



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: PIS

Predlog Rešenja

Muzička produkcijska kuća

Predmedni nastavnik:

Saša Stamenović

Student:

Višnja Maksimović 020/2022

Nikolina Đavolović 040/2022

Kragujevac 2024.

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Prikaz Softvera	3
3. Interfejs Sistema	4
3.1. Korisnički Interfejs.....	4
3.1.1. Početna Strana	4
3.1.2. Prijava i Registracija.....	5
3.1.3. Naslovna	6
3.1.4. Sadržaj	8
3.1.4.1. Pregled Studia	8
3.1.4.2. Tekstovi.....	8
3.1.4.3. Audio Materijal	9
3.1.4.4. Plaćanje.....	9
3.1.4.5. Zaposleni.....	10
3.1.5. Usluge	11
3.1.6. O Nama	14
3.1.7. Kontakt	15
3.1.8. Prijava problema	15
3.1.9. Termini.....	16
3.1.10. Chat	16
3.2. Interfejs Za Zaposlene	17
3.2.1. Početna strana za zaposlene.....	17
3.2.2. Prijava	17
3.3.3. Naslovna strana.....	18
3.3.4. Meni	18
3.3.5. Upload	19
3.3.6. Termini.....	20
3.3.7. Sigurnost.....	21
3.3.8. Finansije.....	21
3.3.8.1. Prihodi	22
3.3.8.2. Rashodi	22
3.3.8.3. Trenutno stanje.....	23
4. Zaključak.....	24

1. Uvod

Razvoj softvera prilagođenog specifičnim potrebama muzičkih producenata kuća postaje esencijalna komponenta njihove operativne efikasnosti i kreativnog izraza.

Predstavljamo ovaj predlog rešenja kao odgovor na rastuće izazove i prilike sa kojima se suočavaju muzičke produkcione kuće. Naša softverska platforma je osmišljena sa ciljem optimizacije svakog koraka u procesu stvaranja muzike, počev od inicijalne ideje do distribucije i praćenja uspeha. Kroz integraciju najnovijih tehnologija, ovo rešenje obećava revoluciju u načinu na koji muzičke produkcione kuće upravljaju svojim projektima, resursima i komunikacijom sa umetnicima.

U narednim segmentima, istražićemo ključne aspekte našeg softverskog rešenja, naglašavajući njegove prednosti, funkcionalnosti i konkretne koristi koje donosi muzičkim producenatima kućama. Svestrana i prilagodljiva priroda ove platforme čini je odgovarajućim odgovorom na dinamične zahteve savremene muzičke industrije, nudeći inovativan pristup koji prevazilazi trenutne standarde.

2. Prikaz Softvera

Naš softver korisnicima omogućava brzinu i efikasnost u obavljanju ključnih aktivnosti. Aktivnosti koje korisnici mogu da rade na našem softveru jesu:

- Pregled i odabir usluga;
- Pregled izloženog sadržaja (npr. audio materijala);
- Konverzacija sa ostalim korisnicima uz pomoć četa.

Naš softver ne donosi korist samo kupcima, već i našim zaposlenima pruža alate za efikasan rad i unapređenu organizaciju. Neki od njih su:

- Pravljenje rasporeda rada;
- Praćenje finansija.

Ograničenje ovog softvera je u tome što je podržan isključivo na operativnim sistemima Windows, MacOS i Linux operativnim sistemima.

Neće svaki korisnik imati pristup svim podacima iz sistema; samo će vlasnici softvera i odabrani radnici imati privilegiju ažuriranja ključnih podataka neophodnih za funkcionisanje softvera.

2.1. Poslovni procesi

Administracija

Administrativni procesi su ključni za svaku muzičku produkcijsku kuću, oni imaju mogućnost pregleda evidencija kao i ulaznih i izlaznih faktura. Ovi procesi su od vitalnog značaja za održavanje reda i organizacije unutar kompanije. Administracija takođe osigurava da se sve aktivnosti provode u skladu s internim pravilima.

Finansije

Finansijski proces je srž poslovanja za muzičku produkcijsku kuću. Oni obuhvataju vođenje knjiga, upravljanje računima, praćenje prihoda i troškova, izdavanje faktura, upravljanje plaćanjima i poreznom prijavom. Pravilno upravljanje finansijama omogućava kompaniji da ostvari profit, osigura likvidnost i planira buduće aktivnosti. Takođe, pruža transparentnost i pouzdanost u poslovanju što je važno.

Usluge

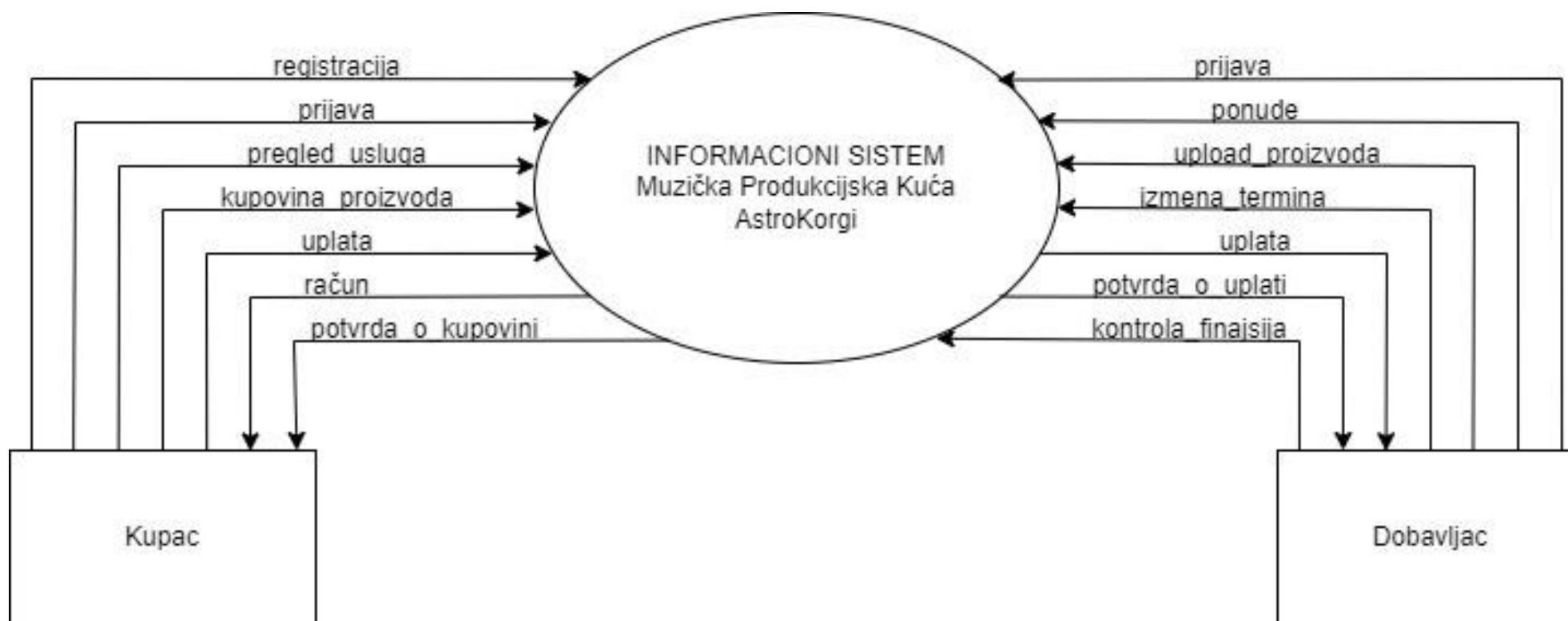
Procesi pružanja usluga se odnose na sve aktivnosti koje se odnose na stvaranje muzike, produkciju, snimanje, miksanje, mastering, promociju i distribuciju. Kvalitetno pružene usluge ne samo da zadovoljavaju klijente, već i grade reputaciju i brend produkcijske kuće. Ovi procesi uključuju koordinaciju izvođača, inženjera zvuka, producenata, marketinških stručnjaka i drugih članova tima kako bi se osiguralo da se umetnička vizija pretvori u kvalitetan finalni proizvod. Takođe, usluge mogu uključivati i post-produkcijske aktivnosti poput licenciranja, distribucije i pružanja podrške kupcima.

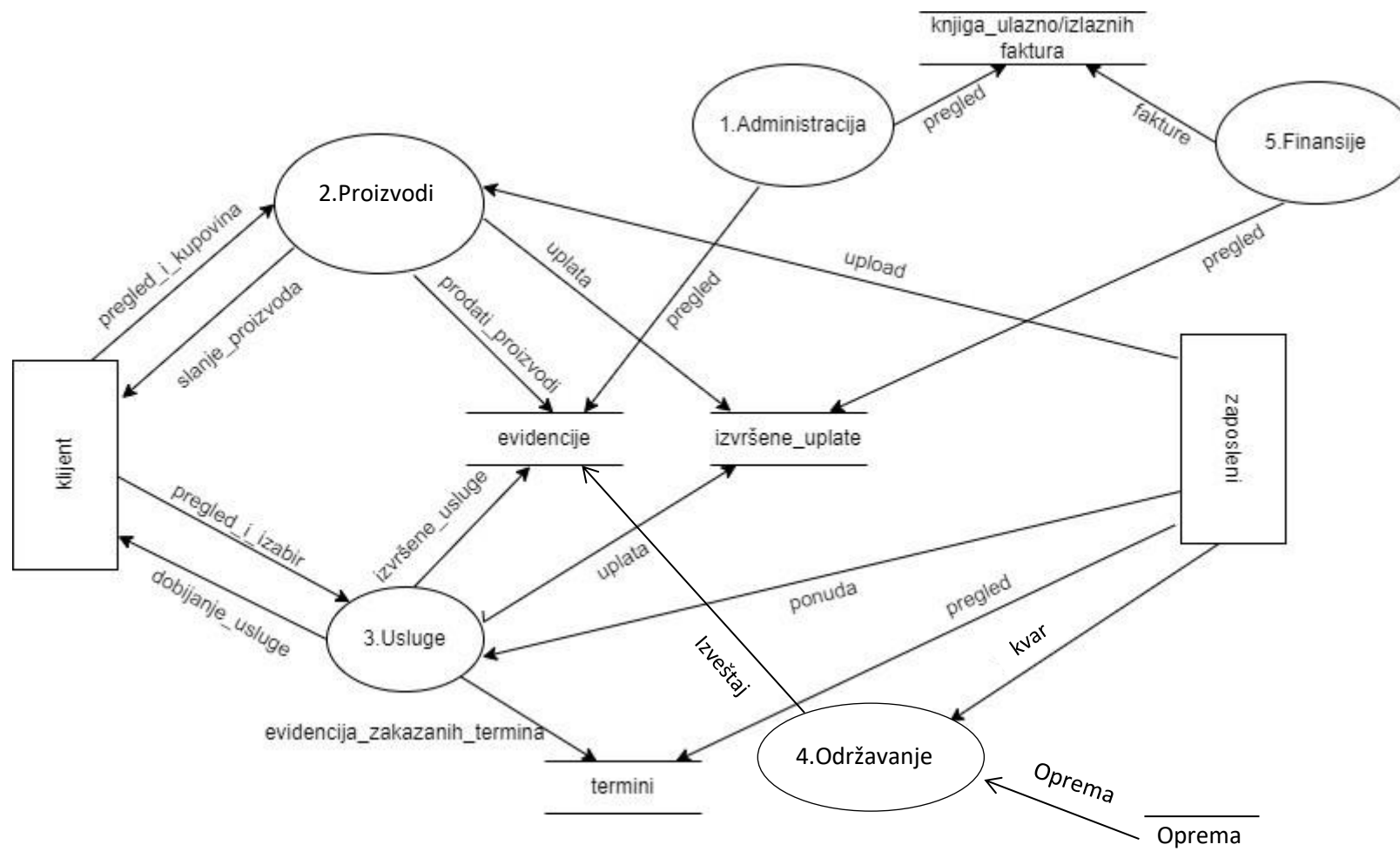
Proizvodi

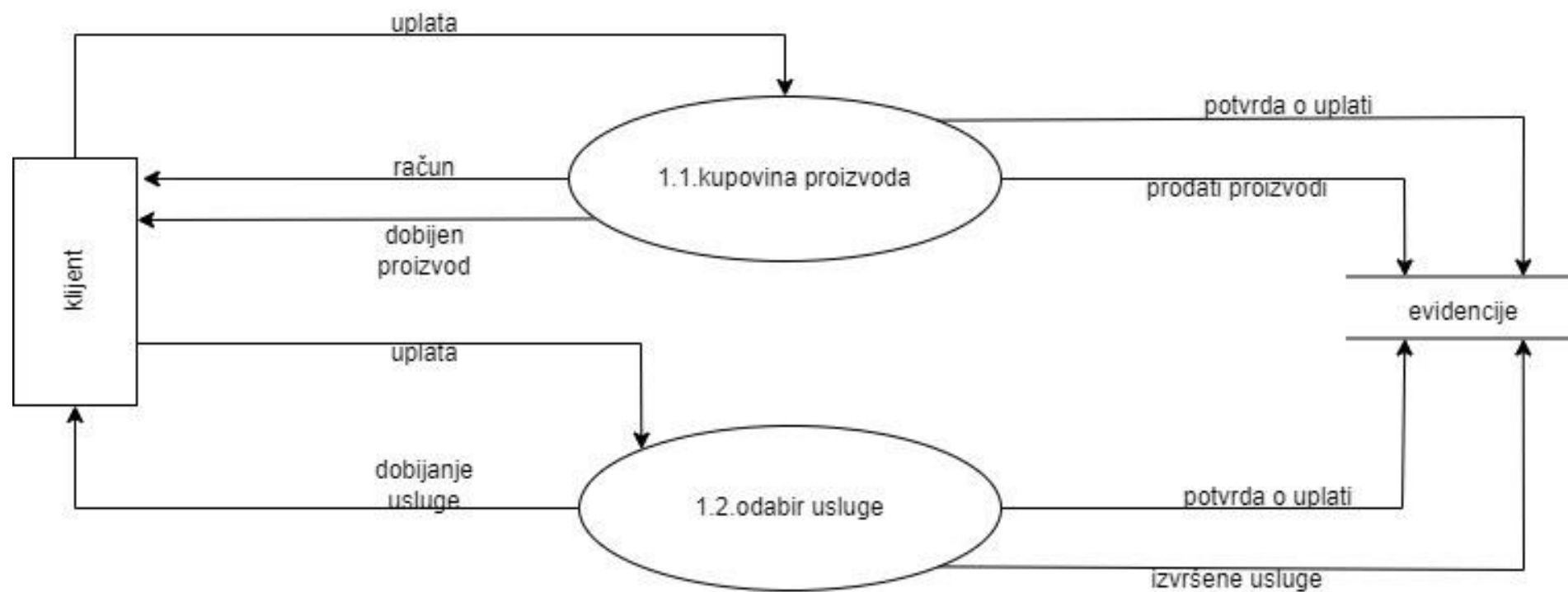
Proces proizvoda obuhvata sve aktivnosti vezane za uploadovanje, distribuciju i prodaju muzičkih sadržaja, singlove, licenciranje muzike i saradnju s klijentima, ovaj proces je ključan za generisanje prihoda i održavanje profitabilnosti produkcijske kuće. Omogućava plasiranje proizvoda na tržištu i stvaranje lojalne baze korisnika. Razvija strategije prodaje, uspostavlja kontakte s distributerima, pregovara o ugovorima, prati tržišne trendove i zadovoljava potrebe klijenata.

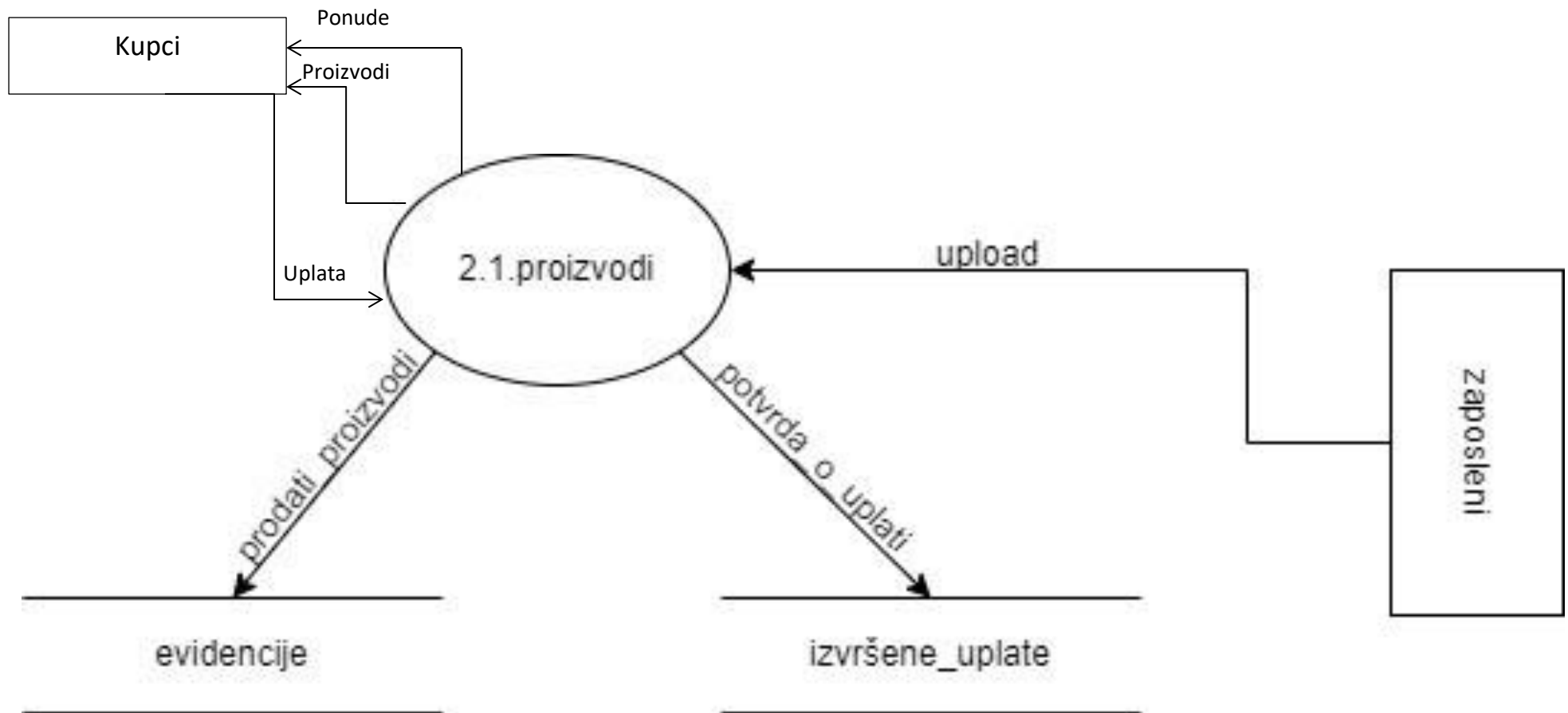
Održavanje

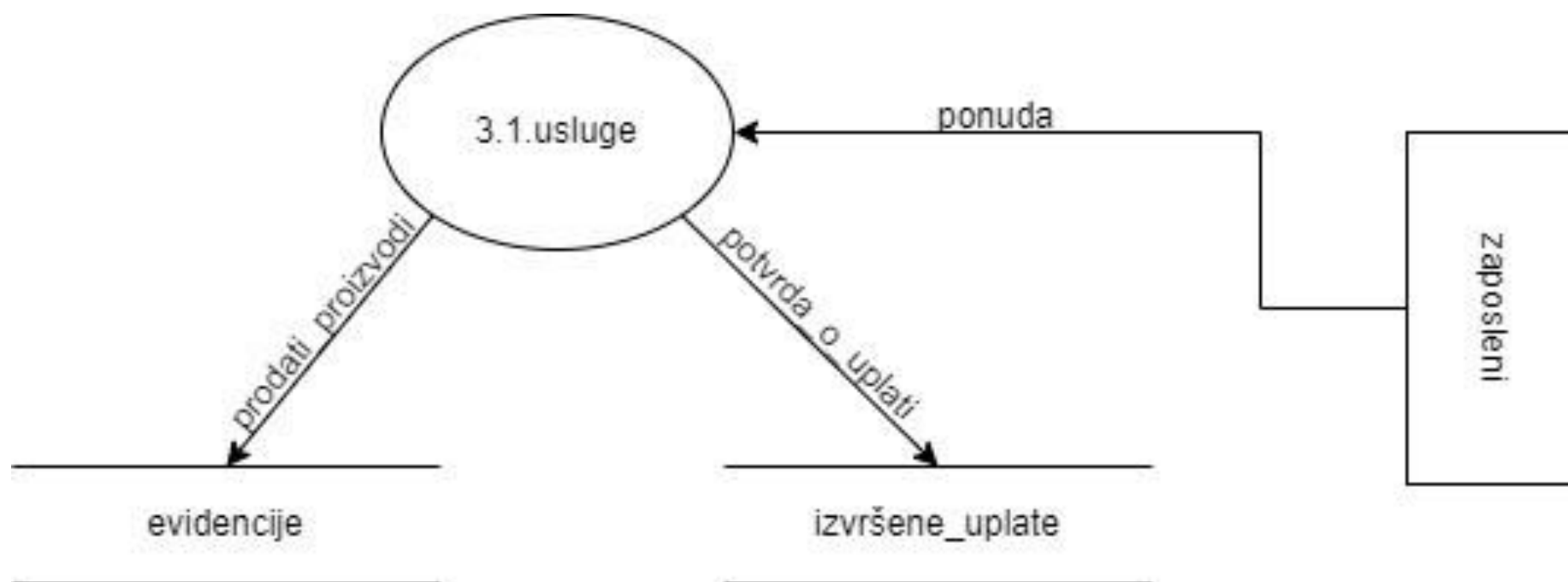
Održavanje procesa obuhvata održavanje opreme i prostora za rad kako bi sve funkcionisalo bez problema. Održavanje je bitno jer osigurava da oprema i tehnologija budu u optimalnom stanju, minimizuje zastoje u radu i pomaže u sprečavanju gubitaka uzrokovanih kvarovima ili nedostatkom održavanja. Redovno održavanje opreme, softvera i infrastrukture osigurava kontinuiranu operativnost i pouzdanost u procesima proizvodnje, čime se obezbeđuje neprekidan rad i efikasnost poslovanja produkcijske kuće.

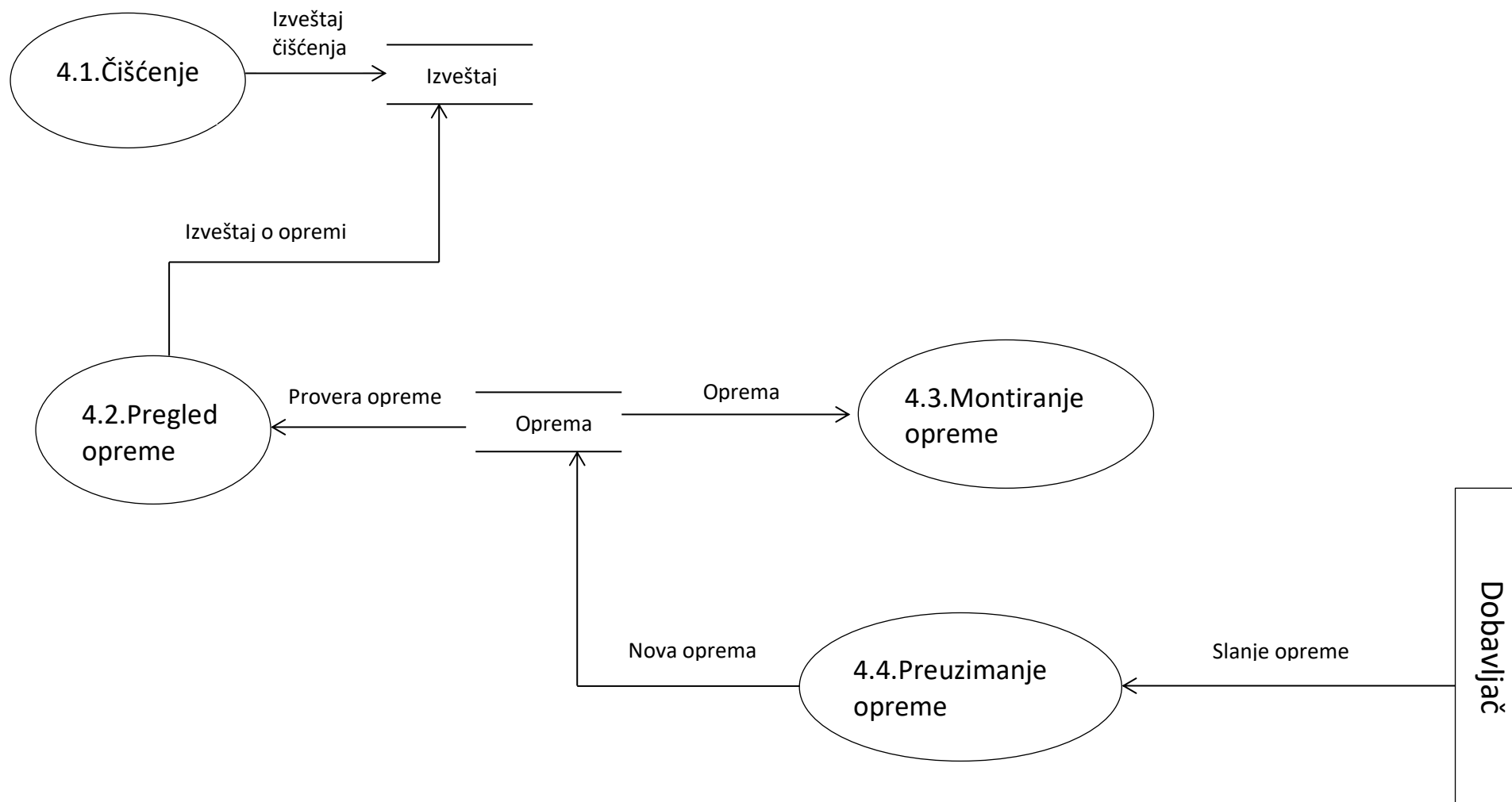


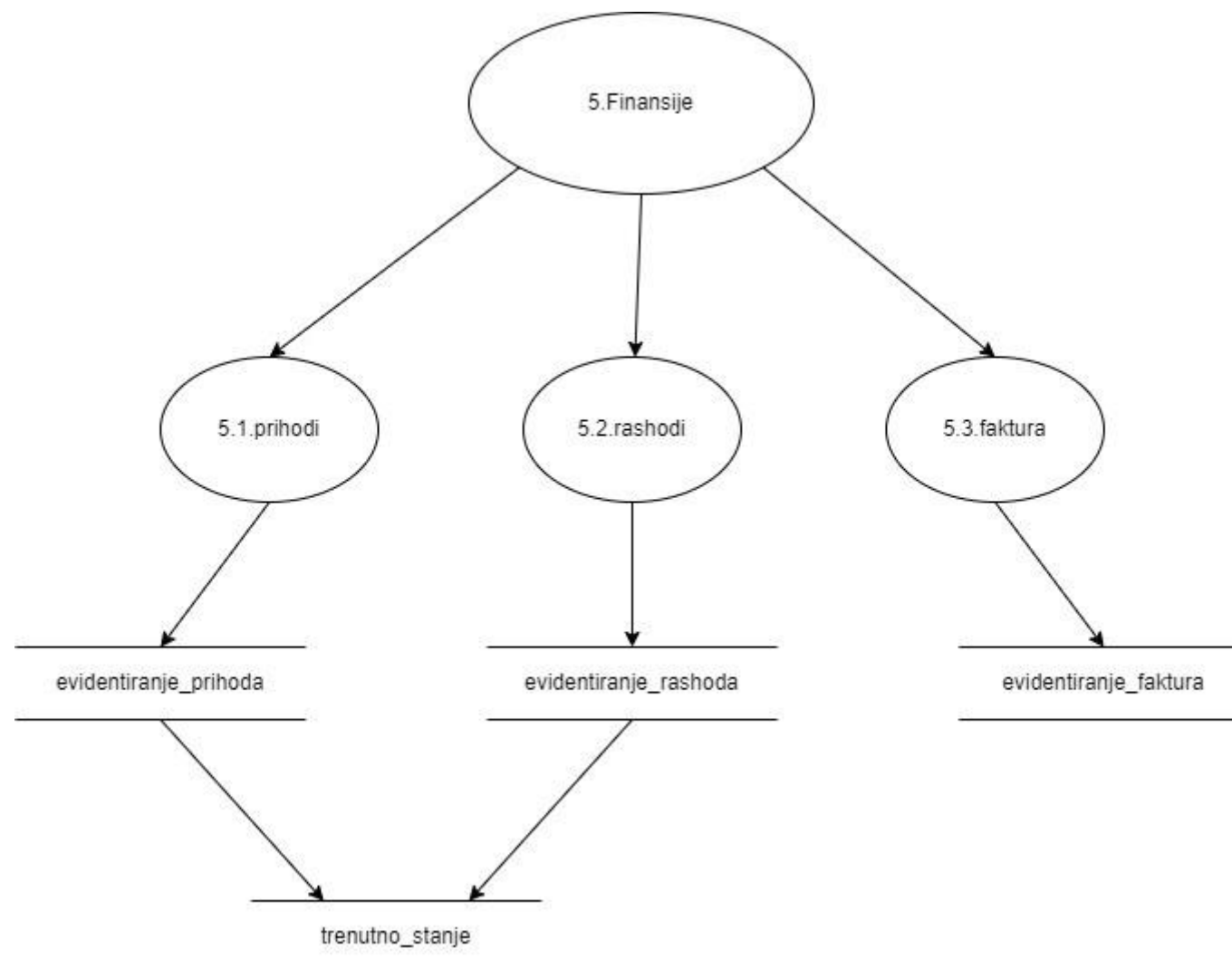


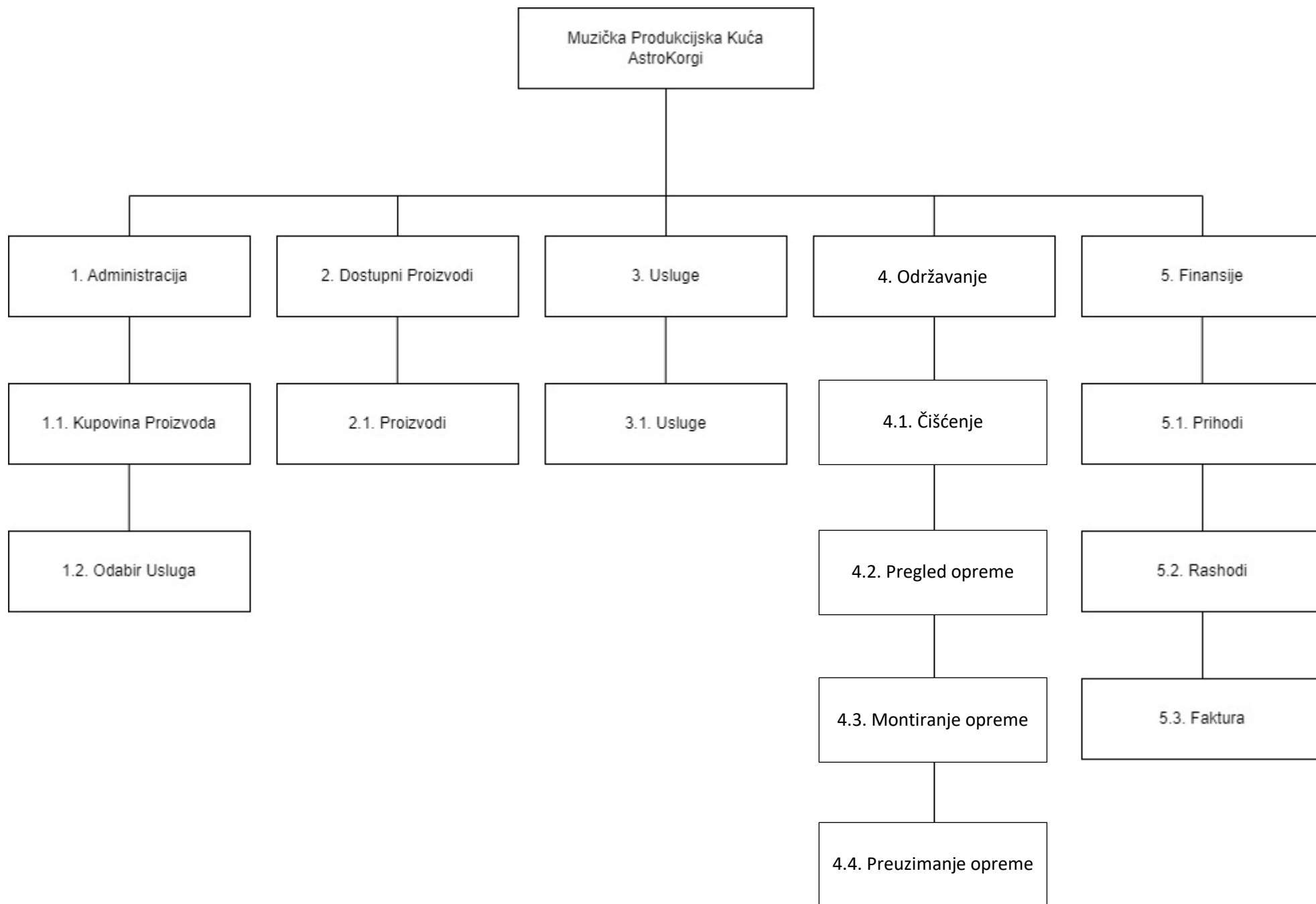












3. Interfejs Sistema

Interfejs ovog sistema izgledaće na sledeći način:

3.1. Korisnički Interfejs

3.1.1. Početna Strana

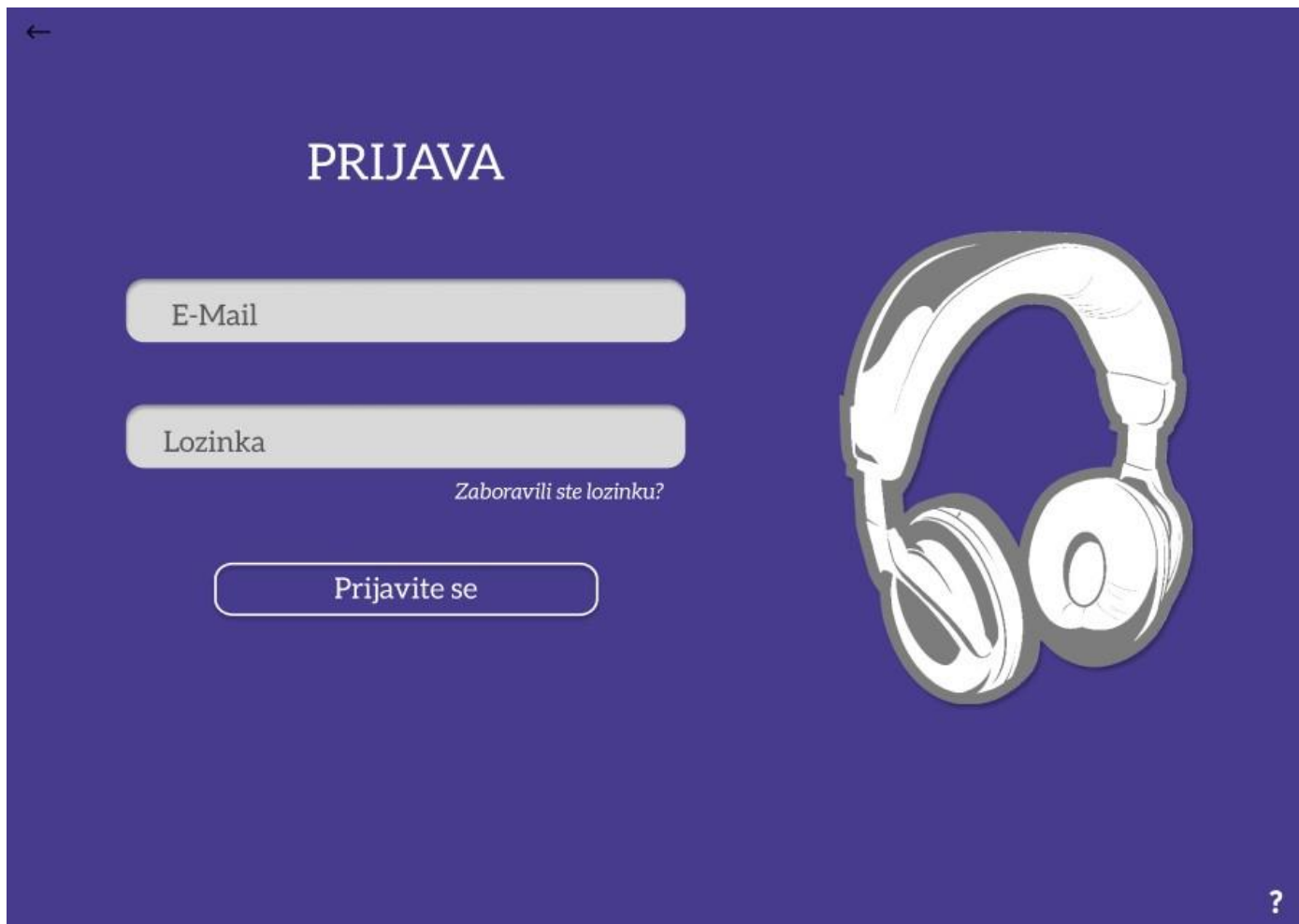
Korisnik dobija izbor između opcija “PRIJAVA” (ukoliko već poseduju profil) i “REGISTRACIJA” (ukoliko ne poseduju profil).



3.1.2. Prijava i Registracija

Nakon odabira otvara se odgovarajuća forma.

Prilikom prijave korisniku se traži unos E-Mail adrese i Lozinke.



←

PRIJAVA

E-Mail

Lozinka

[Zaboravili ste lozinku?](#)

Prijavite se

?

Prilikom registracije korisniku se traži unos Imena, Prezimenaa, E-Mail adrese, Telefona i Lozinke.



←

REGISTRACIJA

Ime

Prezime

E-Mail

Telefon

Lozinka

Registrirajte se

?

3.1.3. Naslovna

Nakon uspešne prijave otvara se Naslovna strana.

Na naslovnoj strani se nalazi Meni traka koja sadrži "SADRŽAJ", "USLUGE", "O NAMA" i "KONTAKT".

Pored Meni trake postoje Polje za pretraživanje, Kalendar, ikonica kojom se otvara Čet i ukoliko korisnici primete problem klikom na ikoniciu u donjem desnom uglu mogu da prijave problem.



ASTROKORGI

SADRŽAJ USLUGE O NAMA KONTAKT

PRETRAŽITE

Calendar icon

Chat icon

?

Klikom na “SADRŽAJ” pojavljuje se padajući meni u kome se nalaze Lista studia koje poseduje Produkcijaska kuća, Tekstovi pesama, Audio materijal i listu Zaposlenih.


Padajući meni se pojavljuje i prilikom klika na “USLUGE” koji sadrži Pisanje i Prodaju Tekstova, Izradu i Prodaju Matrica, Snimanje Vokala, Mix i Master i Produkciju.



3.1.4. Sadržaj


3.1.4.1. Pregled Studia

Strana “Pregled Studia” sadrži tabelu u kojoj je nalazi lista studia koje poseduje Produkcijaska kuća. U toj tabeli korisnik može videti adresu i grad u kome se studio nalazi kao i kontakt odgovarajućeg studia.



PREGLED STUDIA

STUDIO			
	A	B	C
1	GRAD	ADRESA	KONTAKT
2			
3			
4			
5			
6			
7			



3.1.4.2. Tekstovi

Na strani “Tekstovi” postoje opcije za odabir pregleda domaćih i stranih tekstova pesama. Da bi pregled tekstova bio olakšan napravljen je sistem filtriranja tekstova po prvom slovu naziva teksta pesme.



TEKSTOVI

☒ DOMAĆI TEKSTOVI

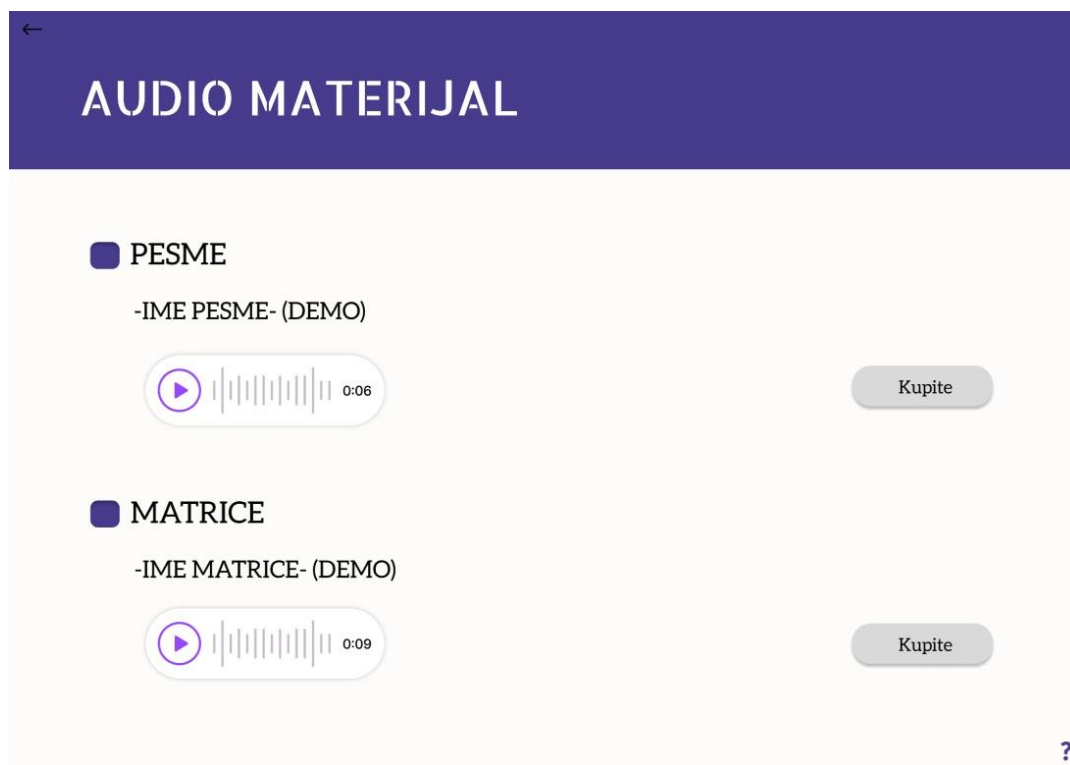
☐ STRANI TEKSTOVI

A B C Č Ć D Dž Đ E F G
H I J K L Lj M N Nj O P
R S Š T U V Z Ž Q W Y X



3.1.4.3. Audio Materijal

Producerska kuća je omogućila preslušavanje DEMO verzija gotovih pesama i matrica koje korisnik može kupiti.



3.1.4.4. Plaćanje

Korisnik može izvršiti kupovinu gotovih tekstova, pesama i matrica. Plaćanje se izvršava bankovnom karticom. Potvrda o uplati korisniku stiže na E-Mail adresu.

The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue header containing a back arrow and the text 'PLAĆANJE'. Below the header, there are four input fields for payment information: 'VLASNIK KARTICE', 'BROJ KARTICE', 'VAŽI DO', and 'CVV'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Platite'.

IZVRŠENO PLAĆANJE

Potvrda O Uplati Vam Je Poslata Na E-Mail Adresu

Završi

3.1.4.5. Zaposleni

Korisnik je u mogućnosti da vidi sve zaposlene, što uključuje njihovo ime i prezime, kontakt E-Mail i telefon kao i njihovu radnu poziciju, što omogućava korisniku da stupi u kontakt sa željenom osobom.

←

ZAPOSLENI

zaposleni				
	A	B	C	D
1	IME I PREZIME	E-MAIL	TELEFON	POZICIJA
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

?

3.1.5. Usluge

Pri odabiru na dugme “Usluge” otvara se tabela sa nazivima usluga i njihovim cenama.



USLUGA	CENA
<u>PISANJE/PRODAJA TEKSTOVA</u>	
<u>IZRADA/PRODAJA MATRICA</u>	
<u>SNIMANJE VOKALA</u>	
<u>MIX I MASTER</u>	
<u>PRODUKCIJA</u>	

Klikom na naziv željene usluge, bilo u tabeli ili padajućem meniju, otvara se strana sa objašnjenjem te usluge.



PISANJE/PRODAJA TEKSTOVA

-UKRATKO OBJAŠNJENO-



IZRADA/PRODAJA MATRICA

-UKRATKO OBJAŠNJENO-





SNIMANJE VOKALA

-UKRATKO OBJAŠNJENO-

?



MIX I MASTER

-UKRATKO OBJAŠNJENO-

?



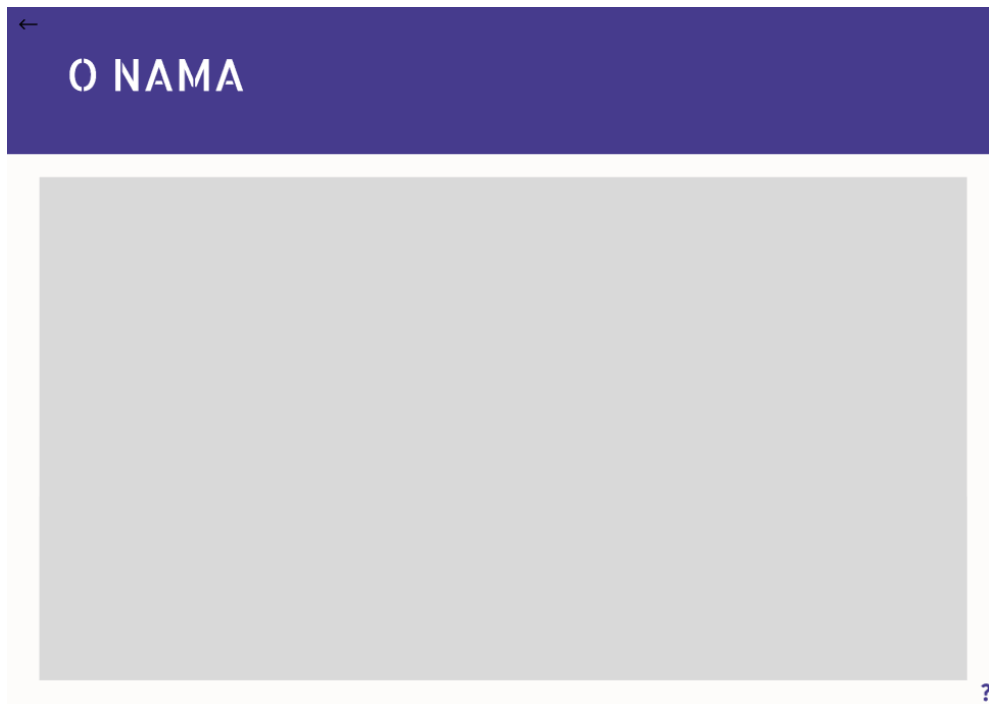
PRODUKCIJA

-UKRATKO OBJAŠNJENO-



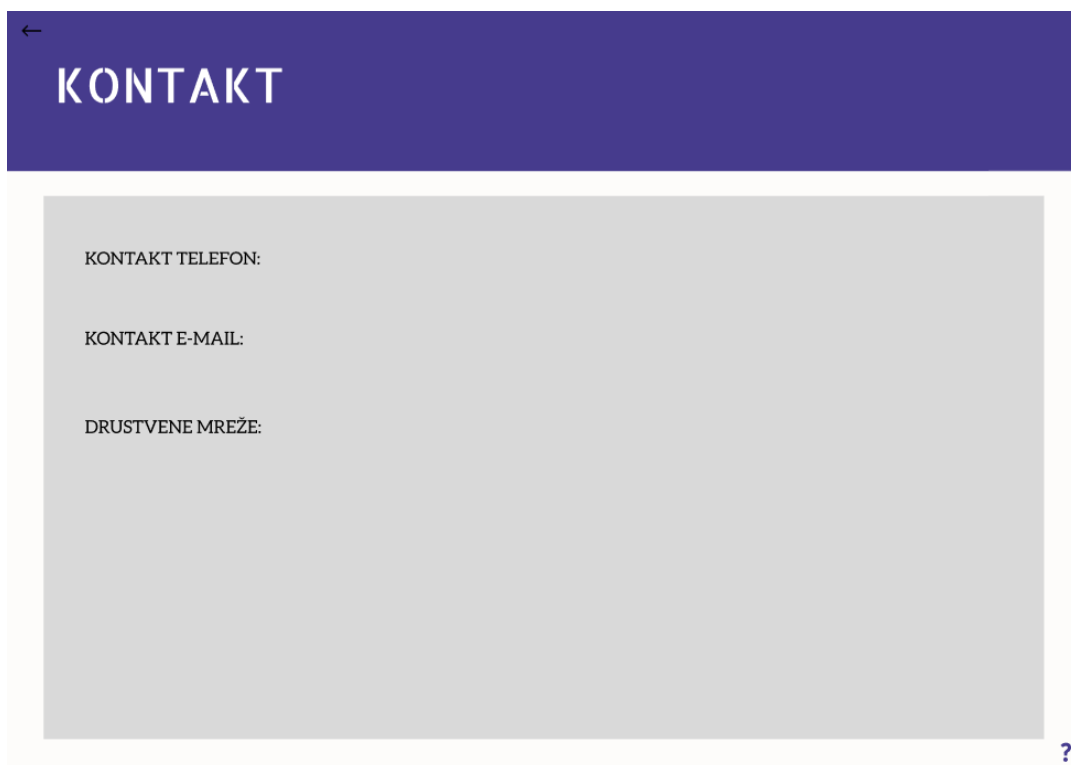
3.1.6. O Nama

U ovom delu korisnik može da pročita informacije o Produkcijskoj kući “AstroKorgi” koje su oni odlučili da izlože.



3.1.7. Kontakt

U ovom delu su izloženi svi kontakti Produkcijske kuće.



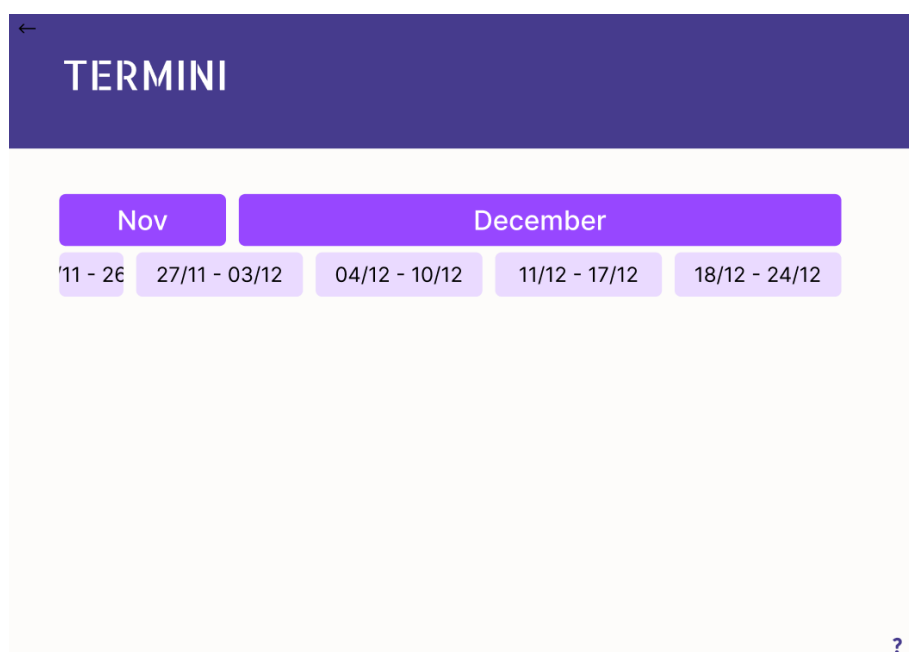
3.1.8. Prijava problema

Do ove strane se dolazi klikom na ikonicu koja izgleda kao “?”, koja se nalazi u donjem desnom uglu na svakoj strani. Ovde korisnik može da prijavi svaki problem sa ovim softverom, ukoliko naiđe na njega.



3.1.9. Termini

U donjem levom uglu na naslovnoj strani postoji ikonica kalendara kojom se otvara strana "Termini" na kojoj postoji kalendar pomoću koga mogu da prate određene rasporede i vremenske rokove projekata.



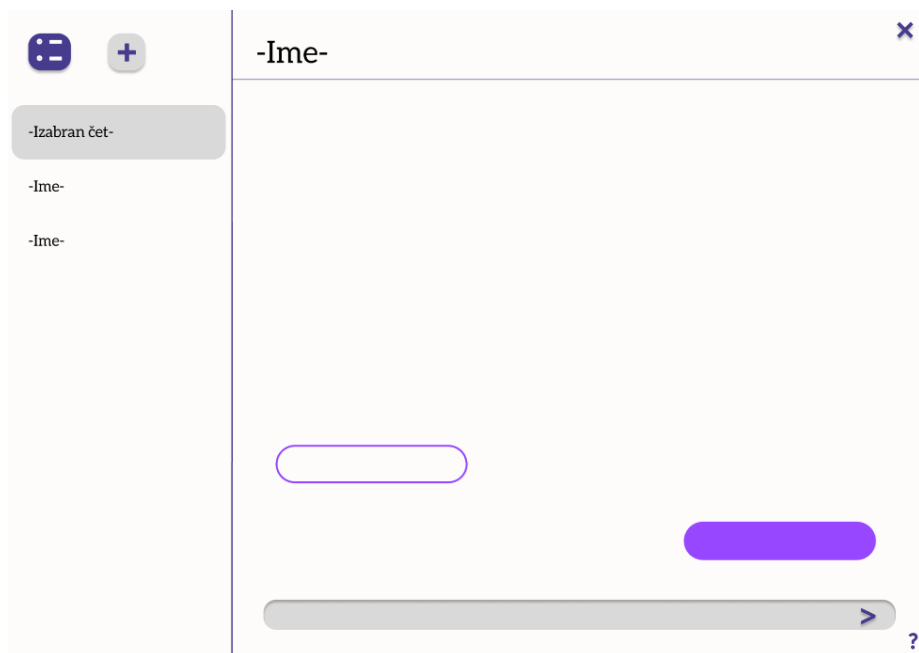
3.1.10. Chat

Chat se otvara pomoću ikonice u donjem desnom uglu na naslovnoj strani.

Nakon što se uđe u chat sa leve strane korisnik ima opciju dodavanja nove konverzacije, a ispod toga prikazana lista prethodnih konverzacija, kojima korisnik može

pristupiti opet.

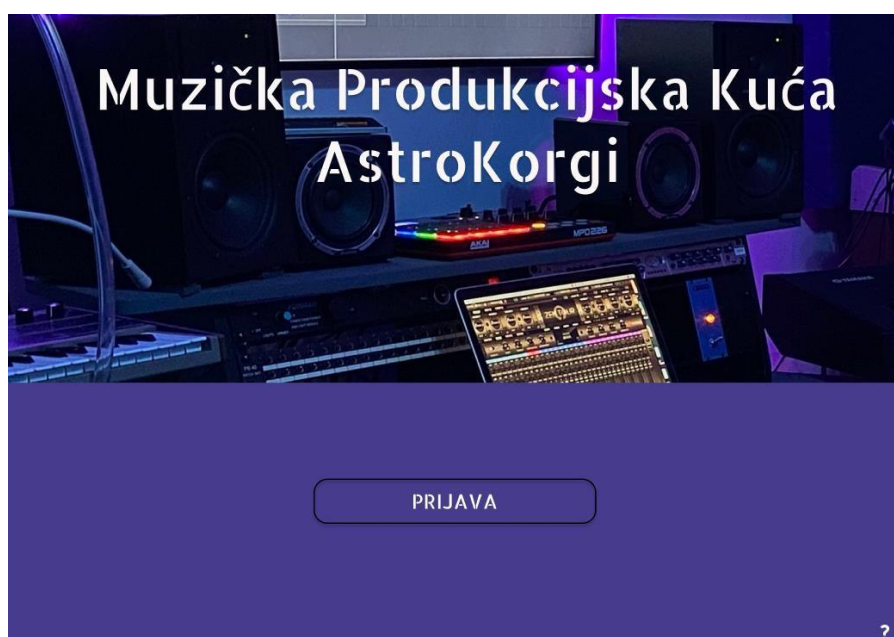
Sa desne strane je otvorena izabrana konverzacija, sa prikazanim imenom osobe sa kojom korisnik vodi konverzaciju, a na dnu se nalazi polje u kome se upisuju poruke i dugme za slanje.



3.2. Interfejs Za Zaposlene

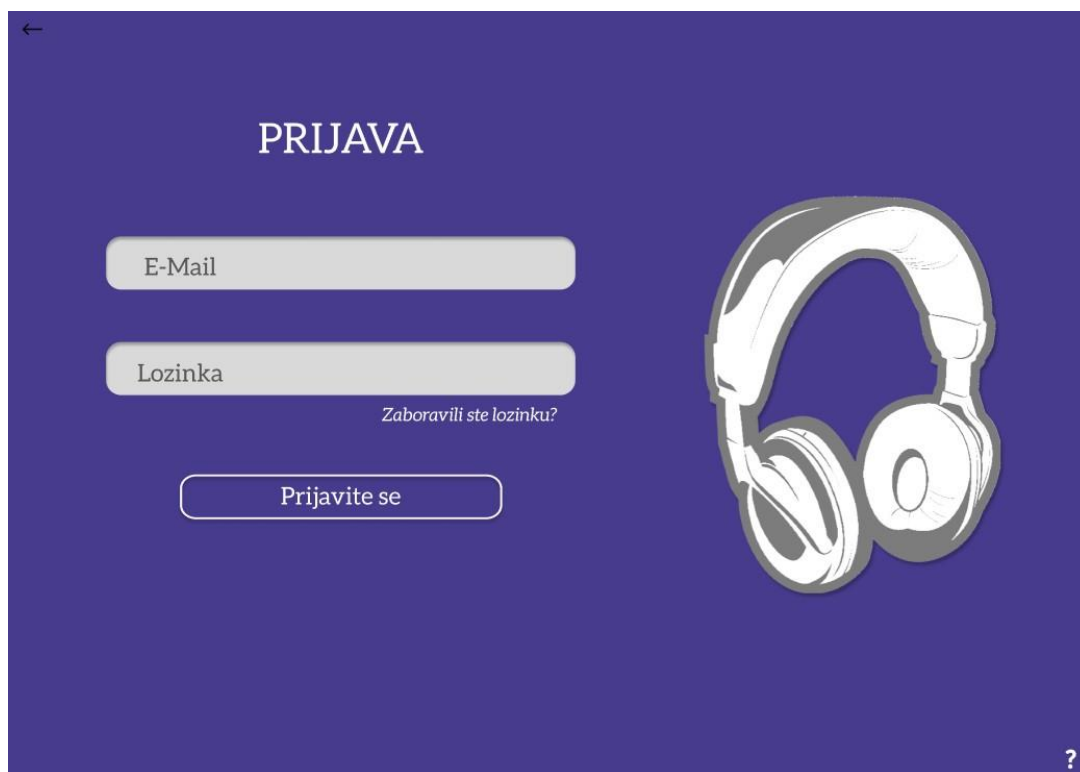
3.2.1. Početna strana za zaposlene

Korisnici koji su zaposleni u Produkcijskoj kući dobijaju samo opciju za prijavu na početnoj strani.



3.2.2. Prijava

Forma strane za prijavu je ista kao i za ostale korisnike i potrebno je uneti E-Mail i Lozinku.



3.3.3. Naslovna strana

Izgled i funkcionalnost naslovne strane za zaposlene je isti kao i za ostale korisnike, sa dodatkom menija koji vide samo zaposleni. On se otvara uz pomoć klika na tri linije u gornjem desnom uglu.



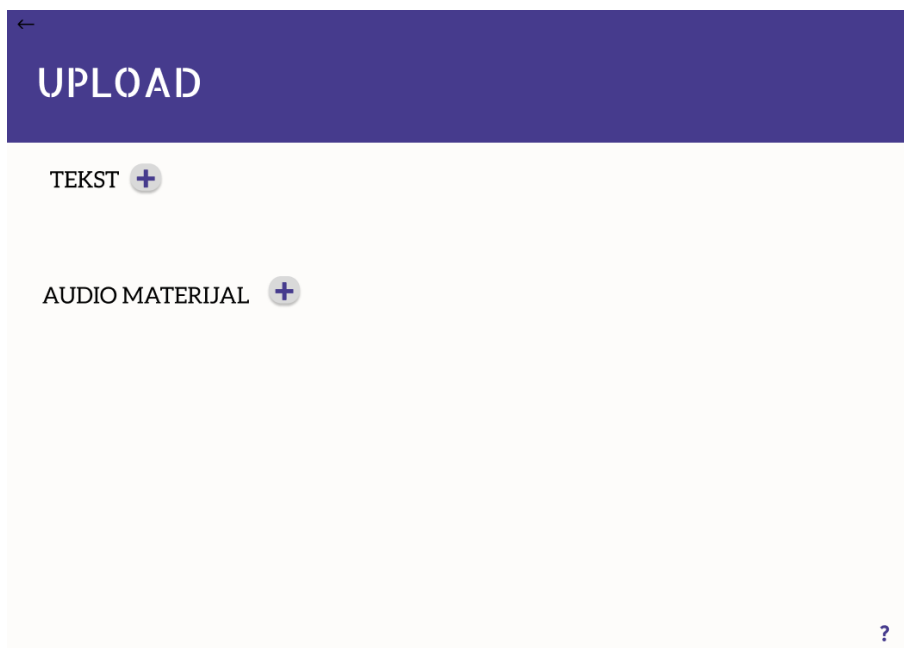
3.3.4. Meni

Ovaj meni sadrži "UPLOAD", "TERMINI", "SIGURNOST" i "FINANSIJE".



3.3.5. Upload

Na ovoj strani postoji opcija za “upload”, tj. kačenje tekstova pesama i audio materijala koji se prikazuju na stranama “Tekstovi” i “Audio materijal” koji se nalaze u Sadržaju i koji su vidljivi svim korisnicima ovog softvera



Klikom na “plus” dugme vrši se kačenje. Prilikom kačenja audio materijala pojavljuje se opcija kačenja demo verzije cele pesme i opcija kačenja demo verzije matrice radi boljeg filtriranja sadržaja.



UPLOAD

TEKST 

AUDIO MATERIJAL 

PESME



MATRICE



3.3.6. Termini

Na strani termina koja je napravljena za zaposlene omogućeni su izmena i upis u kalendar. Omogućeno im je i čekiranje da li je određeni studio zauzet ili slobodan i to je vidljivo samo zaposlenim korisnicima.



TERMINI

Nov

December

11 - 26

27/11 - 03/12

04/12 - 10/12

11/12 - 17/12

18/12 - 24/12

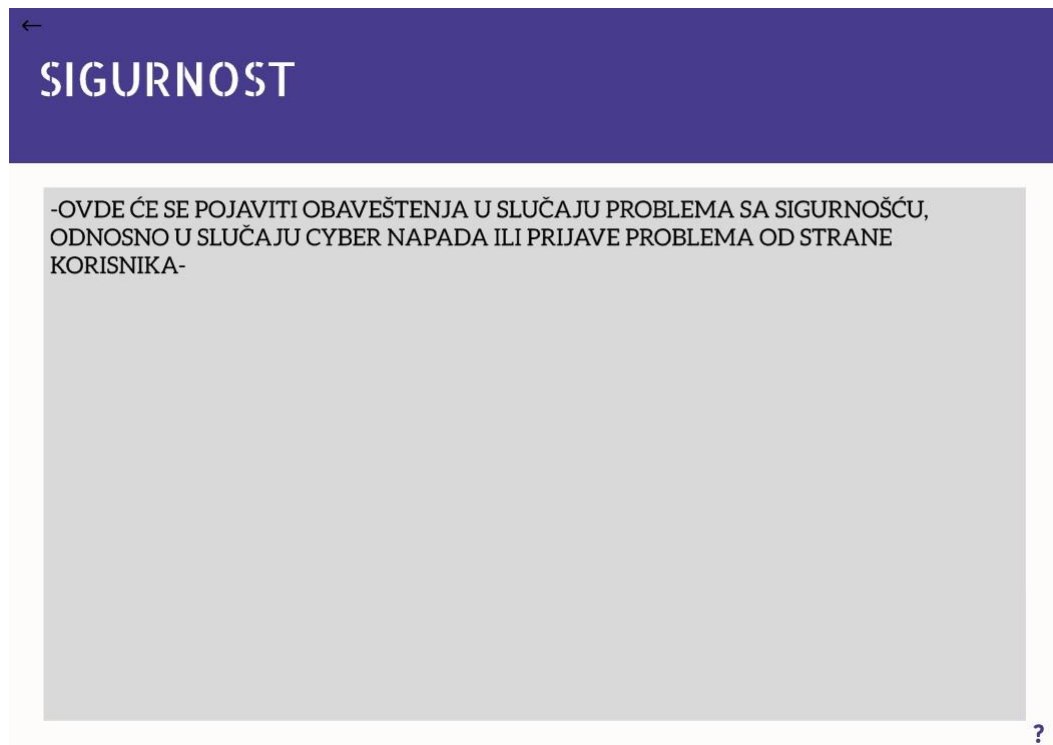
SLOBODAN ☐

ZAUZET ☐



3.3.7. Sigurnost

Strana "Sigurnost" služi za prikupljanje i prikaz svih obaveštenja vezana za sigurnost, kvarove i probleme vezane za ovaj softver.



3.3.8. Finansije

Praćenje finansija i budžeta može veoma da se zakomplikuje, tako da je naš softver omogućio lako beleženje tokova finansija, što uključuje praćenje prihoda, rashoda i trenutnog stanja.



3.3.8.1. Prihodi

Klikom na dugme “Prihodi” otvara se tabela koja prati tok prihoda, gde se beleže sledeći podaci: Ime i Prezime, E-Mail, Telefon, Usluga i Iznos prihoda.

←

?

PRIHODI					
	A	B	C	D	E
1	IME I PREZIME	E-MAIL	TELEFON	USLUGA	IZNOS
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3.3.8.2. Rashodi


Dugme “Rashodi” vode ka tabeli rashoda sa podacima: Ime i Prezime, E-Mail, Nekategorizovani troškovi, Kategorizovani troškovi i Iznos rashoda.

←

</

3.3.8.3. Trenutno stanje

Dugme “Trenutno stanje” otvara stranu na kojoj može da se prati ukupan iznos prihoda, rashoda i trenutnog stanja što dodatno olakšava praćenje svih finansija.



TRENUTNO STANJE

UKUPNI PRIHODI:

UKUPNI RASHODI:

TRENUTNO STANJE:

?

4. Zaključak

U zaključku, predloženo rešenje za razvoj softvera za muzičke produkcione kuće predstavlja inovativan korak ka unapređenju njihove operativne efikasnosti, kreativne interakcije sa umetnicima i globalnog prisustva na tržištu. Ova softverska platforma, prilagodljiva i osmišljena s pažnjom prema specifičnostima muzičke industrije, obećava unapređenje svakog koraka u procesu stvaranja i distribucije muzičkih dela.