: 'Kome:' and 'Poruka:'. At the bottom, there is a back arrow and a 'Posalji' button.

Obavestenja

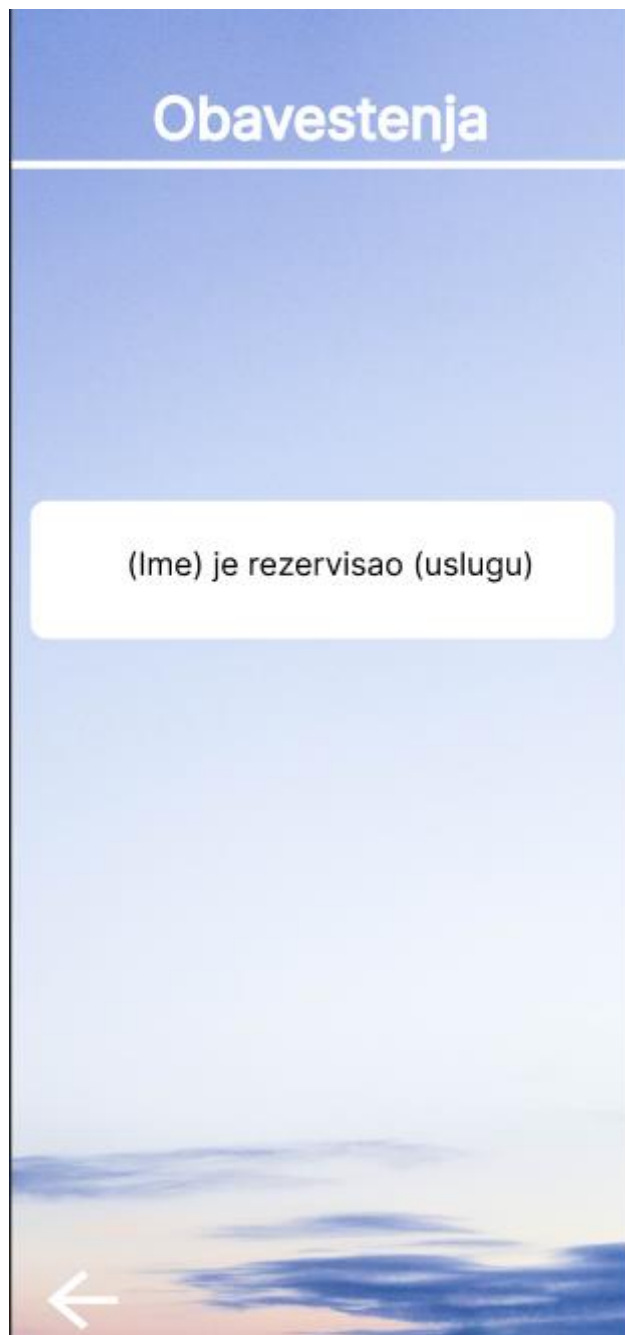
Kome:

Poruka:

← Posalji

## 5.6 Priljanje obavestenja

Zaposleni imaju pregled na dolazna obavestenja



## 5.7 Evidencije zakazivanja

Zaposleni mogu da unose nove zakazane termine, i da vrse pregled zakazanih termina.


[illegible]



## 5.8 Zakazivanje opreme

Zaposleni mogu da unose nove zakazanu opremu, i da vrse pregled zakazane opreme.


Zakazana oprema 11.11.2023					
Ime i prezime	Username	Email	Broj Telefona	Usluga	vreme
Jovan Arsic	jovan123	jovan@	0645445	Elektricna gitara	19:00
Jovan Timotijevic	jocaa02	jocaa@	0655427	Akusticna	8:00
Todor sevo	sevo55	sevo@	0663578	Klasicna gitara	13:20



## 5.9 Evidencije artikla

Zaposleni imaju lak pregled dostupne opreme u magacinu.

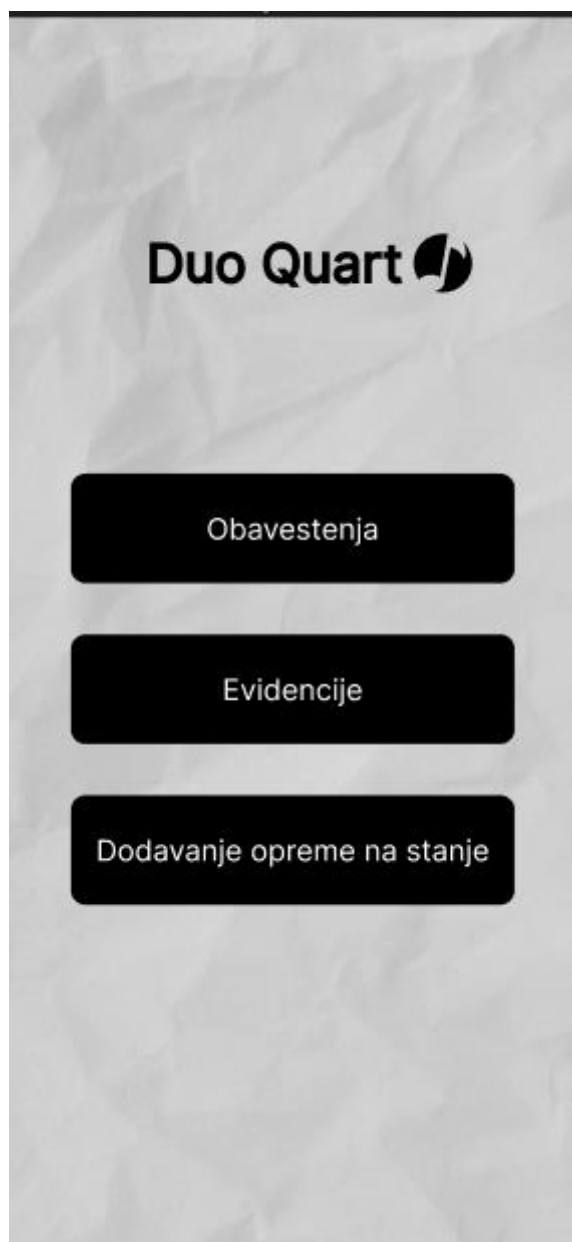
Dostupna oprema		
ID	Ime alata i materijala	Dostupnost
1	Mikrofoni	Da
2	Trzalice	Ne
3	Bubnjevi	Naruciti



## 6. Administracioni interfejs

### 6.1 Select meni

Administracija ima izbor izmedju tri opcije (1. Obavestenja, 2. Evidencije, 3. Dodavanje opreme na stanje)



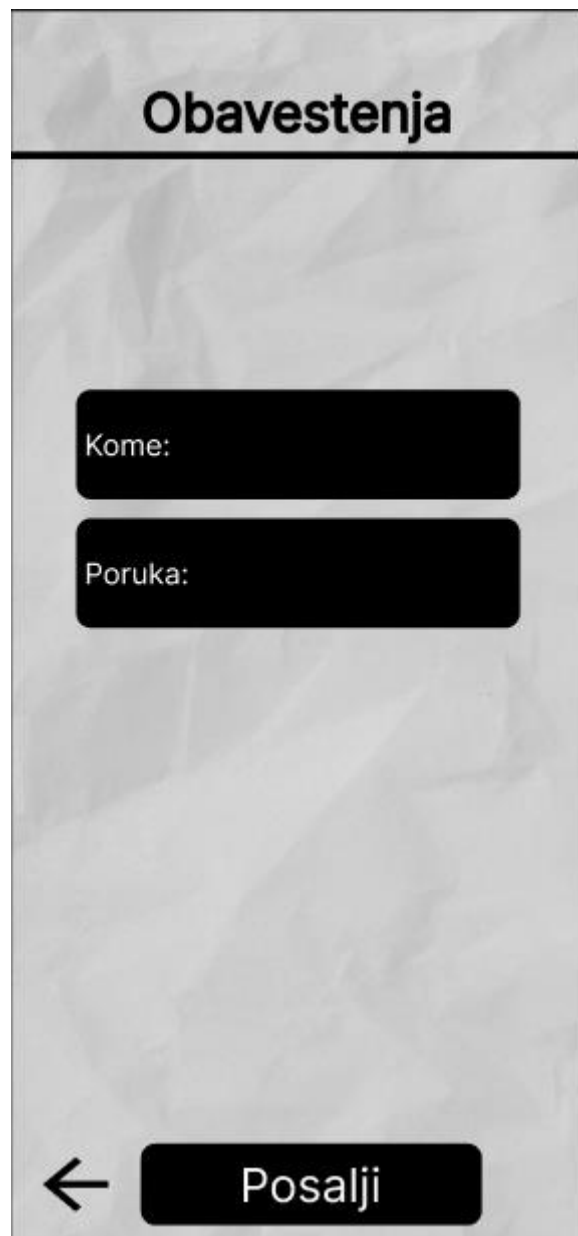
## 6.2 Obavestjenja

Zaposleni mogu da posalju neko obavestjenje zaposlenima npr: da je neki artikal narucen. Takodje oni primaju neka obavestjenja kao sto su: Poruka da je neki zaposleni trazio neki artikal



### 6.3 Slanje obavestenja

Administracija može poslati neko obavestjenje radnicima



The image shows a mobile application interface for sending notifications. At the top, there is a header bar with the title "Obavestenja". Below the header, there are two text input fields. The first field is labeled "Kome:" and the second field is labeled "Poruka:". At the bottom of the screen, there is a back arrow icon on the left and a button labeled "Posalji" on the right.

Obavestenja

Kome:

Poruka:

← Posalji

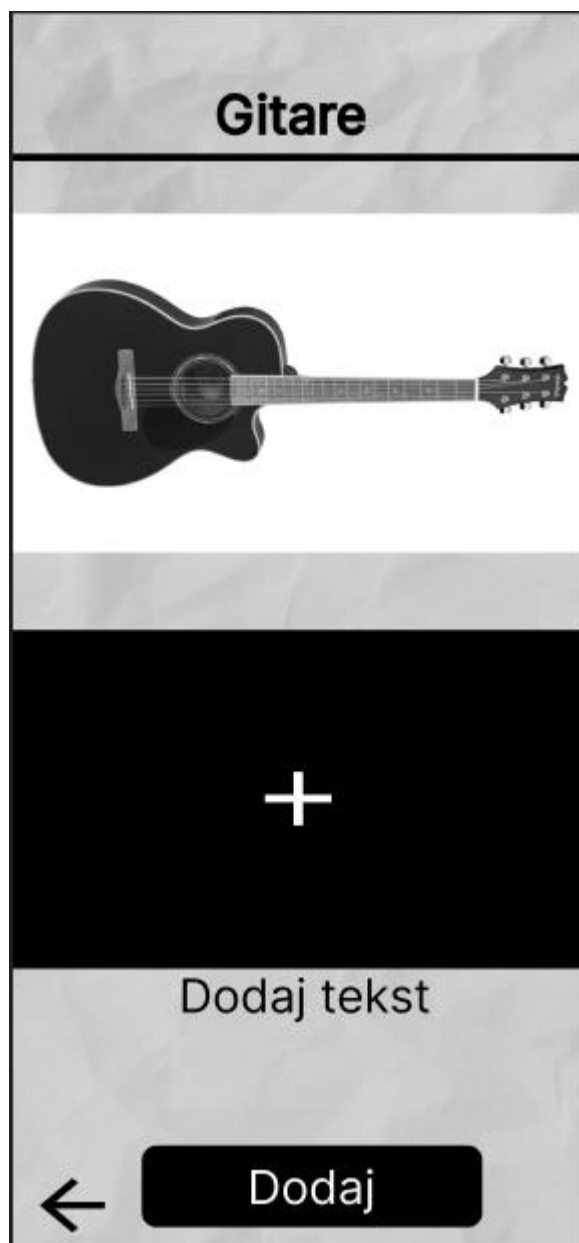
## 6.4 Priljena obavestjenja

Administracija moze dobijati obavestjenja od zaposlenih



## 6.5 Dodavanje sadržaja za opreme

Administracija ima mogućnost dodavanja novih artikla na softver



## 6.6 Select meni za evidencije

Administracija takodje ima deo za evidencije gde tacno mogu da prate sva desavanja firme





## 6.7 Evidencija opreme

Administracija vodi detaljnje evidencije o stanju opreme

[illegible]

## 6.8 Evidencije zakazivanja servisnih usluga

Administracija ima evidencije svih zakazanih servisnih usluga

[illegible]

## 6.9 Evidencije iznajmljenje opreme

Administracija ima evidencije o svim iznajmljenim artiklima/oprmama

[illegible]

## 6.10 Evidencije zakazivanje savetovanja

Administracija ima evidencije svih zakazanih uskuga za savetovanje

[illegible]

## 6.11 Evidencije zakazivanje podrške

Administracija ima evidencije svih zakazanih usluga za podršku

[illegible]

## 6.12 Finansije

Administracija ima evidencije svih faktura sto se tice finanisja

