

Vrtić

Filip Milutinović IT 9/22

Opis sistema

Ovaj projekat predstavlja izradu web aplikacije za upravljanje vrtićem, razvijenu u Laravel framework-u. Aplikacija omogućava administratorima i vaspitačima da lako upravljaju evidencijom dece, grupe i prisustva, čime se poboljšava organizacija i olakšava vođenje evidencije u vrtiću. Roditelj prijavljuje dete putem online prijave, administrator pregleda prijavu i može je potvrditi, čime se dete upisuje u vrtić.

U pitanju je CRUD aplikacija koja omogućava administraciju dece, roditelja, vaspitača i grupe, kao i evidenciju prisustva. Sistem će imati dva tipa korisnika:

Administrator, koji može upravljati podacima o deci, roditeljima, vaspitačima i grupama.

Vaspitač, koji može voditi evidenciju prisustva dece u grupama kojima je dodeljen.

Cilj aplikacije je da pojednostavi administrativne procese u vrtiću, smanji potrebu za vođenjem evidencije na papiru i omogući lakši pristup podacima o deci, grupama i prisustvu.

Funkcionalnosti koje treba implementirati:

Upisivanje deteta: Omogućava roditeljima da podnesu prijavu za upis deteta online.

Upravljanje decom – Administrator može uređivati i brisati podatke o deci.

Upravljanje vaspitačima – Administrator može dodavati, uređivati i brisati vaspitače.

Upravljanje grupama – Administrator može kreirati grupe i dodeljivati decu i vaspitače grupama.

Evidencija prisustva – Vaspitači mogu označiti prisutnu i odsutnu decu svakog dana.

Pregled podataka – Administrator i vaspitači mogu pregledati liste dece i prisustva.

Sigurnost i autentifikacija – Sistem će omogućiti login za administratore i vaspitače, sa različitim nivoima pristupa.

Uloge

Administrator

Opis: Osoba zadužena za upravljanje sistemom vrtića. Ima pristup svim funkcijama, uključujući upravljanje korisnicima, grupama i evidencijama.

Bitne karakteristike:

- Poznavanje pravnih i finansijskih aspekata vrtića
- Minimum srednja stručna spremu iz oblasti administracije, obrazovanja ili menadžmenta
- Poznavanje zakonskih regulativa u oblasti predškolskog obrazovanja.

Roditelj

Opis: Roditelj je zakonski staratelj deteta upisanog u vrtić. Ima pravo da podnese prijavu za upis deteta, dobija obaveštenja od vrtića o bitnim događajima i obavezama, kao i mogućnost ispisa deteta iz vrtića.

Bitne karakteristike:

- Mora biti zakonski staratelj deteta
- Odgovoran je za plaćanje vrtića i poštovanje pravila ustanove
- Aktivna komunikacija sa vaspitačima i administracijom vrtića

Vaspitač

Opis: Osoba odgovorna za obrazovno-vaspitni rad sa decom u skladu sa programom predškolskog obrazovanja. Vodi evidenciju prisustva, prati razvoj dece i komunicira sa roditeljima o napretku i ponašanju deteta.

Bitne karakteristike:

- Minimum viša stručna spremu iz oblasti predškolskog vaspitanja ili pedagogije
- Mora imati licencu za rad u predškolskim ustanovama, izdatu od nadležnog ministarstva
- Komunikacija i saradnja sa roditeljima i administracijom vrtića
- Sposobnost organizovanja aktivnosti prilagođenih uzrastu dece

Personе

Administrator

Milan Petrović, 40 godina

Opis: Milan je iskusan administrator sa više od 15 godina rada u obrazovnim institucijama, posebno u vrtićima. On se brine za svakodnevno poslovanje vrtića, upravlja podacima o deci i zaposlenima, kreira grupe i dodeljuje vaspitače. Poznat je po svojoj organizovanosti i smirenosti, te se može nositi sa svim izazovima u vođenju administrativnih poslova. Zadužen je za kreiranje izveštaja, praćenje upisa i ispisivanja, kao i za obaveštavanje roditelja.

Tehničke veštine: Napredno poznavanje rada sa računarima i administrativnim softverima. Iskusan je u radu sa bazama podataka i sistemima za upravljanje školama/vrtićima.

Ana Jovanović, 30 godina

Opis: Ana je nova u svetu administracije vrtića. Pre nego što je počela raditi u vrtiću, radila je kao asistent u jednoj digitalnoj firmi, pa je donela svež pristup tehnologiji u vrtić. Ana se fokusira na implementaciju novih tehnologija, kao što su online prijave i e-mail obaveštenja za roditelje. Veoma je odgovorna i precizna, uvek nastoji da unapredi rad administracije i učini ga efikasnijim.

Tehničke veštine: Posvećena je unapređenju administrativnih procesa kroz digitalizaciju i automatizaciju. Dobra je u radu sa softverima za upravljanje školama i bazama podataka.

Roditelj

Marko Ilić, 35 godina

Otac dvoje dece

Opis: Marko je otac dvoje male dece i zaposlen na puno radno vreme. Sa suprugom je odlučio da decu upiše u vrtić jer veruje u važnost ranog obrazovanja. Zbog svog zaposlenja, Marko često ne može da se osloboди vremena za lične posete, pa je odlučio da koristi online sistem za prijavu. Iako je pristalica digitalnih tehnologija, takođe želi da se lično upozna sa učiteljima i poseti vrtić kad god to bude moguće.

Tehničke veštine: Udobno se snalazi sa internetom i koristi online prijave i druge aplikacije.

Jelena Stanković, 29 godina

Majka

Opis: Jelena je mlada majka koja se tek odlučuje za upis svog prvog deteta u vrtić. Zbog svog nestrpljenja da sve bude kako treba, ona želi da se lično upozna sa svim uslovima i zaposlenima u vrtiću. Jelena nije toliko sklona digitalnim aplikacijama, radije sve rešava uživo i voli da ima neposredan kontakt sa administratorima i vaspitačima.

Tehničke veštine: Nema mnogo iskustva sa digitalnim alatima, preferira papirne prijave i ličnu komunikaciju.

Vaspitač

Pera Pavlović, 20 godina

Opis: Pera je mlad, dinamičan i posvećen vaspitač, koji je nedavno završio svoje obrazovanje. On je vrlo entuzijastičan i spreman da implementira inovativne metode rada sa decom. Njegov cilj je da decu angažuje u kreativnim aktivnostima i razvija njihove socijalne veštine kroz igru. Pera je vrlo angažovan u svakodnevnoj evidenciji prisustva i uživa u tome da sistem bude uredan i ažuran.

Tehničke veštine: Dobro se snalazi u digitalnim sistemima, koristi softver za praćenje prisustva i beleženje napomena o deci.

Mika Nikolić, 45 godina

Opis: Mika je iskusni vaspitač sa više od 20 godina iskustva. On je vrlo pedagoški orijentisan, voli da koristi tradicionalne metode, ali je polako počeo da se upoznaje sa digitalnim alatima, posebno kada je u pitanju vođenje evidencije o prisustvu. Mika se brine da deca imaju sigurnu sredinu, ali takođe ima veliko strpljenje i razumevanje za sve njihove potrebe.

Tehničke veštine: Poznaje osnovne funkcije računara i koristi digitalne alate za unos podataka, ali mu je potrebno više vremena da se u potpunosti uklopi u digitalizovane sisteme.

Slučajevi upotrebe

1. Podnošenje prijave za upis deteta

Naziv: Podnošenje prijave za upis deteta

Glavni akter: Roditelj

Sekundarni akteri: Administrator, Sistem

Ulaz: Sve potrebne informacije roditelja i deteta

Izlaz: Evidentirana prijava koja ide administratoru na pregled

Okidač: Roditelji odlučuje da upiše dete u vrtić

Preduslov: Vrtić ima slobodnih mesta za upis

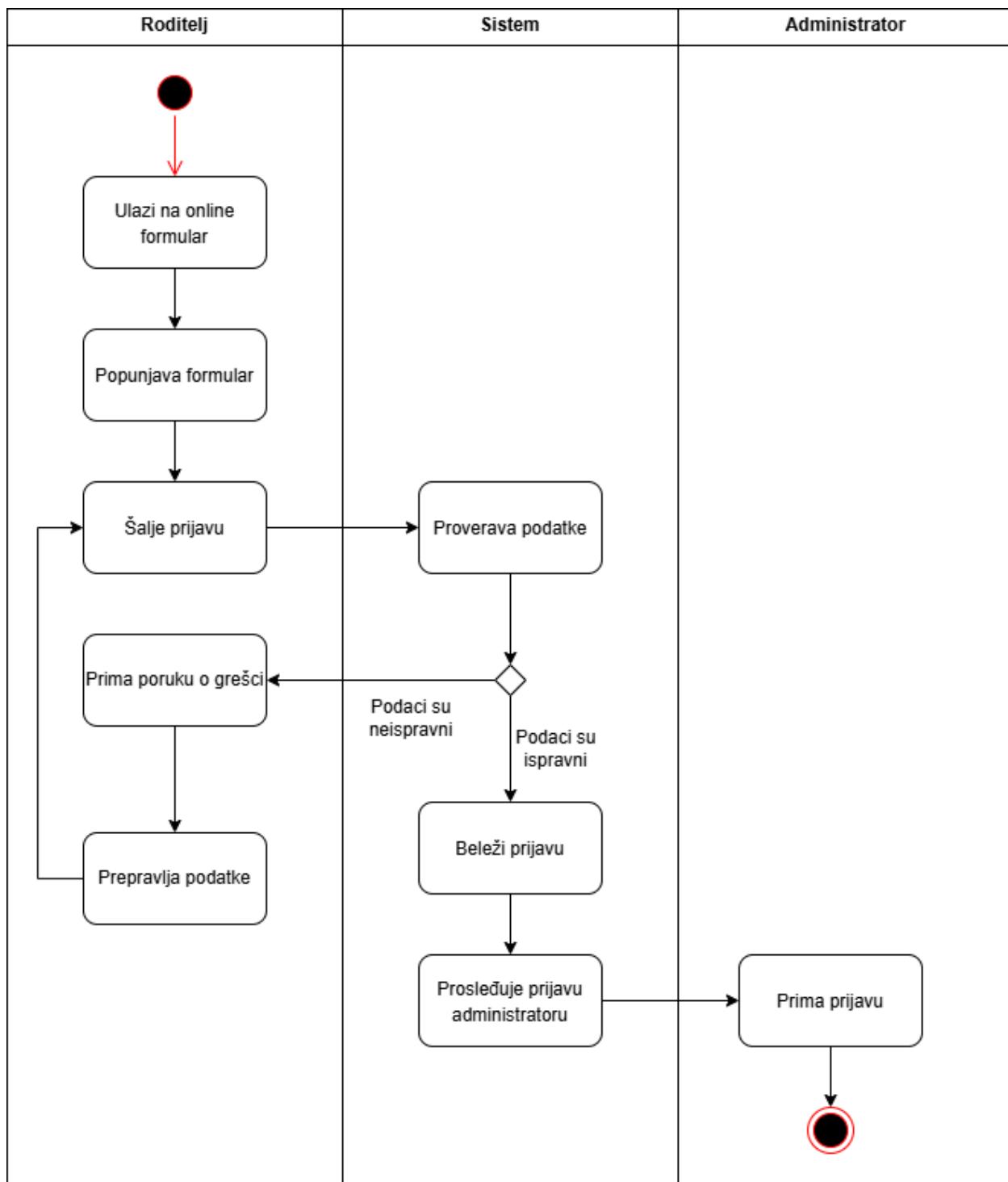
Postuslov: Prijava je evidentirana i prosleđena administratoru na proveru

Glavni tok:

1. Roditelj ulazi na online formular za prijavu
2. Roditelj popunjava online formular svim potrebnim informacijama (ime i prezime i JMBG deteta, ime i prezime i JMBG roditelja, broj telefona roditelja, datum rođenja deteta, polje za dodatne informacije o detetu)
3. Roditelj šalje prijavu
4. Sistem proverava unete podatke
5. Sistem beleži prijavu
6. Sistem prosleđuje prijavu administratoru na pregled
7. Kraj slučaja upotrebe

Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 4, Sistem pronalazi grešku u unosu:
 - A1.1 Sistem izbacuje poruku o grešci
 - A1.2 Roditelj prepravlja podatke
 - A1.3 Vraća se na korak 3 glavnog toka



Dijagram aktivnosti za 1. slučaj upotrebe

2. Upisivanje deteta <- (Podnošenje prijave za upis deteta)

Naziv: Upisivanje deteta

Glavni akter: Administrator

Sekundarni akteri: Roditelj, Sistem

Ulaz: Evidentirana prijava

Izlaz: Potvrda roditeljima da je dete upisano

Okidač: Predaja popunjenoog formulara

Preduslov: Postoji slobodno mesto u vrtiću

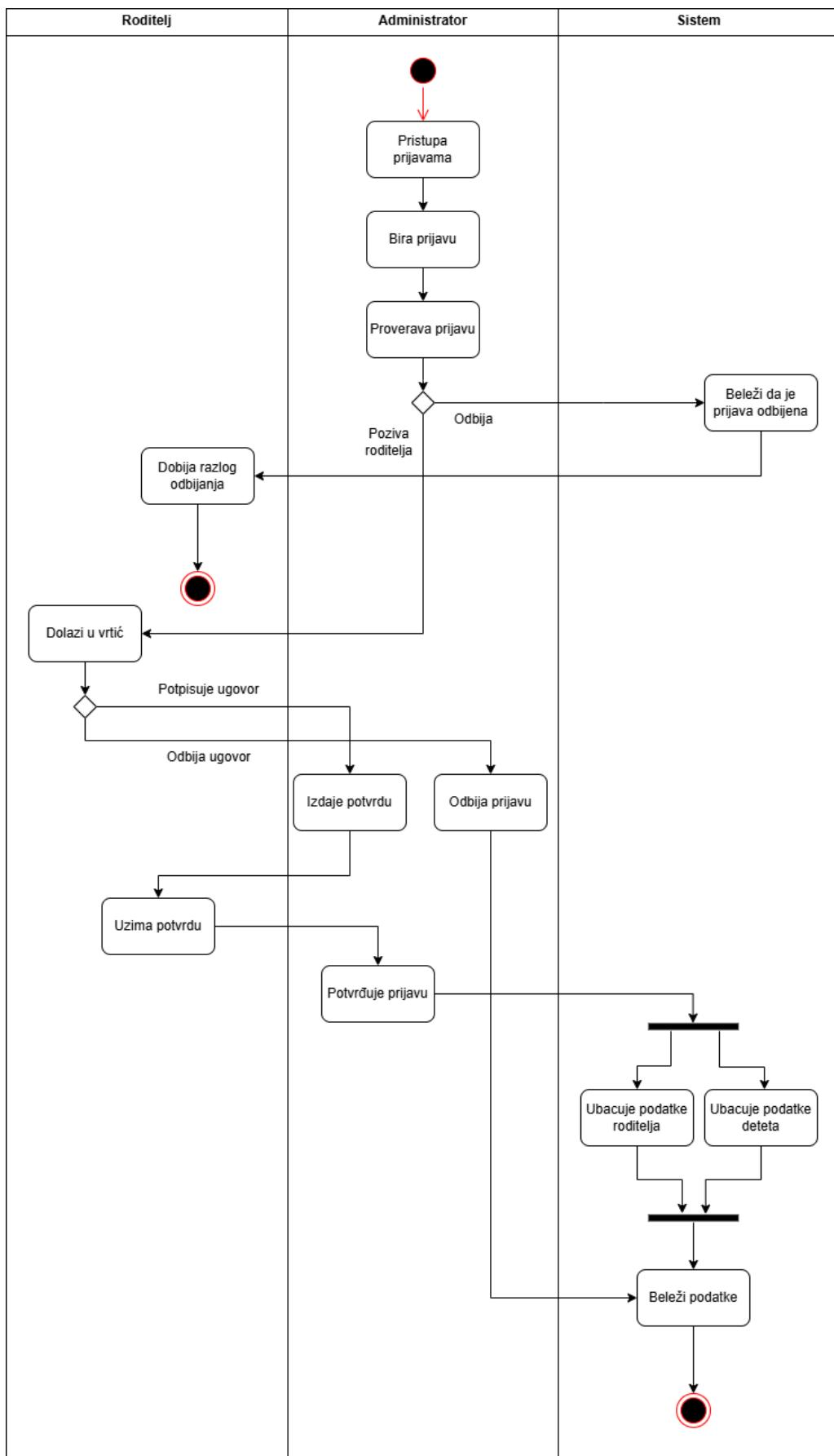
Postuslov: Dete je dodato u bazu, ugovor sa vrtićem je potpisani i roditelji su dobili potvrdu za upis deteta

Glavni tok:

1. Administrator pristupa evidentiranim prijavama
2. Administrator bira prijavu za razmatranje
3. Administrator proverava prijavu
4. Administrator poziva roditelja putem broja telefona radi zakazivanja potpisa ugovora
5. Roditelj dolazi u vrtić
6. Roditelj potpisuje ugovor
7. Administrator izdaje potvrdu o upisu
8. Administrator predaje potvrdu roditeljima da je dete upisano
9. Administrator potvrđuje prijavu u sistemu
10. Sistem ažurira status prijave i upisuje podatke o detetu i roditelju
11. Kraj slučaja upotrebe

Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 3, administrator odbija prijavu:
 - A1.1 Sistem ažurira status prijave
 - A1.2 Administrator kontaktira roditelje putem broja telefona i navodi im razlog odbijanja
 - A1.3 Kraj slučaja upotrebe
- A2: U koraku 6, roditelju se ne dopada ugovor:
 - A2.1 Roditelja izražava nezadovoljstvo uslovima ugovora
 - A2.2 Administrator pokušava da razjasni nejasnoće u vezi ugovora
 - A2.3 Roditelj i dalje nije saglasan sa ugovorom, odustaje od upisa
 - A2.4 Administrator odbija prijavu
 - A2.5 Sistem beleži promenu statusa
 - A2.5 Kraj slučaja upotrebe



Dijagram aktivnosti za
2. slučaj upotrebe

3. Formiranje grupe

Naziv: Formiranje grupe

Glavni akter: Administrator

Sekundarni akteri: Sistem

Ulaz: Evidencija broja upisane dece i dovoljan broj vaspitača

Izlaz: Formirane grupe koje su sačuvane u bazi podataka

Okidač: Početak nove školske godine

Preduslov: Postoji dovoljan broj vaspitača i slobodni kapaciteti za formiranje grupe

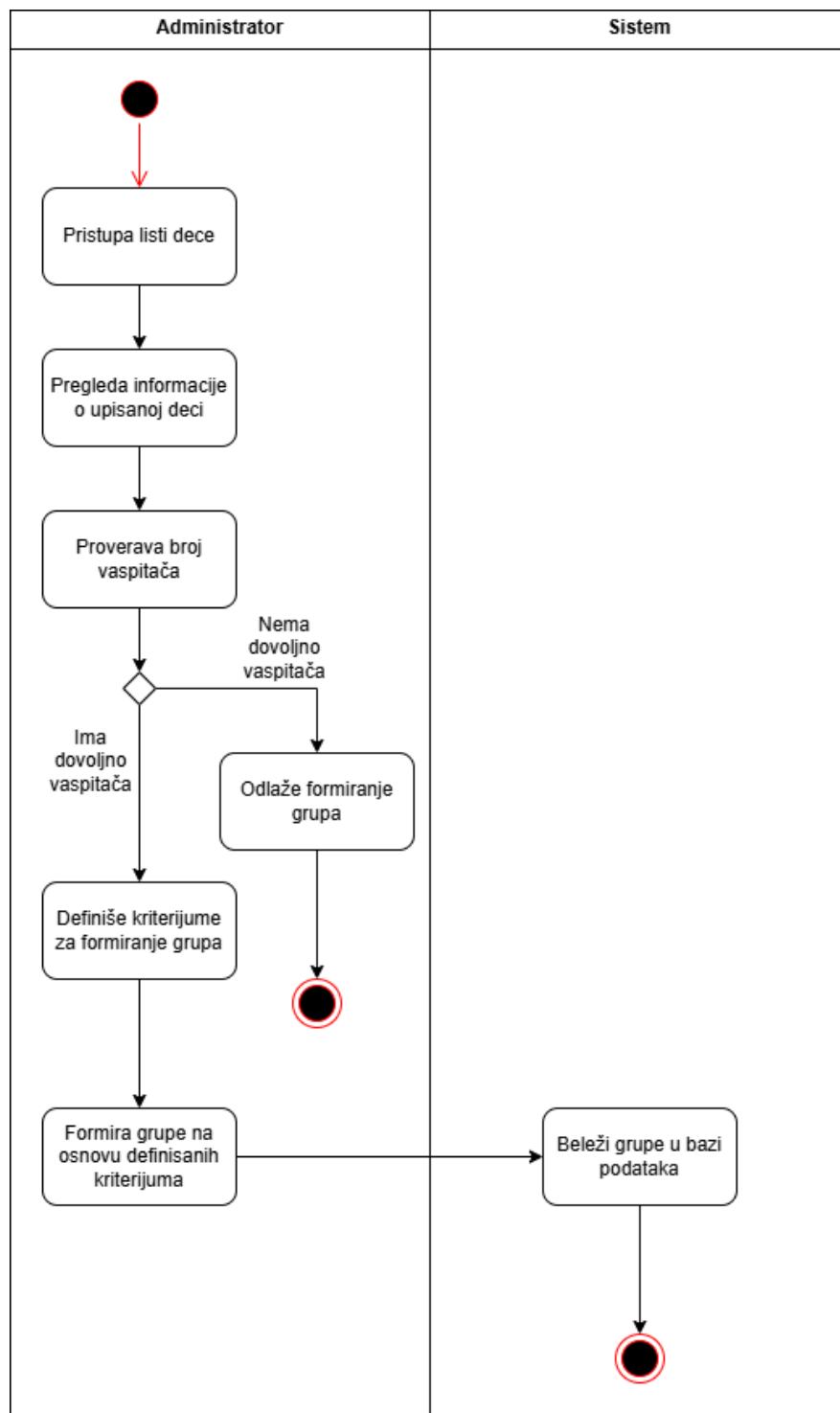
Postuslov: Grupe su formirane po definisanim kriterijumima i sistem ih čuva u bazi podataka

Glavni tok:

1. Administrator pristupa listi dece
2. Administrator pregleda informacije o upisanoj deci
3. Administrator pregleda da li ima dovoljno vaspitača za formiranje grupe
4. Administrator definiše kriterijume za formiranje grupe (uzrast, maksimalan broj dece po grupi)
5. Administrator formira grupe na osnovu definisanih kriterijuma
6. Sistem beleži grupe u bazi podataka
7. Kraj slučaja upotrebe

Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 3, administrator uočava da nema dovoljan broj vaspitača za formiranje grupe:
 - A1.1 Administrator primećuje da broj vaspitača nije dovoljan za sve planirane grupe
 - A1.2 Administrator privremeno odlaže formiranje grupe dok se ne reši nedostatak vaspitača
 - A1.3 Kraj slučaja upotrebe



Dijagram aktivnosti za 3. slučaj upotrebe

4. Raspoređivanje grupa <- (Formiranje grupa)

Naziv: Raspoređivanje grupa

Glavni akter: Administrator

Sekundarni akteri: Sistem

Ulaz: Lista upisane dece, definisani kriterijumi za formiranje grupa

Izlaz: Deca su raspoređena u odgovarajuće grupe i zabeležena su u bazi podataka

Okidač: Početak nove školske godine

Preduslov: Kriterijumi za formiranje grupa su definisani i grupe su prethodno kreirane

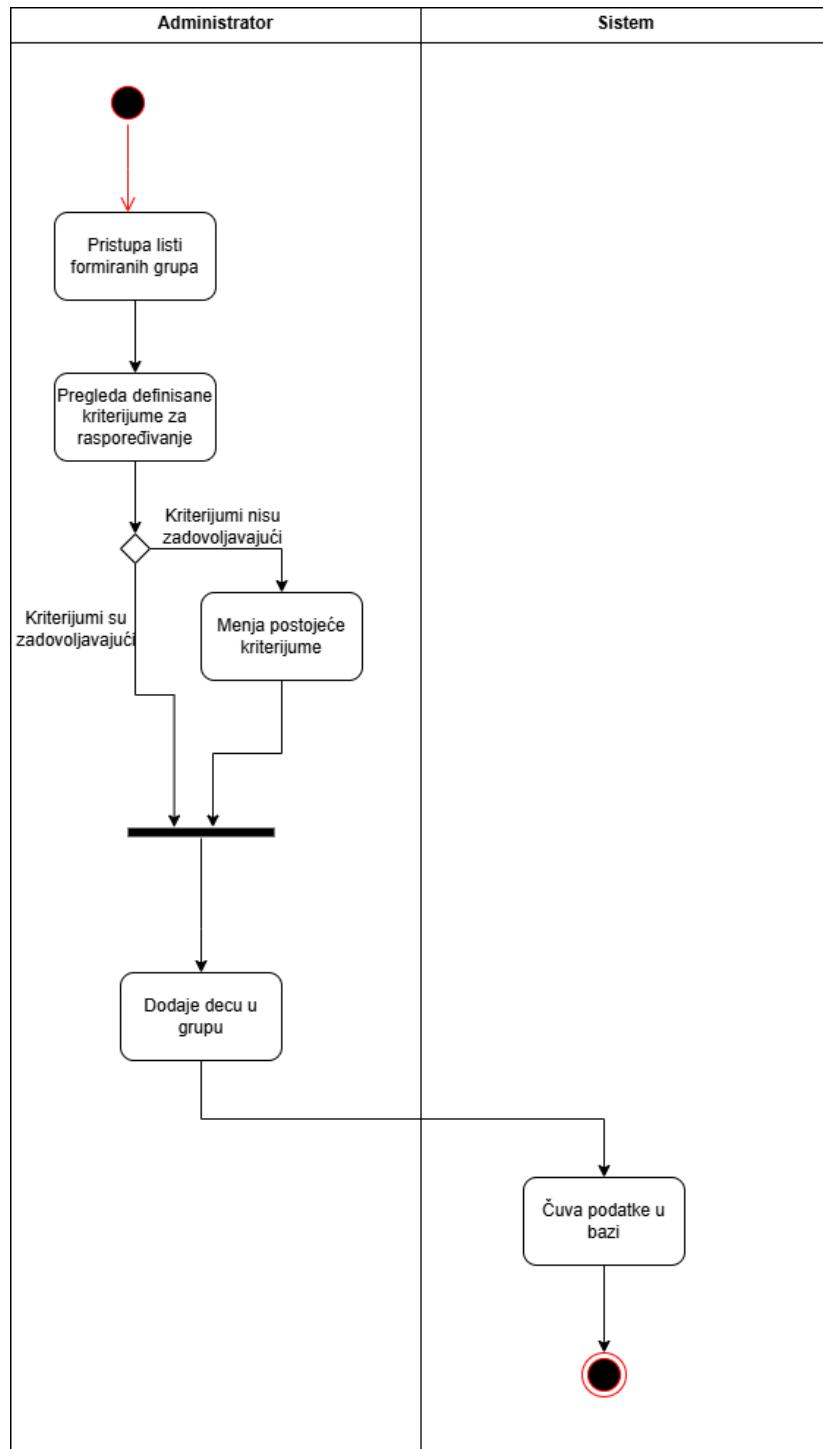
Postuslov: Svako dete je dodeljeno odgovarajućoj grupi

Glavni tok:

1. Administrator pristupa listi formiranih grupa
2. Administrator pregleda definisane kriterijume za raspoređivanje
3. Administrator dodaje decu u odgovarajuće grupe prema kriterijumima
4. Sistem beleži raspored u bazi podataka
5. Kraj slučaja upotrebe

Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 2, administrator nije zadovoljan kriterijumima za raspoređivanje:
 - A1.1 Administrator menja postojeće kriterijume radi boljeg raspoređivanja
 - A1.2 Vraća se na korak 3 glavnog toka



Dijagram aktivnosti za 4. slučaj upotrebe

5. Evidencija prisustva

Naziv: Evidencija prisustva

Glavni akter: Vaspitač

Sekundarni akteri: Dete, Sistem

Ulaz: Lista dece u grupi

Izlaz: Sačuvana evidencija prisustva u bazi podataka

Okidač: Početak radnog vremena

Preduslov: Dete je već upisano i dodeljeno grupi

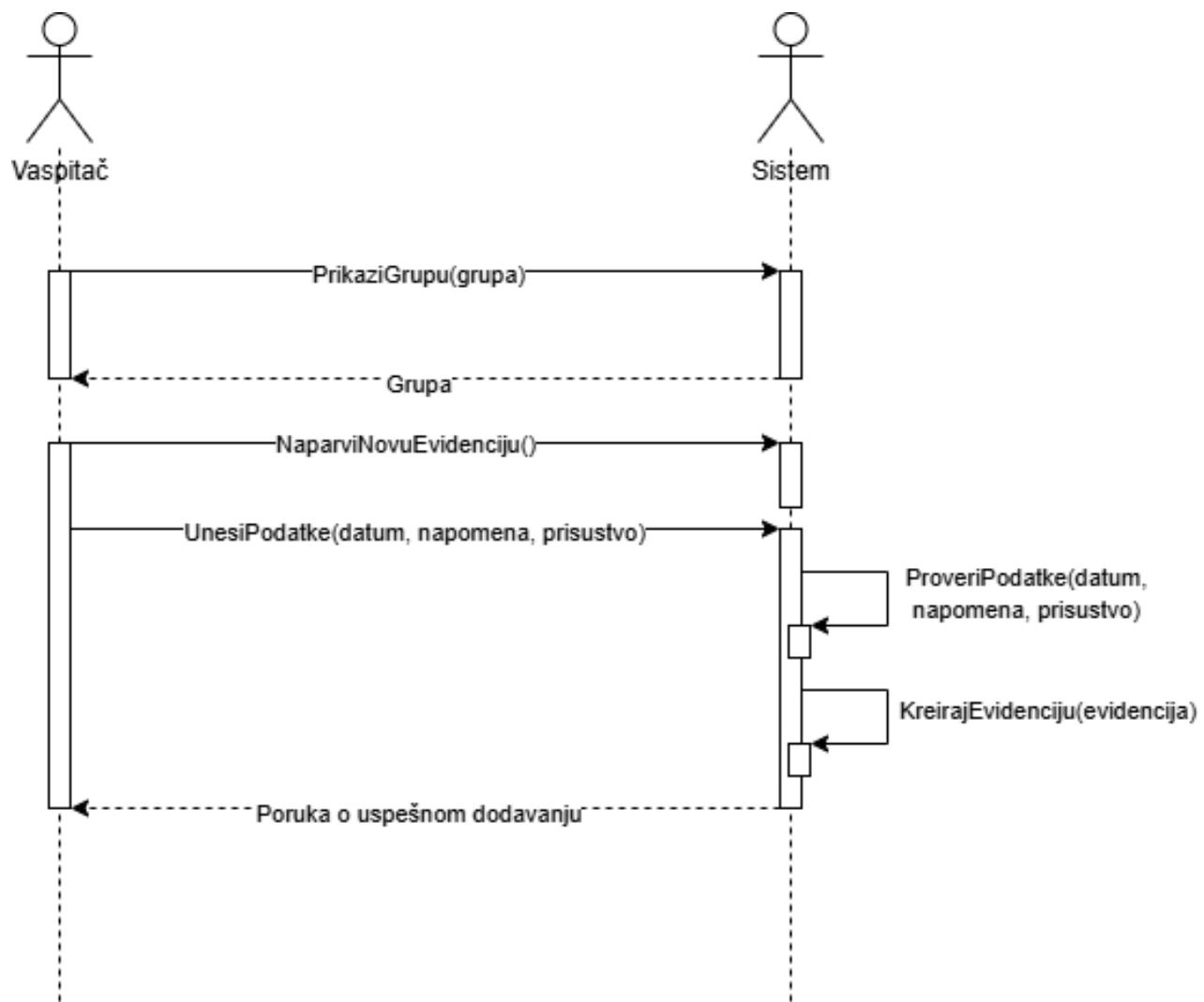
Postuslov: Prisustvo deteta je zabeleženo u sistemu

Glavni tok:

1. Deca dolaze u vrtić
2. Vaspitač bira grupu za koju želi da vodi evidenciju
3. Sistem mu prikazuje listu dece u grupi
4. Vaspitač započinje unos nove evidencije prisustva
5. Vaspitač unosi datum i označava prisustvo svakog deteta
6. Vaspitač dodaje napomene ako je potrebno
7. Vaspitač potvrđuje unos
8. Sistem proverava podatke
9. Sistem beleži evidenciju prisustva u bazi podataka
10. Kraj slučaja upotrebe

Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 9, dete se pojavilo nakon evidencije:
 - A1.1 Vaspitač pristupa ranije sačuvanoj evidenciji
 - A1.2 Vaspitač ažurira prisustvo deteta
 - A1.3 Vaspitač dodaje napomenu "kašnjenje"
 - A1.4 Vaspitač potvrđuje izmene
 - A1.5 Sistem ažurira podatke u bazi podataka
 - A1.6 Kraj slučaja upotrebe



Dijagram sekvenci za 5. slučaj upotrebe

6. Ispisivanje deteta

Naziv: Ispisivanje deteta

Glavni akter: Roditelj

Sekundarni akteri: Administrator, Sistem

Ulaz: Popunjeno zahtev za ispis

Izlaz: Roditelji dobijaju potvrdu o ispisu i potvrdu o pohađanju vrtića

Okidač: Roditelj odlučuje da ispiše dete iz vrtića

Preduslov: Dete je upisano u vrtić

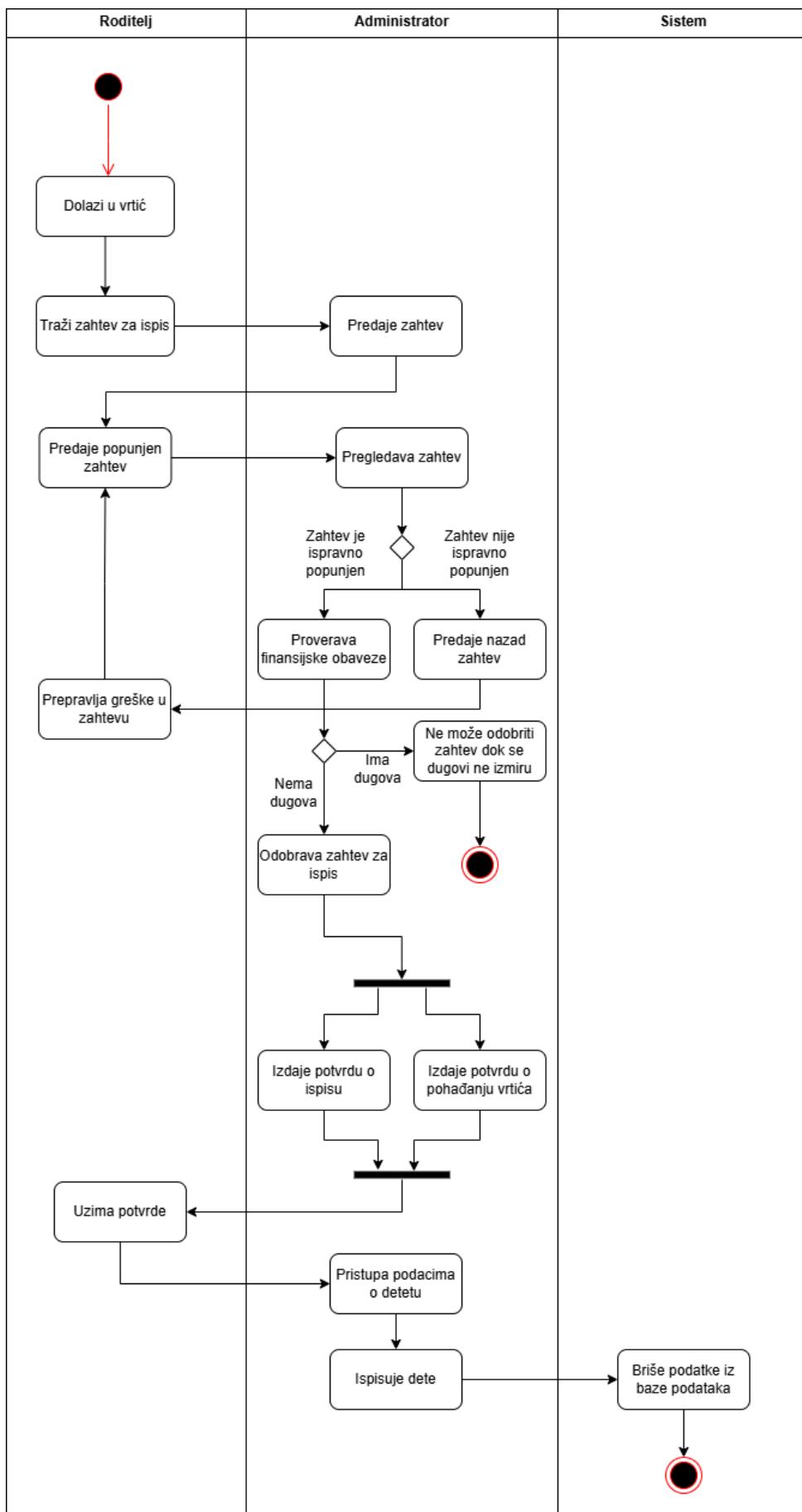
Postuslov: Podaci o detetu su uklonjeni iz baze podataka, roditeljima su izdate potvrde o ispisu i pohađanju

Glavni tok:

1. Roditelj dolazi u vrtić
2. Roditelj traži zahtev za ispis
3. Administrator mu predaje zahtev
4. Roditelj predaje popunjeno zahtev administratoru
5. Administrator pregledava zahtev
6. Administrator proverava da li su sve finansijske obaveze roditelja izmirene
7. Administrator odobrava zahtev za ispis
8. Administrator izdaje potvrdu o ispisu i pohađanju vrtića roditelju
9. Administrator pristupa podacima o detetu
10. Administrator ispisuje dete
11. Sistem uklanja podatke iz baze podataka
12. Kraj slučaja upotrebe

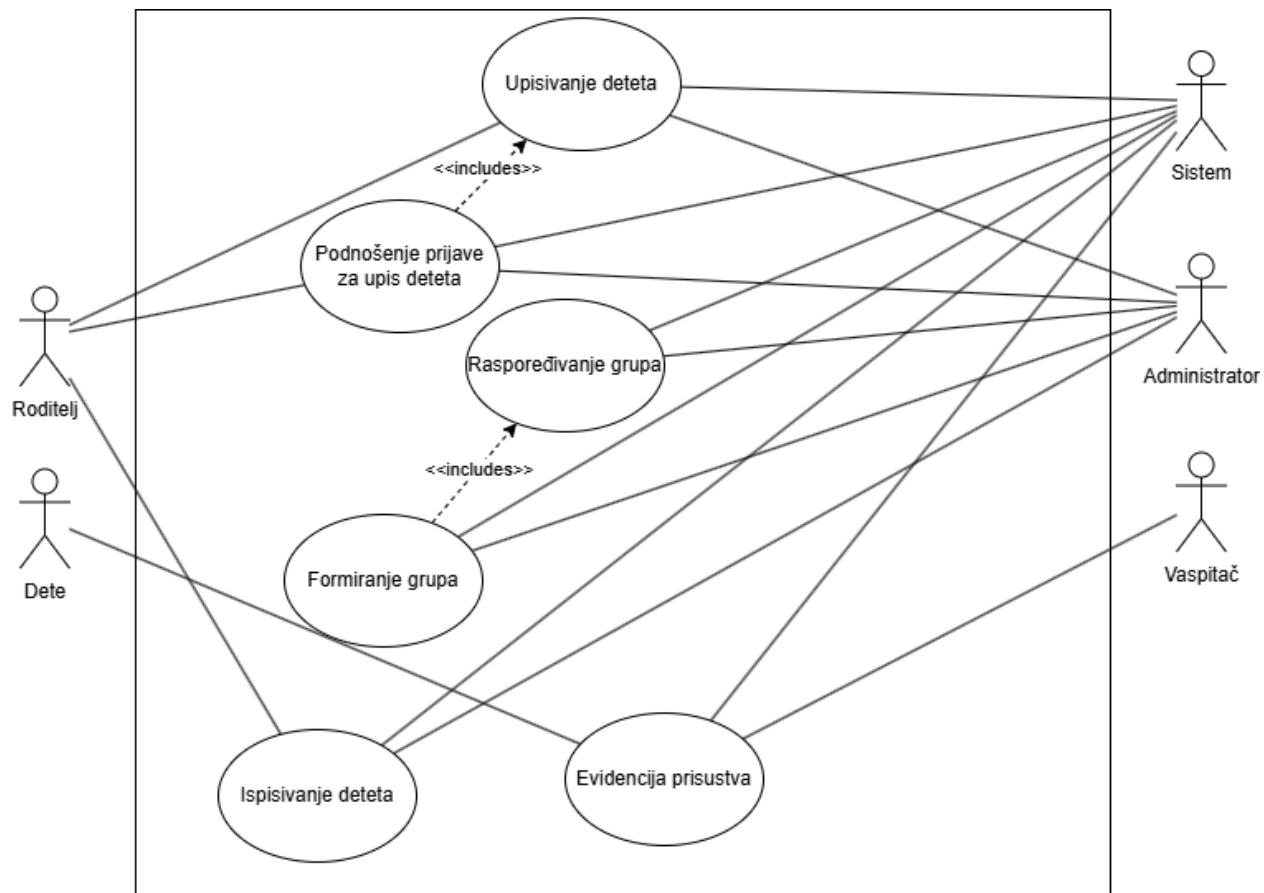
Alternativni tokovi:

- A1: U koraku 6, administrator primećuje da roditelj ima neizmirene finansijske obaveze:
 - A1.1 Administrator obaveštava roditelja o dugovima
 - A1.2 Administrator ne može odobriti zahtev dok se dugovi ne izmiru
 - A1.3 Kraj slučaja upotrebe
- A2: U koraku 5, administrator primećuje da roditelj nije ispravno popunio zahtev:
 - A2.1 Administrator predaje zahtev nazad roditelju
 - A2.2 Roditelj prepravlja zahtev
 - A2.3 Vraća se na korak 4 glavnog toka



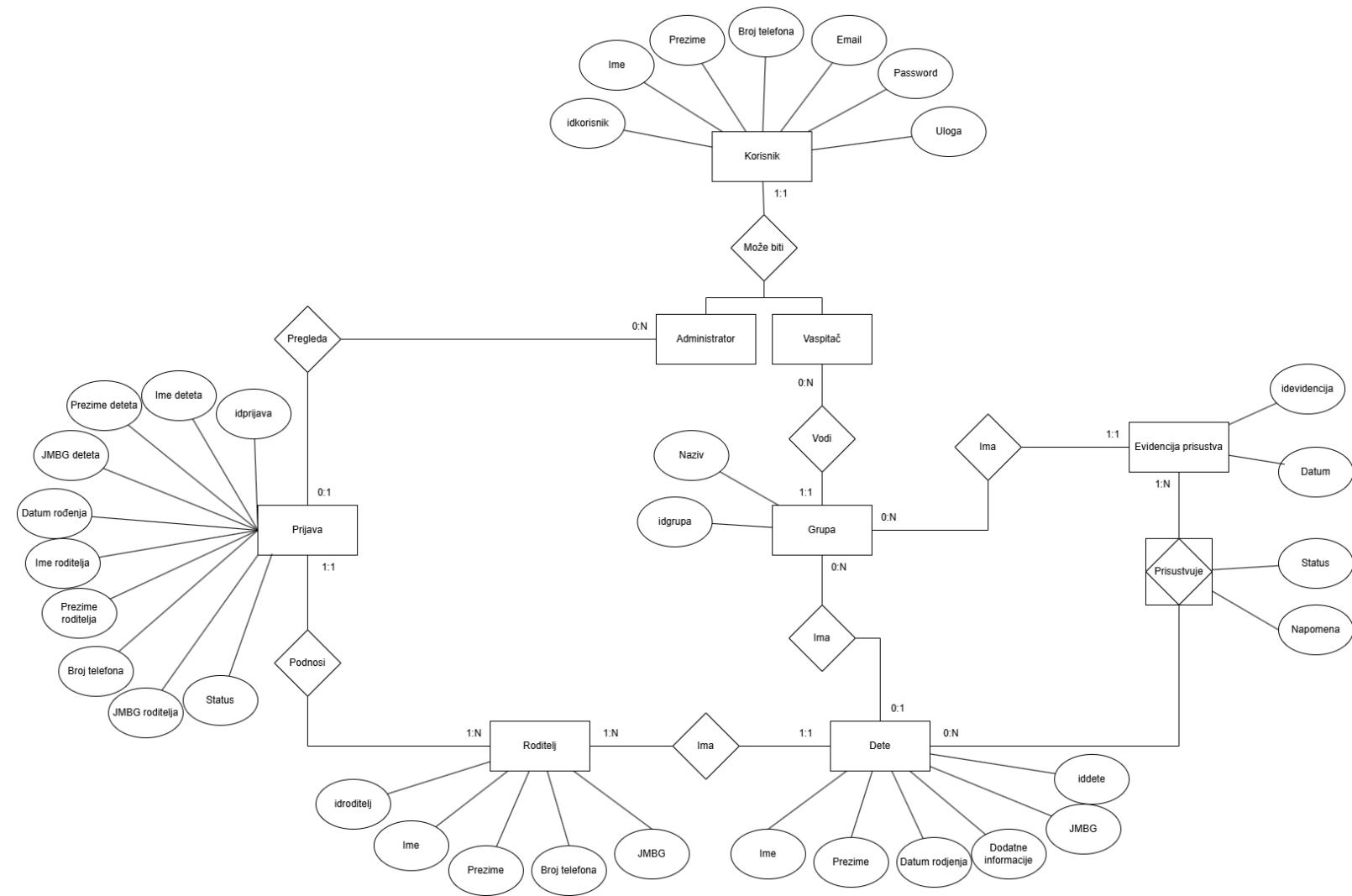
Dijagram aktivnosti
za 6. slučaj
upotrebe

Dijagram slučajeva upotrebe

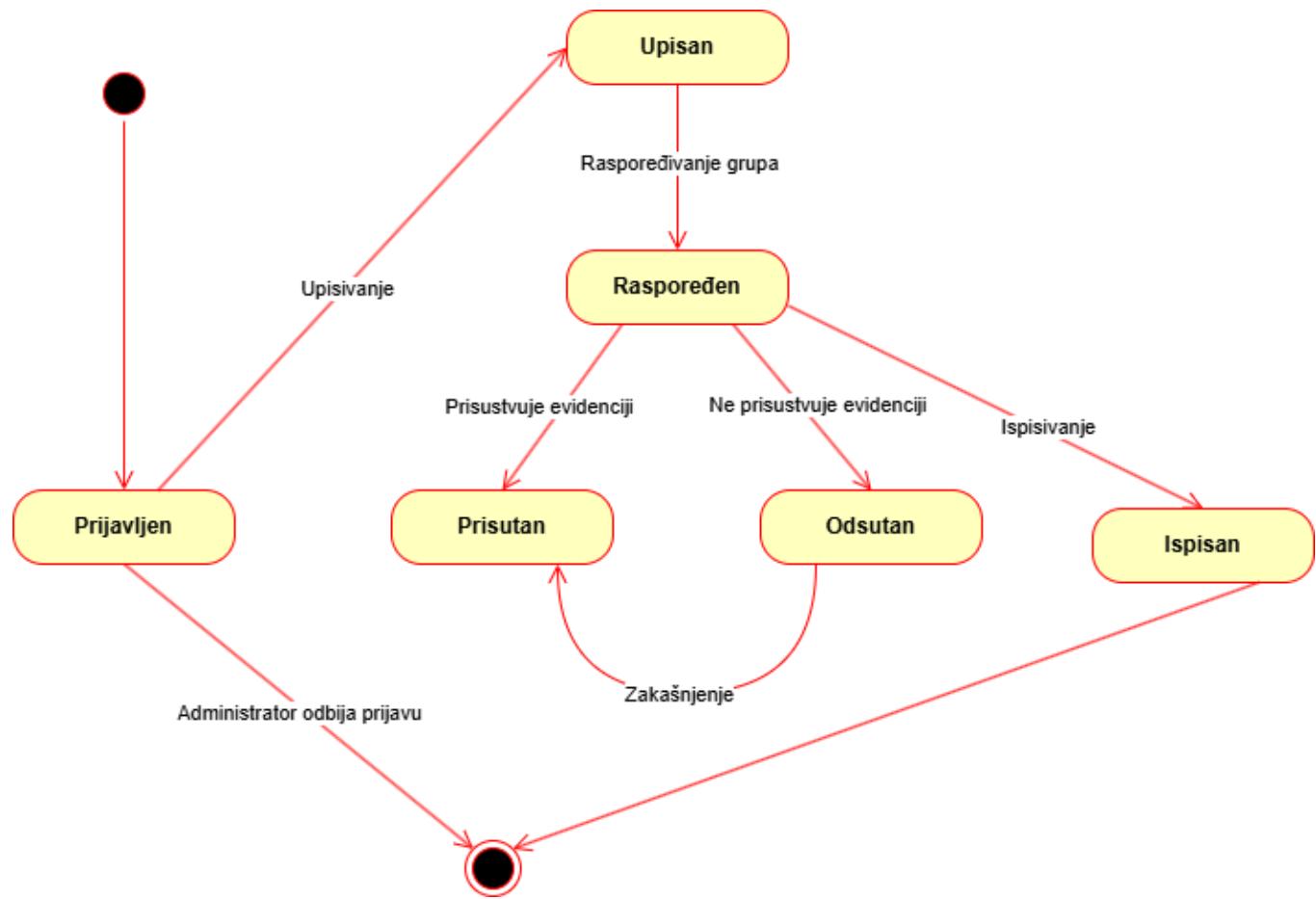


Use case dijagram

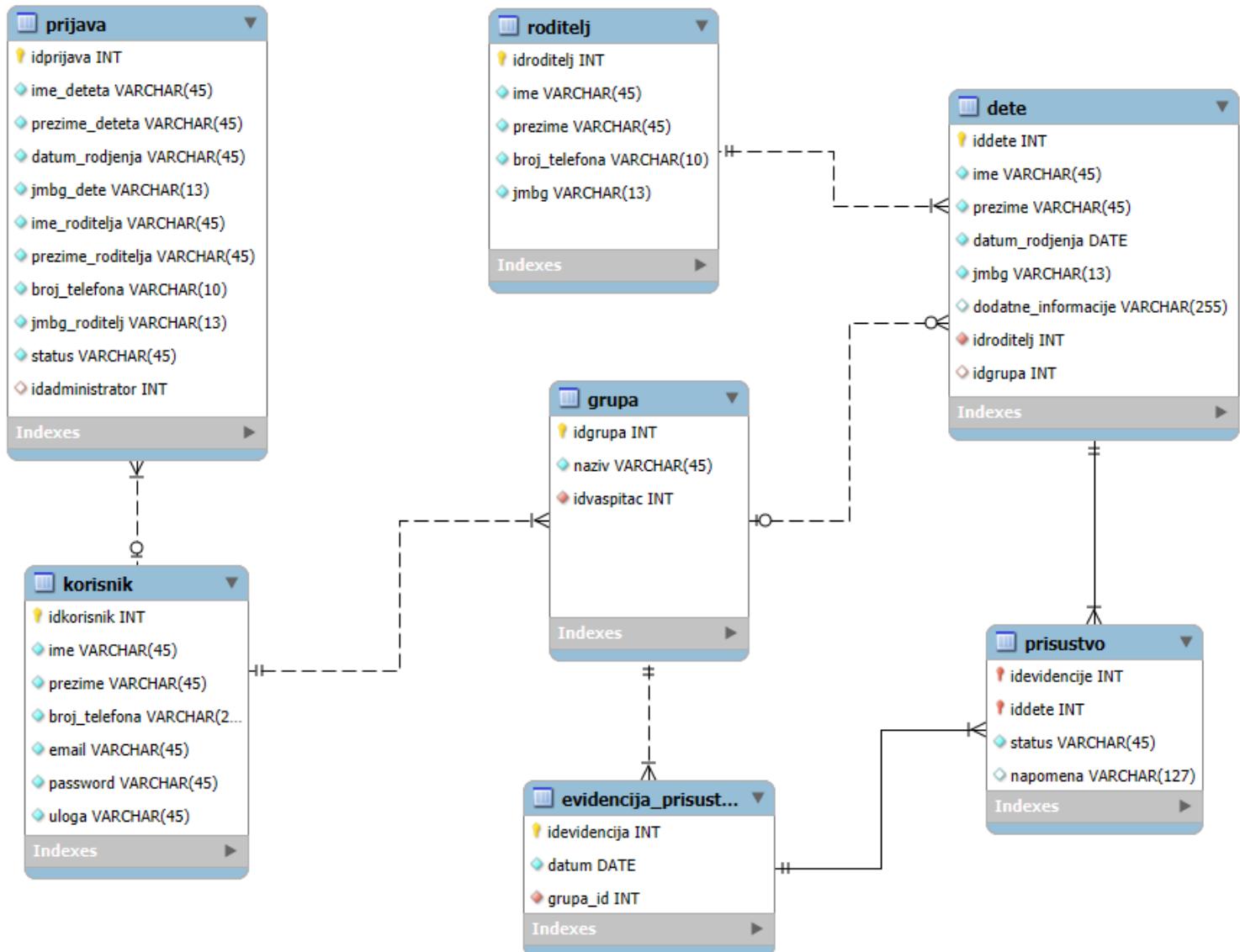
ER dijagram



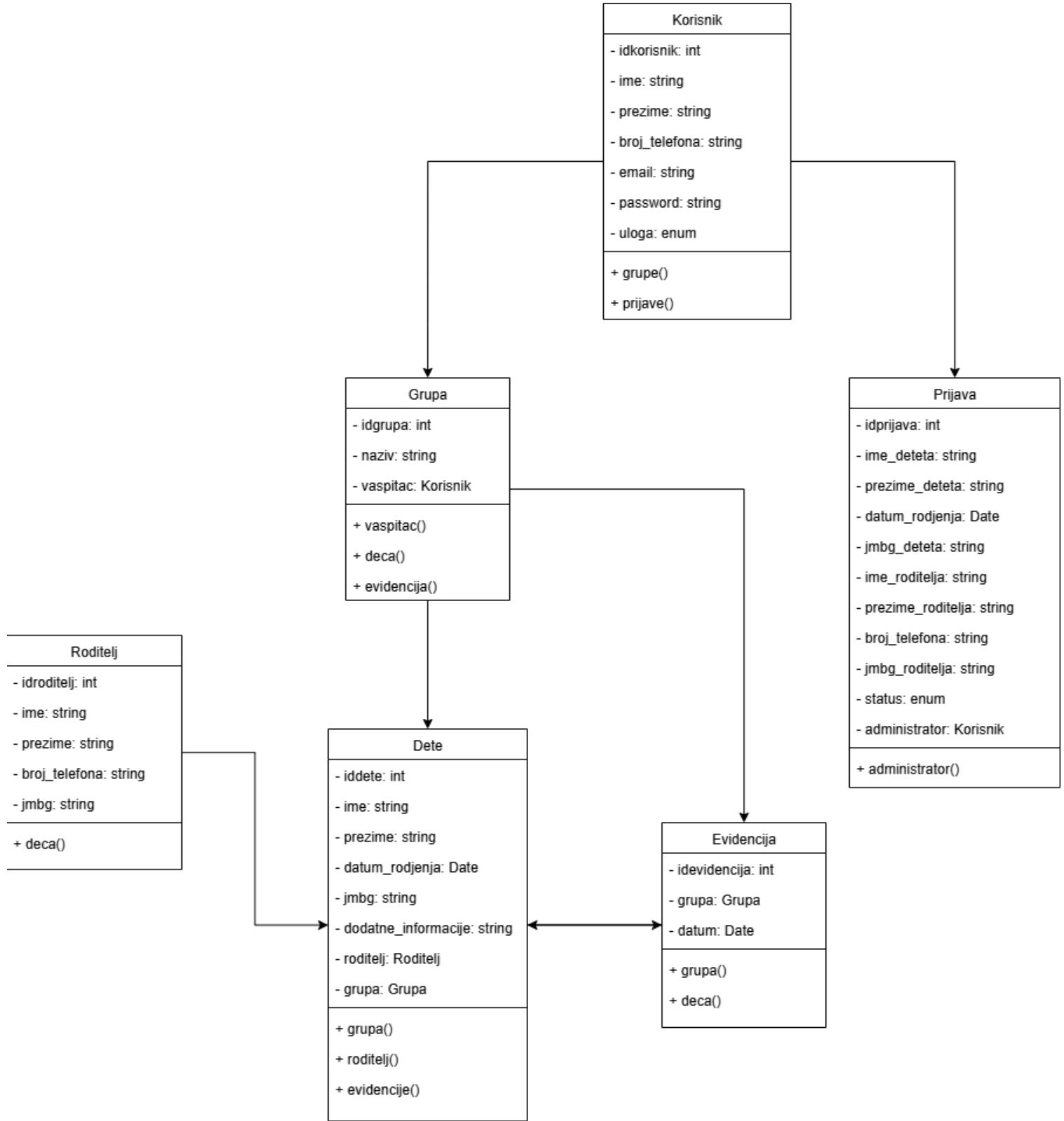
Dijagram stanja deteta



Relacioni model baze podataka



Klasni dijagram



LoFi Mockup

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Login

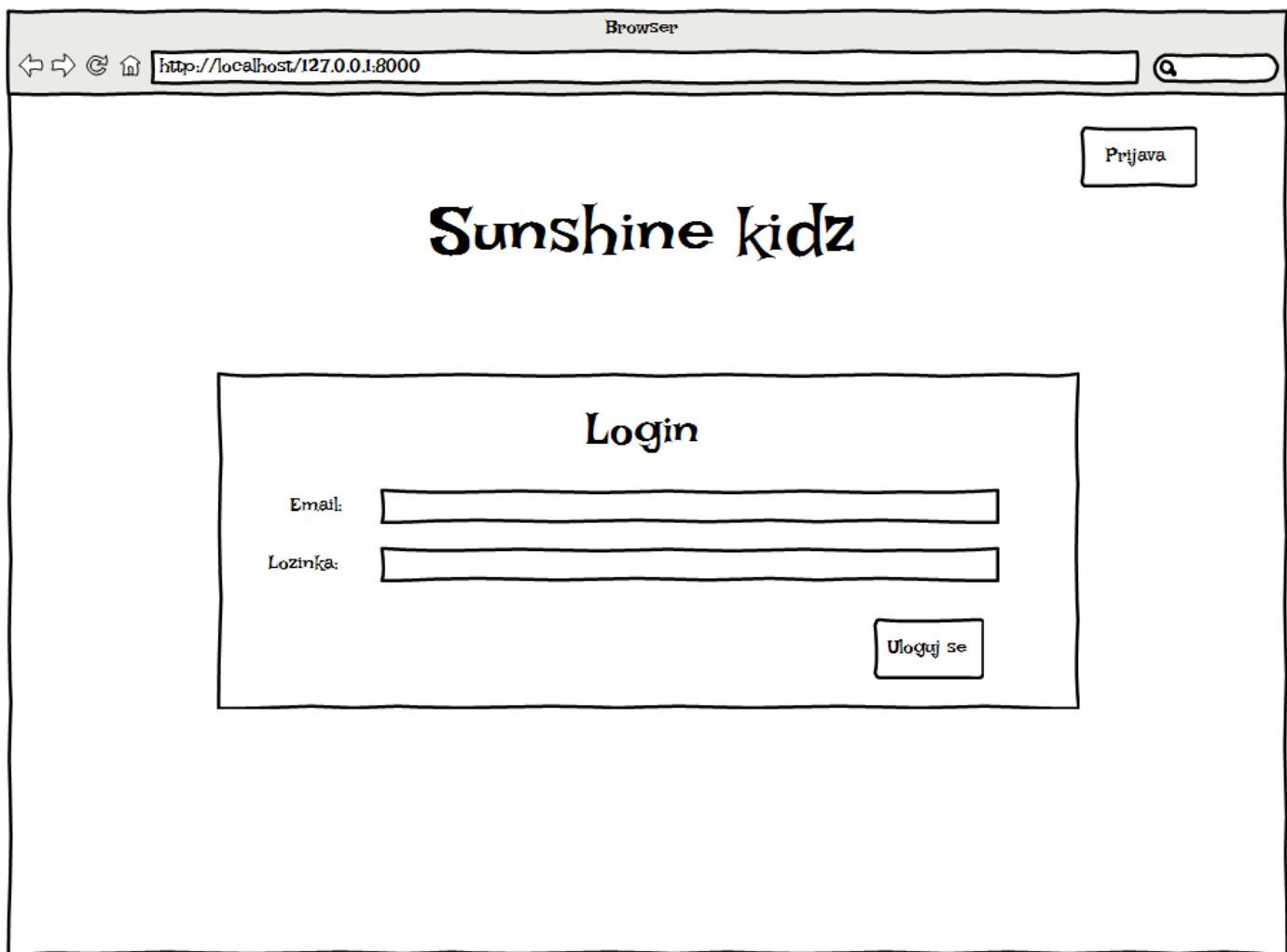
Sunshine kidz

Dete	Roditelj
Ime: <input type="text"/>	Ime: <input type="text"/>
Prezime: <input type="text"/>	Prezime: <input type="text"/>
Datum rođenja: <input type="text"/> <input type="button" value=""/>	Broj tel. <input type="text"/>
JMBG: <input type="text"/>	JMBG: <input type="text"/>
Dodatne napomene: <input type="text"/>	
<input type="button" value="Prijavi"/>	

1. Ekran za prijavu deteta

Dugme "Prijavi" - Kreira novu prijavu i prikazuje odgovarajuću poruku

Dugme "Login" - Prebacuje na ekran 2.

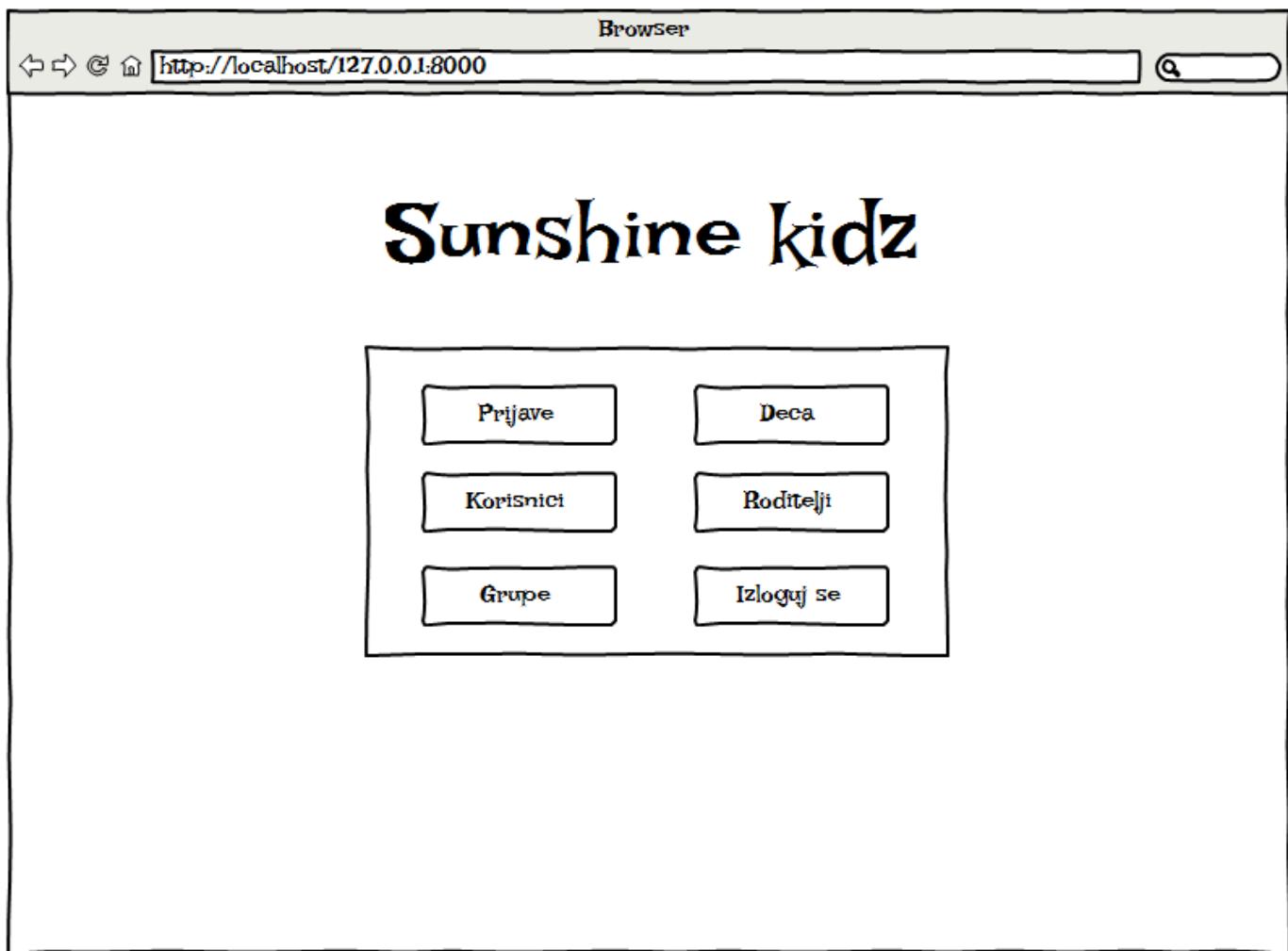


2. Login ekran

Dugme "Prijava" - Prebacuje na ekran 1.

Dugme "Uloguj se":

- Ako se admin ulogovao, prebacuje na ekran 2.1.
- Ako se vaspitač ulogovao, prebacuje na ekran 3.



2.1. Početni ekran - admin

Dugme "Prijave" - Prebacuje na ekran 2.2.

Dugme "Deca" - Prebacuje na ekran 2.3.

Dugme "Korisnici" - Prebacuje na ekran 2.4.

Dugme "Roditelji" - Prebacuje na ekran 2.5.

Dugme "Grupe" - Prebacuje na ekran 2.6.

Dugme "Izloguj se" - Izloguje korisnika i vraća na ekran 2.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

2.2. Prikaz nepotvrđenih prijava

Tab “Potvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.1.

Tab “Odbijene” - Prebacuje na ekran 2.2.2.

Tab “Ispisan” - Prebacuje na ekran 2.2.3.

Dugme “Pregledaj” - Prebacuje na ekran 2.2.4.

Navigacioni meni iznad ima iste dugmiće kao i početni ekran gde se klikom na “admin” dropdown pojavljuje logout dugme, klik na logo prebacuje na ekran 2.1.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

2.2.1. Prikaz potvrđenih prijava

Tab “Nepotvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.

Tab “Odbijene” - Prebacuje na ekran 2.2.2.

Tab “Ispisan” - Prebacuje na ekran 2.2.3.

Dugme “Pregledaj” - Prebacuje na ekran 2.2.5.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

2.2.2. Prikaz odbijenih prijava

Tab “Nepotvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.

Tab “Potvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.1.

Tab “Ispisan” - Prebacuje na ekran 2.2.3.

Dugme “Pregledaj” - Prebacuje na ekran 2.2.5.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

2.2.3. Prikaz ispisanih prijava

Tab “Nepotvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.

Tab “Potvrđene” - Prebacuje na ekran 2.2.1.

Tab “Odbijene” - Prebacuje na ekran 2.2.2.

Dugme “Pregledaj” - Prebacuje na ekran 2.2.5.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum prijave: 05.02.2025.	Status: nepotvrđen
Datum rođenja: 11.09.2021.	Roditelj: Djordje Isailovic
JMBG: 1109021724203	Broj telefona: 0632312344
Napomene:	JMBG: 1109021724203
	
<input type="button" value="Odbij"/>	<input type="button" value="Potvrdi"/>

2.2.4. Prikaz nepotvrđene prijave

Dugme "Odbij" - Odbija prijavu i prebacuje na ekran 2.2.2.

Dugme "Potvrdi" - Potvrđuje prijavu i prebacuje na ekran 2.2.1.

Browser

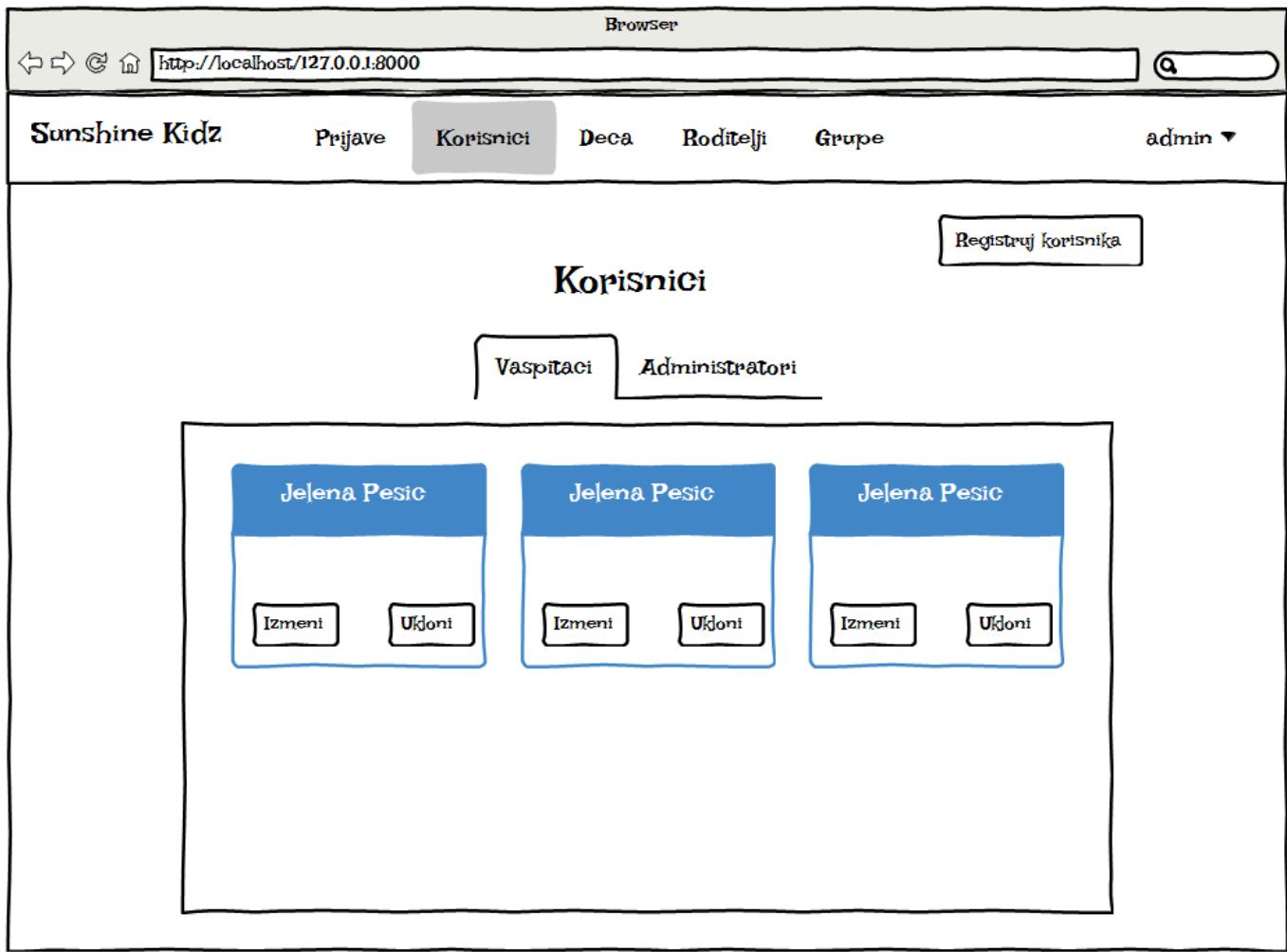
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum prijave: 05.02.2025.	Status:
Datum rođenja: 11.09.2021.	Roditelj: Djordje Isailovic
JMBG: 1109021724203	Broj telefona: 0632312344
Napomene:	JMBG: 1109021724203
Potvrđio/odbio:	

2.2.5. Prikaz potvrđene/odbijene/ispisane prijave



2.3. Prikaz vaspitača

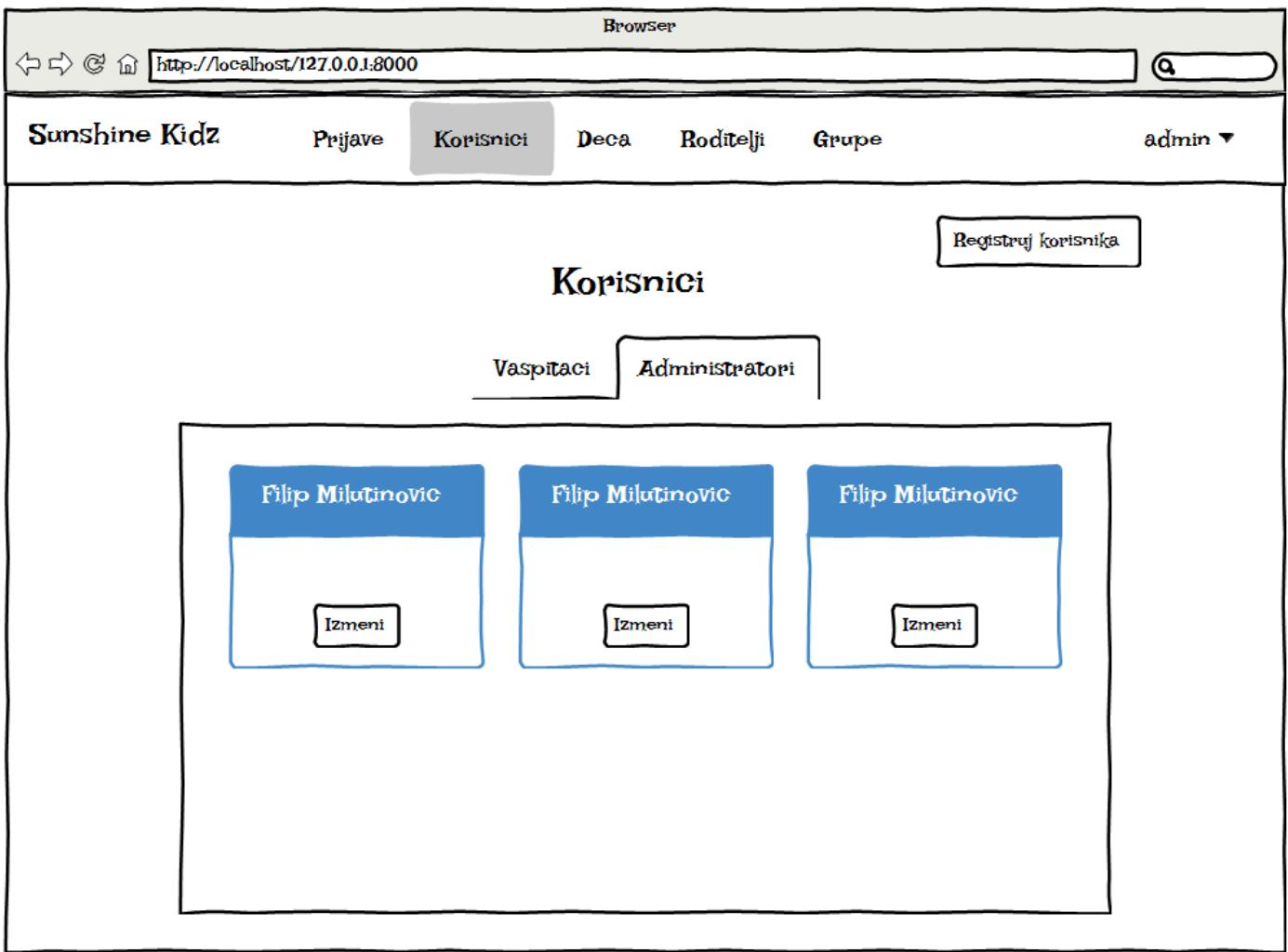
Tab "Administratori" - Prebacuje na ekran 2.3.1.

Dugme "Registruj korisnika" - Prebacuje na ekran 2.3.2.

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.3.5.

Dugme "Ukloni" - Briše vaspitača i prikazuje poruku

Klik na ime i prezime vaspitača - Prebacuje na ekran 2.3.3.



2.3.1. Prikaz administratora

Tab "Vaspitači" - Prebacuje na ekran 2.3.

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.3.5.

Klik na ime i prezime administratora - Prebacuje na ekran 2.3.4.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Registracija korisnika

Ime:

Prezime:

Broj telefona:

Email:

Lozinka:

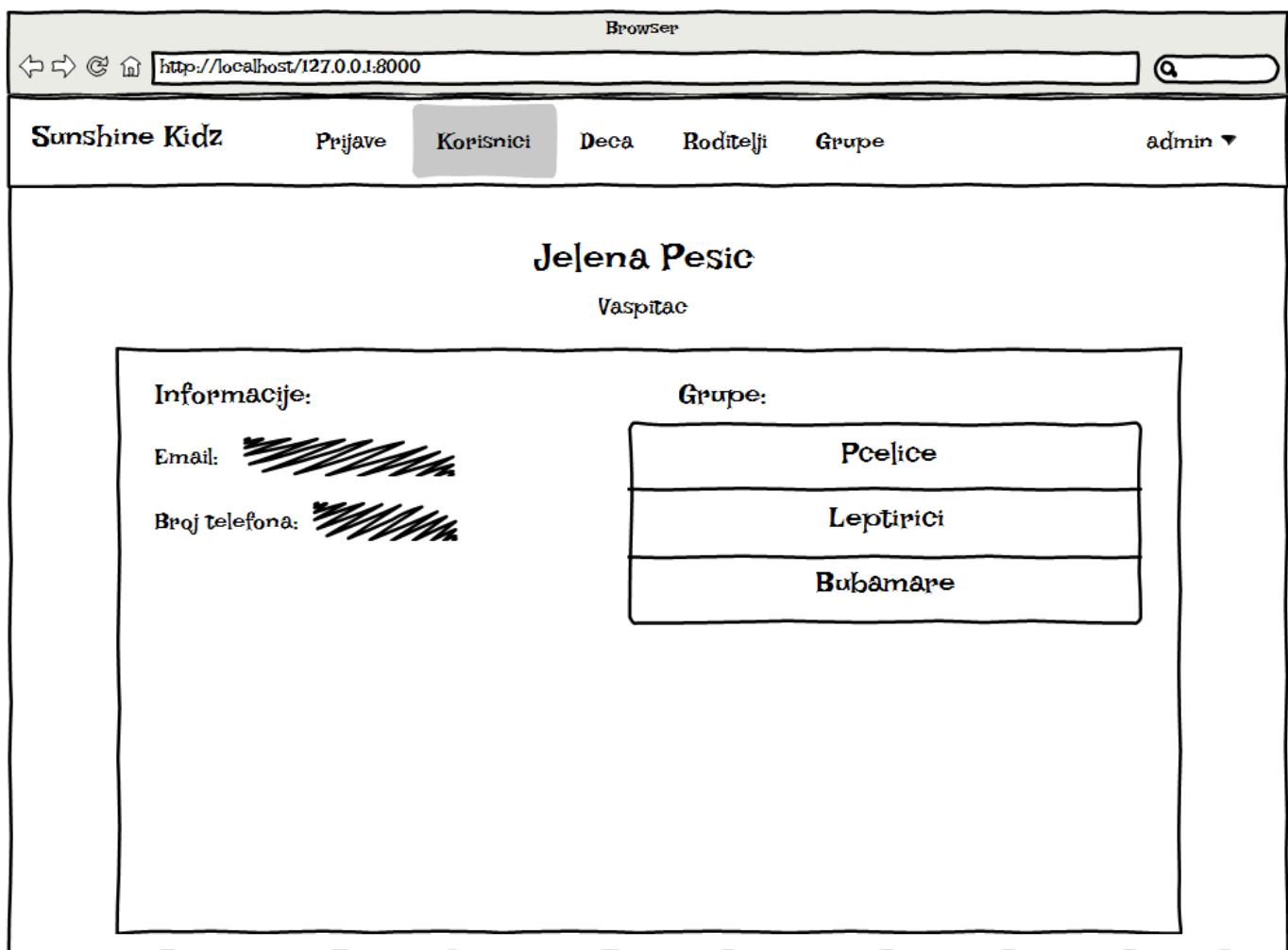
Potvrdi lozinku:

Uloga:

2.3.2. Registracija korisnika

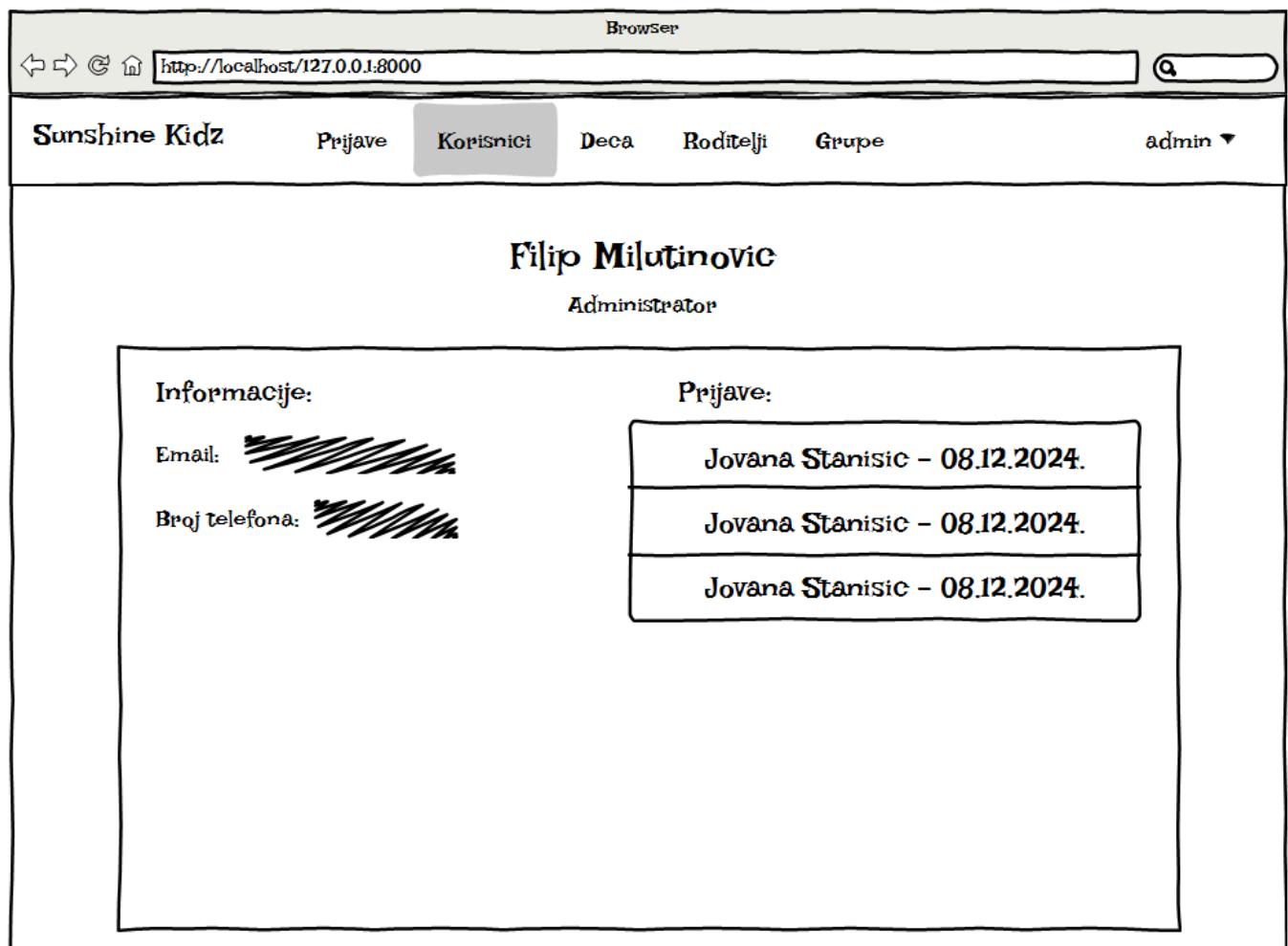
Dugme "Registruj" - Registruje novog korisnika i prebacuje na ekran 2.3.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje nazad na ekran 2.3.



2.3.3. Prikaz vaspitača

Klik na naziv grupe - Prebacuje na ekran 2.6.2.



2.3.4. Prikaz administratora

Klik na neku prijavu - Prebacuje na ekran 2.2.5.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Jelena Pesic

Ime:
Prezime:
Broj telefona:

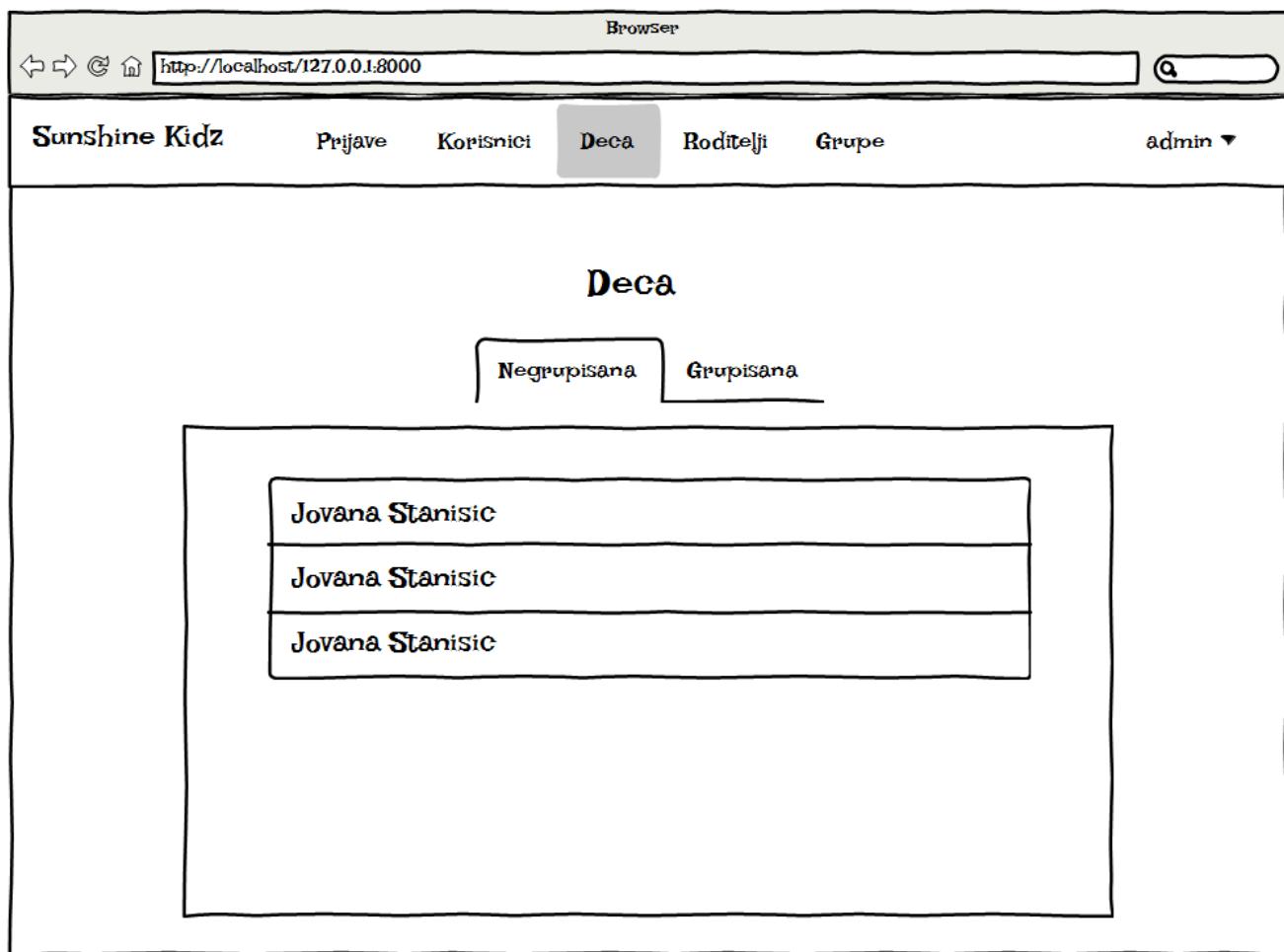
Email:
Lozinka:
Nova lozinka:
Potvrdi lozinku:

Izmeni Otkazi

2.3.5. Izmena korisnika

Dugme "Izmeni" - Menja podatke o korisniku i prebacuje na ekran 2.3.

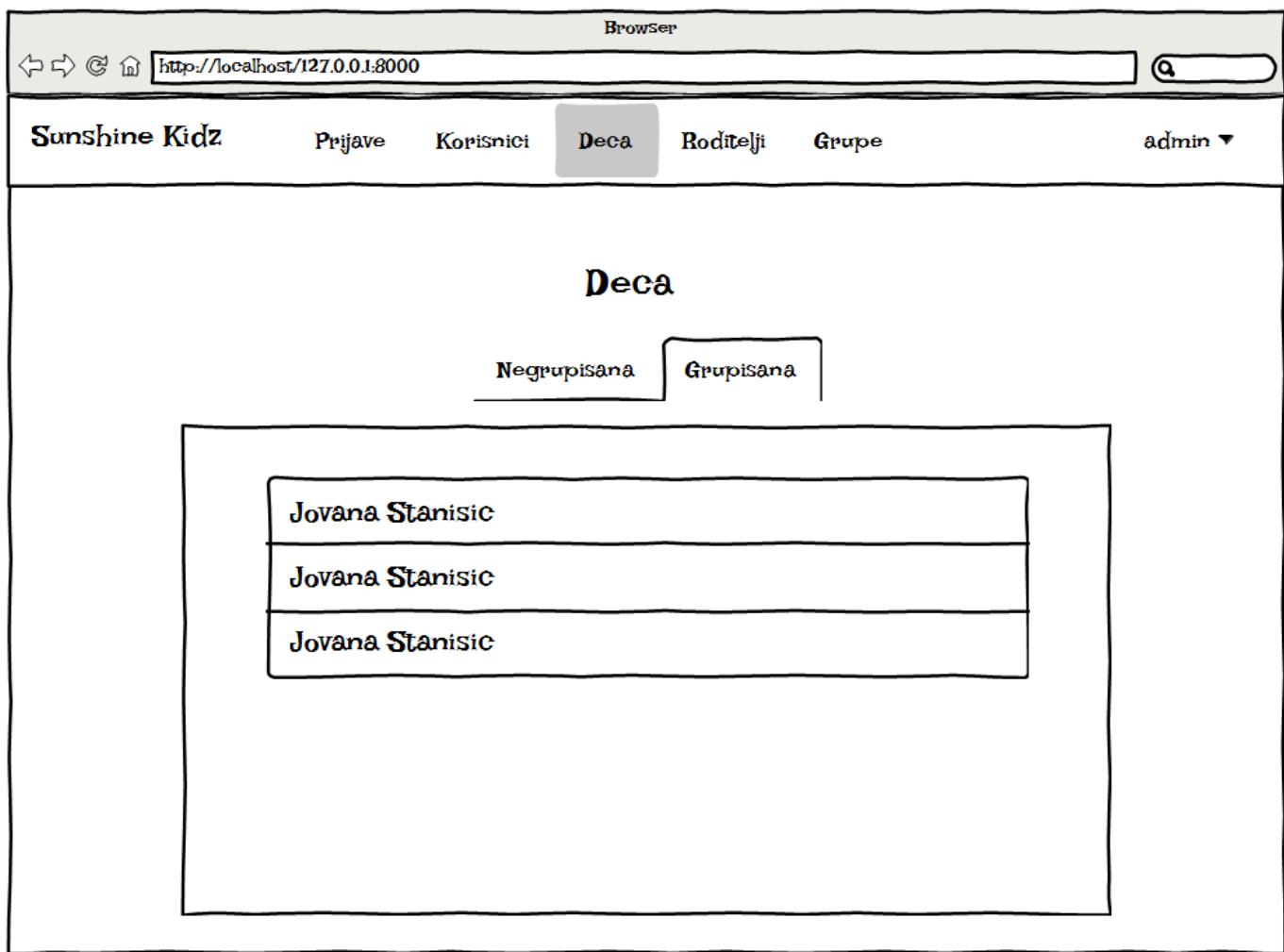
Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.3.



2.4. Prikaz negrupisane dece

Tab “Grupisana” - Prebacuje na ekran 2.4.1.

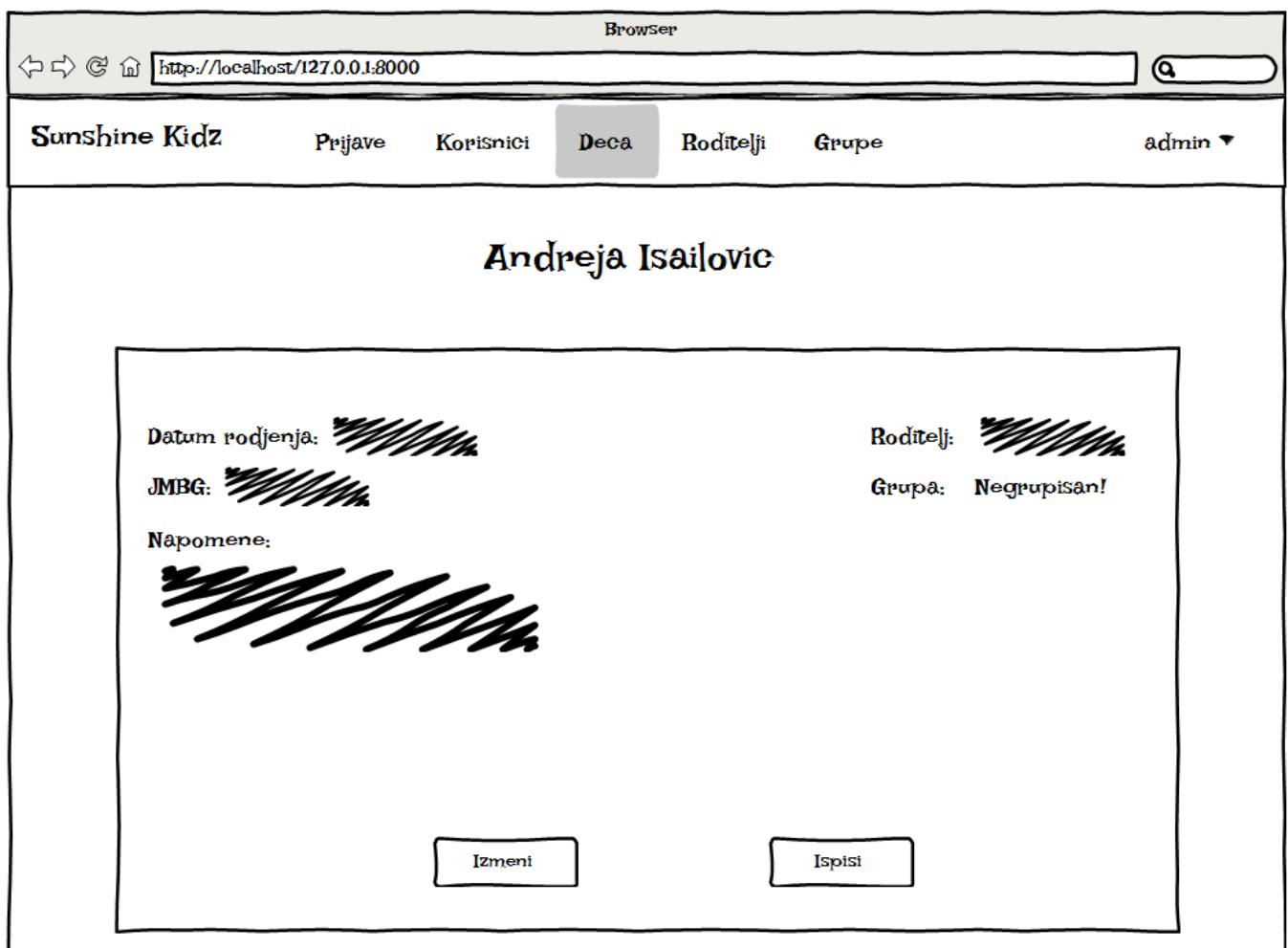
Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 2.4.2.



2.4.1. Prikaz grupisane dece

Tab "Negrupisana" - Prebacuje na ekran 2.4.

Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 2.4.3.

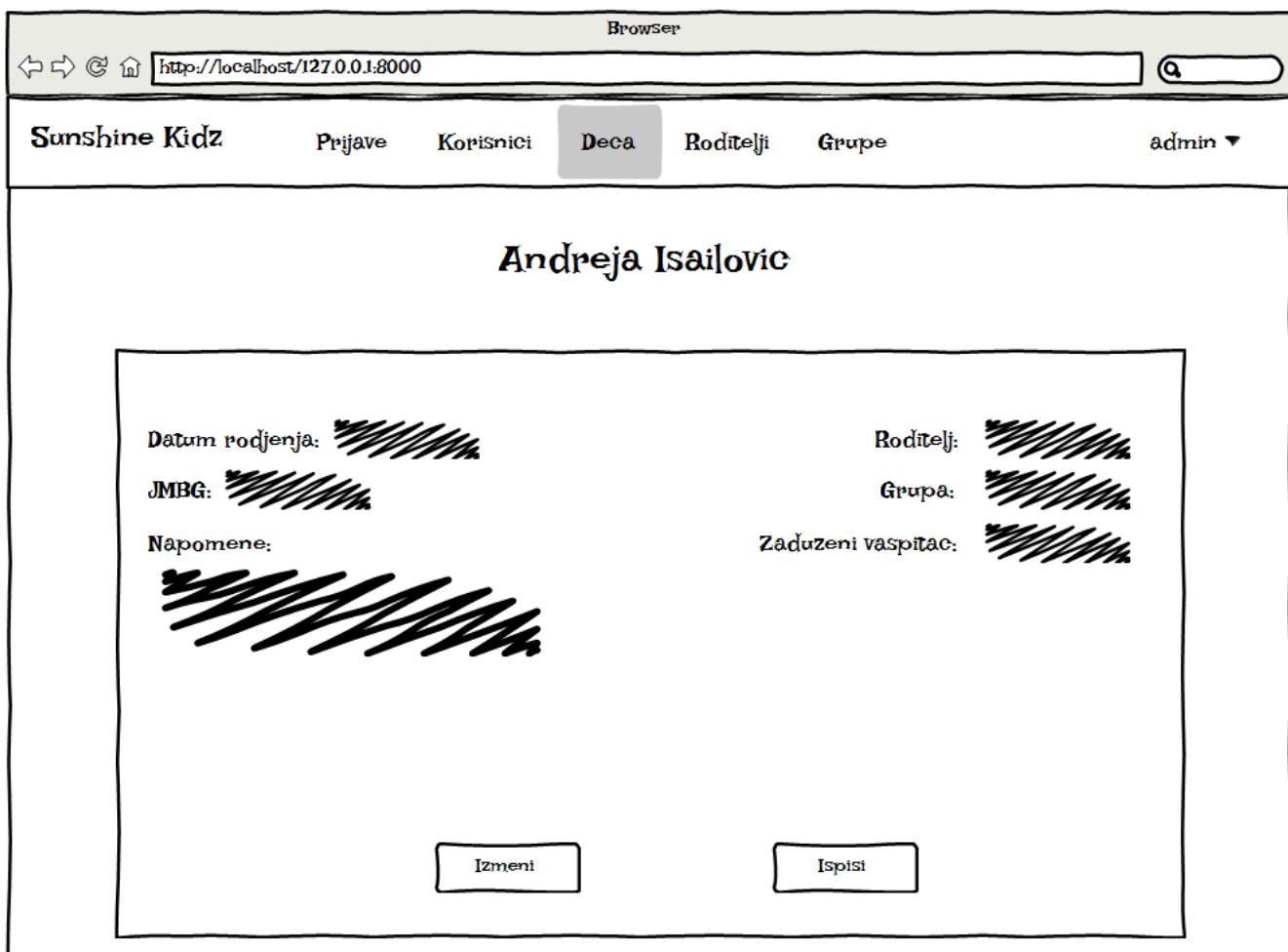


2.4.2. Prikaz negrupisanog deteta

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.4.4.

Dugme "Ispisi" - Briše dete i roditelja iz baze i menja status njihove prijave na "ispisan" i prebacuje na ekran 2.4.

Klik na ime i prezime roditelja - Prebacuje na ekran 2.5.1.



2.4.3. Prikaz grupisanog deteta

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.4.4.

Dugme "Ispisi" - Briše dete i roditelja iz baze i menja status njihove prijave na "ispisan" i prebacuje na ekran 2.4.

Klik na ime i prezime roditelja - Prebacuje na ekran 2.5.1.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Ime:

Prezime:

Datum rođenja:

JMBG:

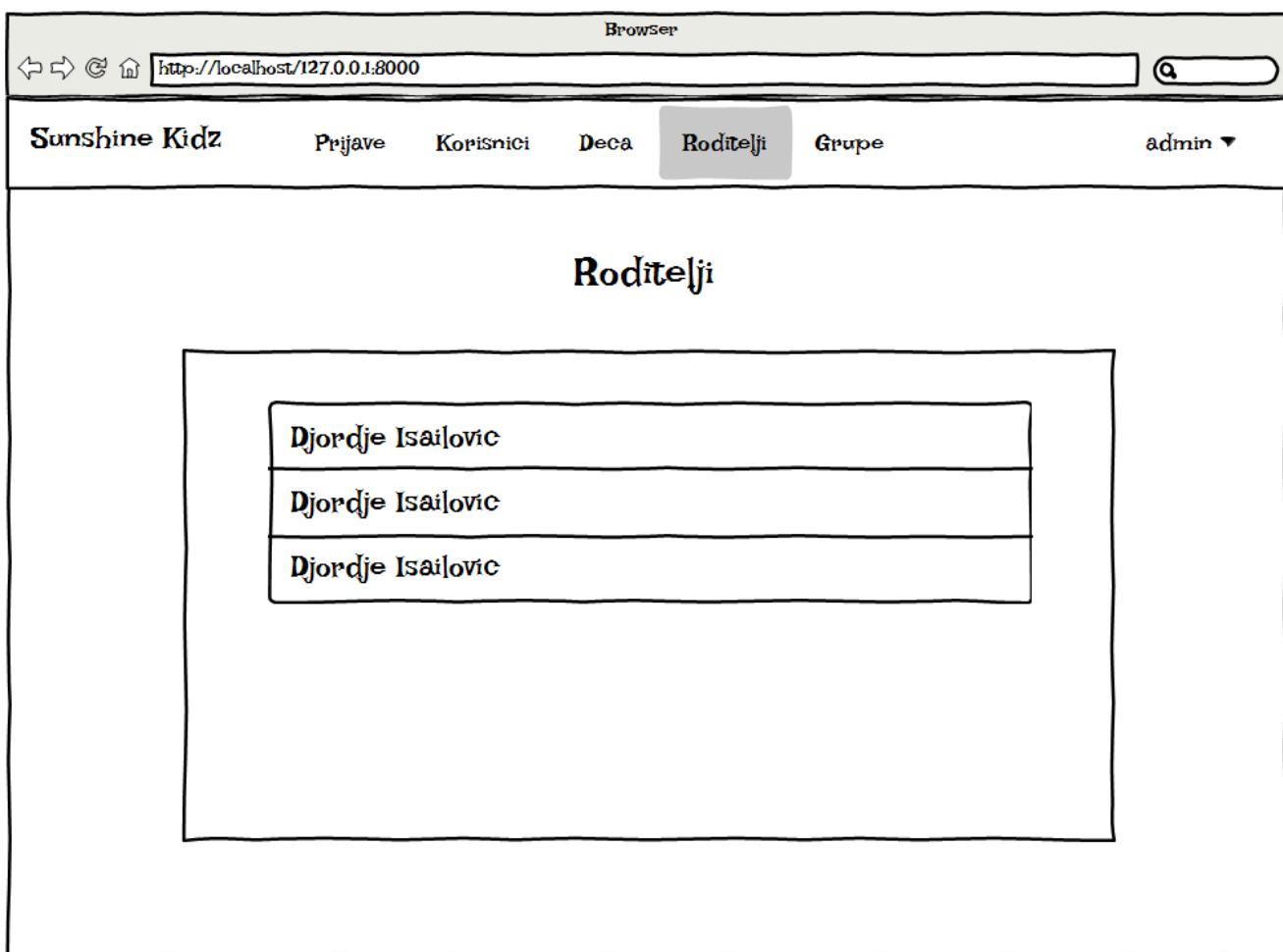
Grupa: ▾

Napomene:

2.4.4. Izmena deteta

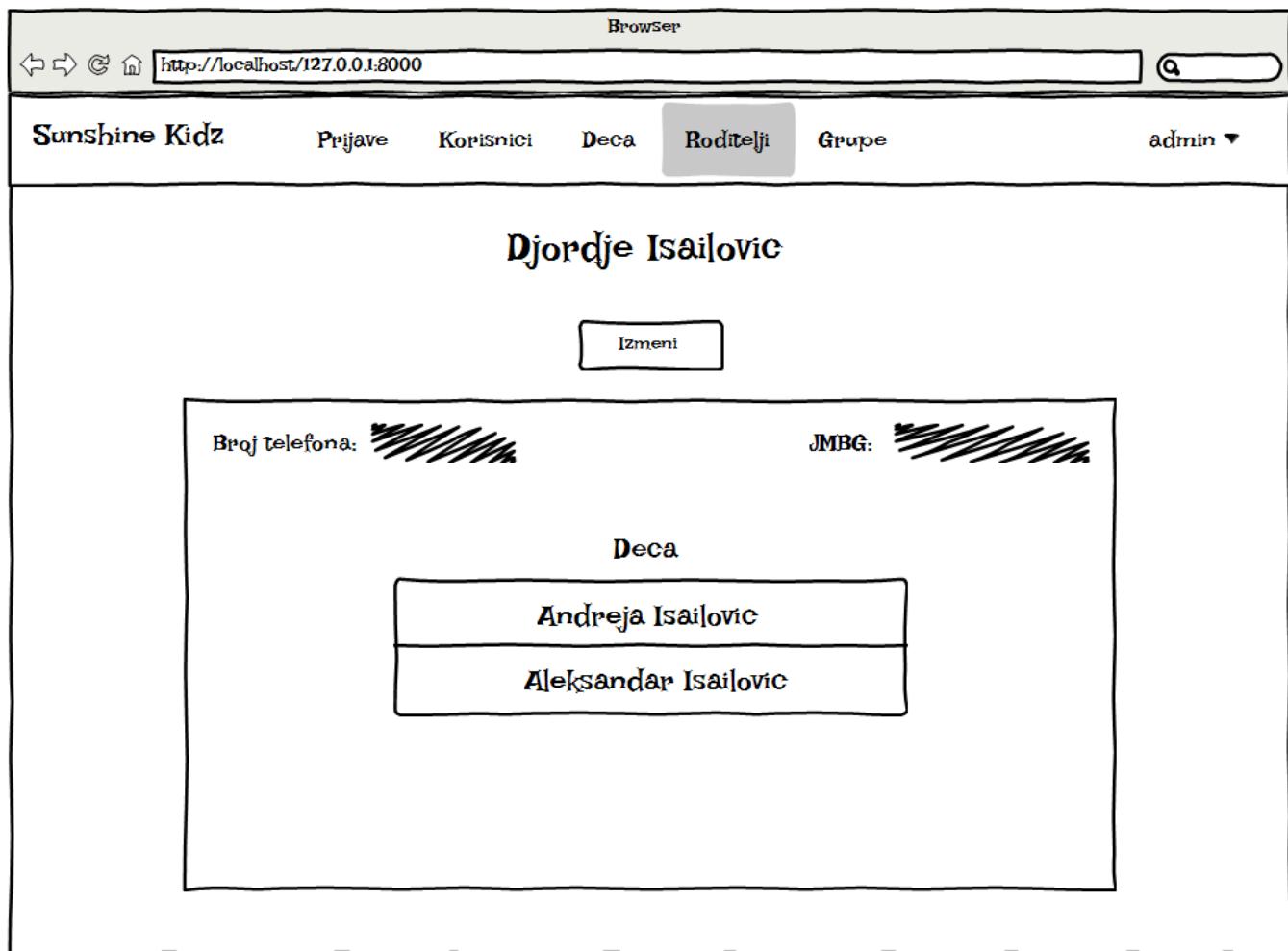
Dugme "Izmeni" - Menja dete u bazi i prebacuje na ekran 2.4.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.4.



2.5. Prikaz svih roditelja

Klik na ime i prezime roditelja - Prebacuje na ekran 2.5.1.



2.5.1. Prikaz roditelja

Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 2.4.2. ili 2.4.3. (u zavisnosti da li je dete grupisano ili ne) ili 3.4. ako je vaspitač ulogovan
Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.5.2.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Djordje Isailovic

Ime:

Prezime:

Broj telefona:

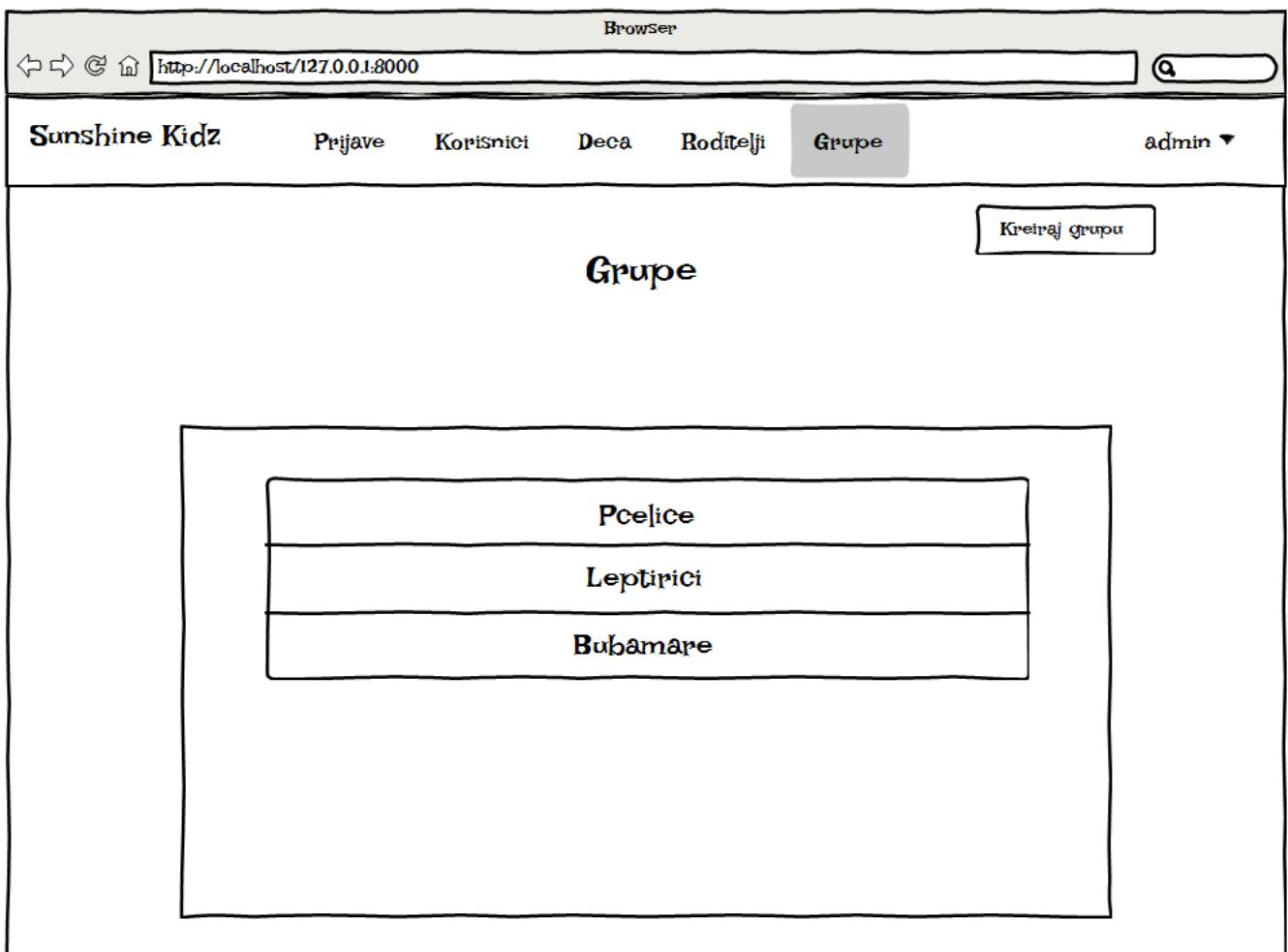
JMBG:

Izmeni Otkazi

2.5.2. Izmena roditelja

Dugme "Izmeni" - Menja roditelja u bazi i prebacuje na ekran 2.5.

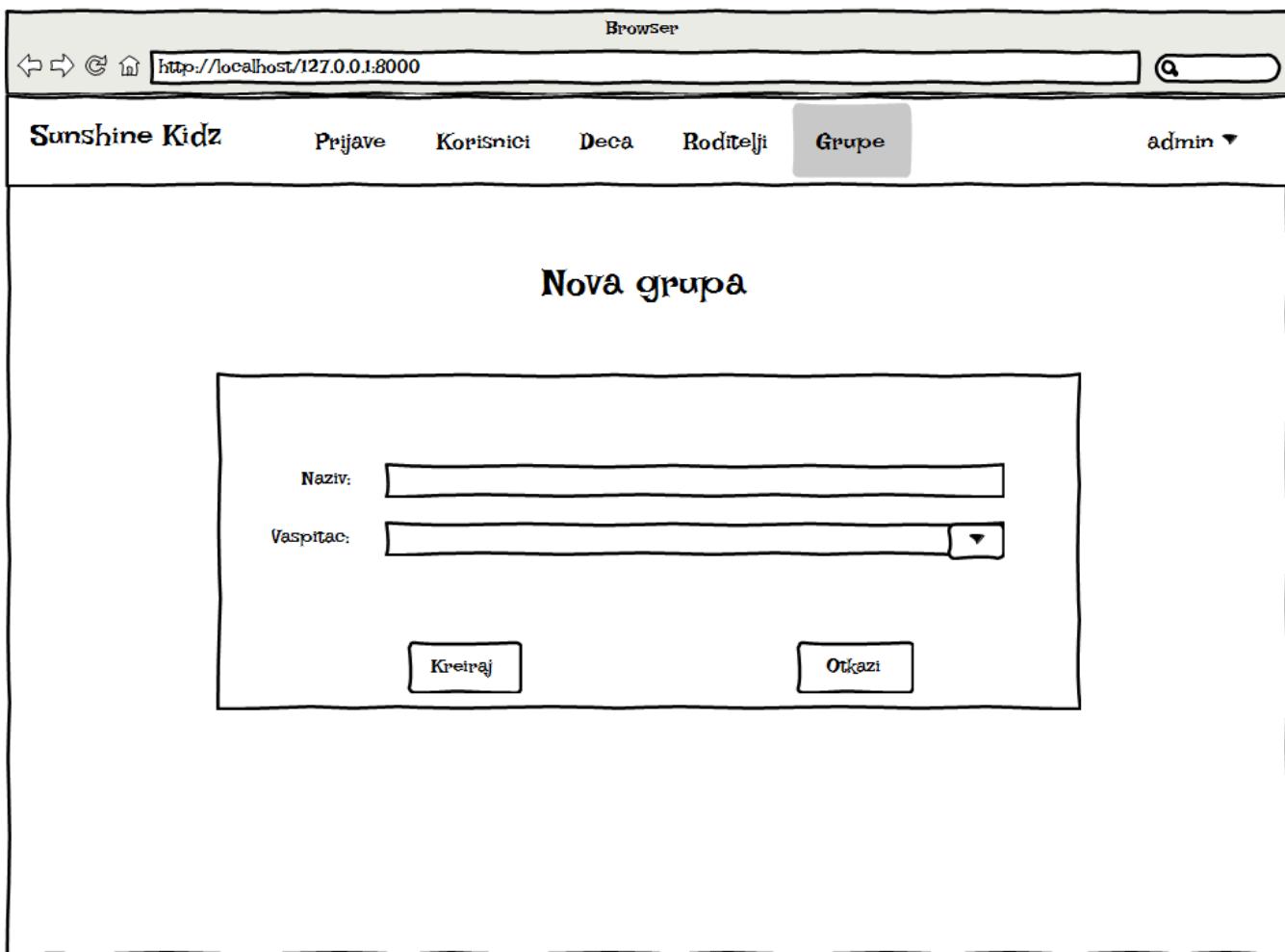
Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.5.1.



2.6. Prikaz svih grupa

Dugme "Kreiraj grupu" - Prebacuje na ekran 2.6.1.

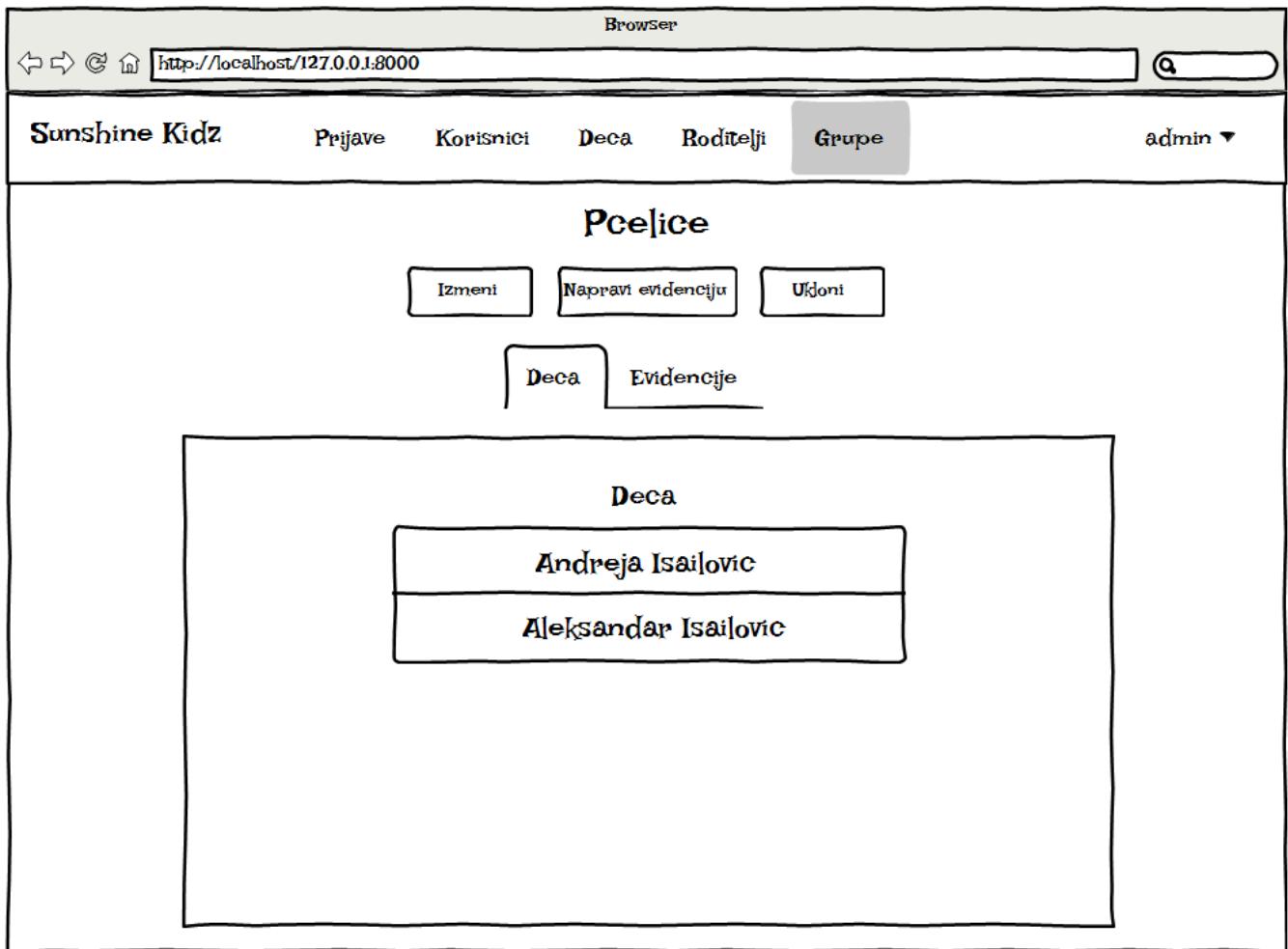
Klik na naziv grupe - Prebacuje na ekran 2.6.2.



2.6.1. Kreiranje nove grupe

Dugme "Kreiraj" - Kreira novu grupu i prebacuje na ekran 2.6.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.6.



2.6.2. Prikaz grupe i dece

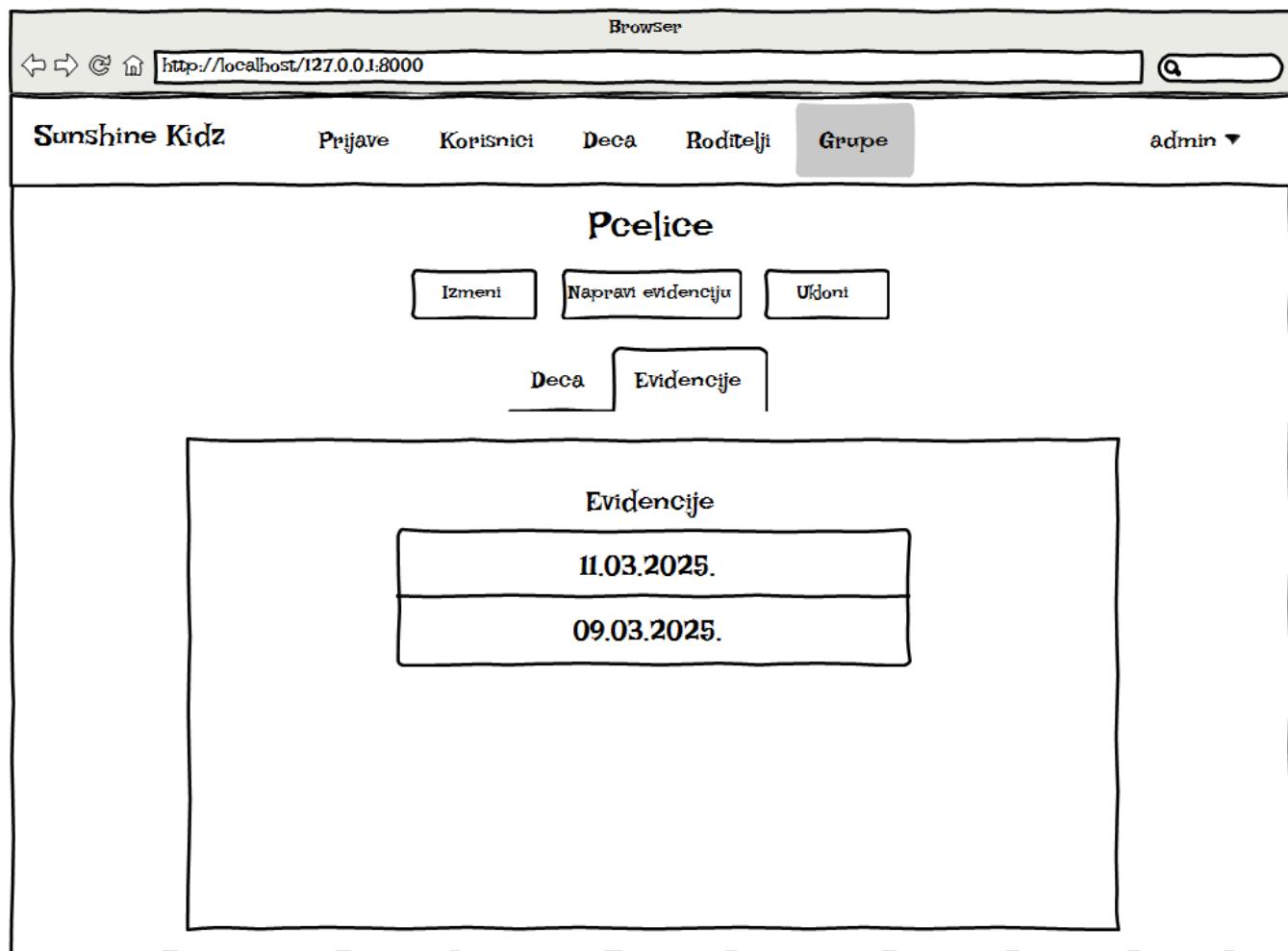
Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.6.4.

Dugme "Napravi evidenciju" - Prebacuje na ekran 2.7.

Dugme "Ukloni" - Uklanja grupu i prebacuje na ekran 2.6.

Tab "Evidencije" - Prebacuje na ekran 2.6.3.

Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 2.4.2. ili 2.4.3. (u zavisnosti da li je dete grupisano ili ne) ili 3.4. ako je vaspitač ulogovan



2.6.3. Prikaz grupe i evidencija za tu grupu

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.6.4.

Dugme "Napravi evidenciju" - Prebacuje na ekran 2.7.

Dugme "Ukloni" - Uklanja grupu i prebacuje na ekran 2.6.

Tab "Deca" - Prebacuje na ekran 2.6.2.

Klik na evidenciju - Prebacuje na ekran 2.7.1.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pčelice

Naziv:

Vaspitac:

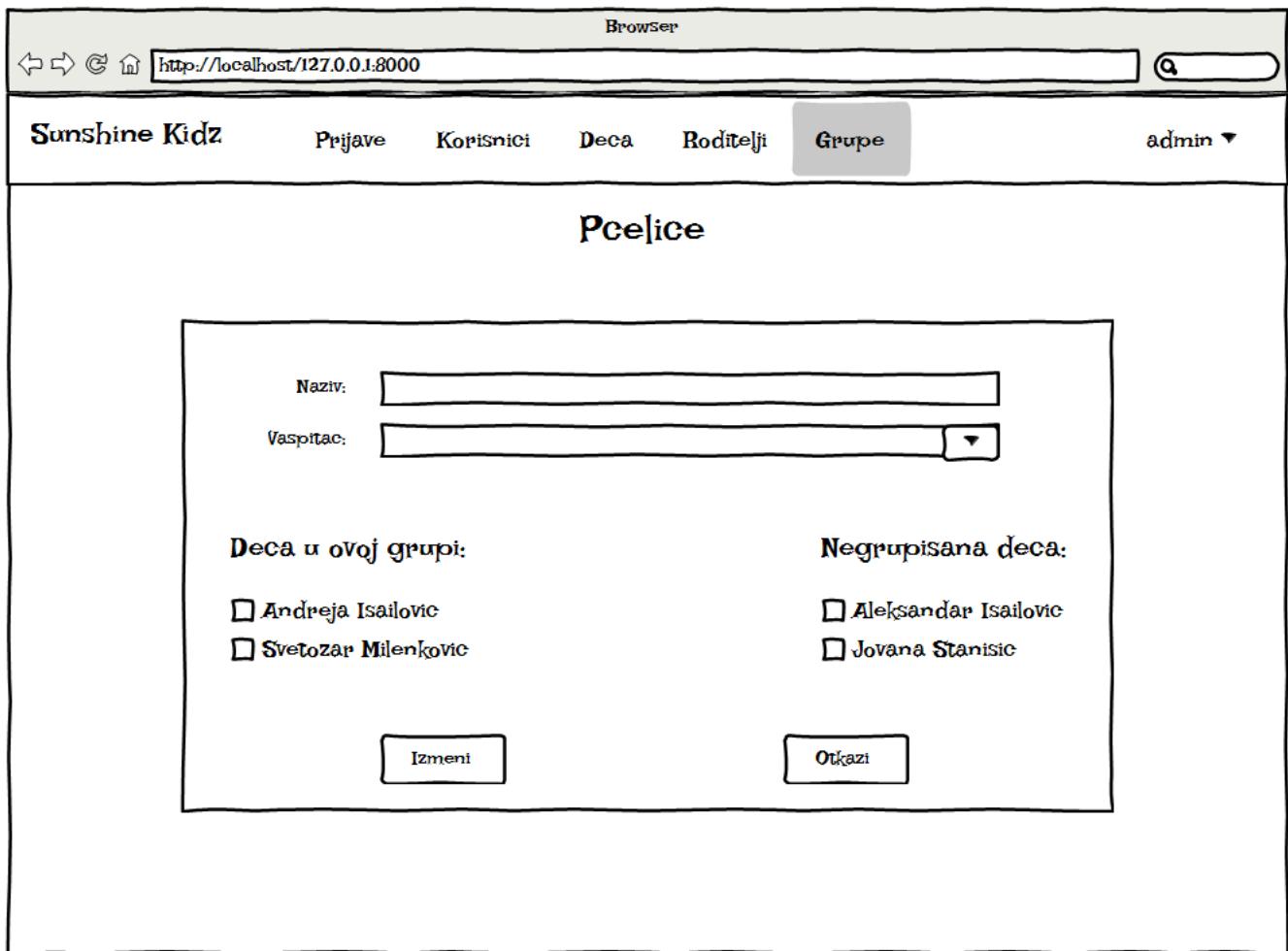
Deca u ovoj grupi:

Andreja Isailovic
 Svetozar Milenkovic

Negrupisana deca:

Aleksandar Isailovic
 Jovana Stanisic

Izmeni Otkazi



2.6.4. Izmena grupe

Dugme "Izmeni" - Menja grupu u bazi i prebacuje na ekran 2.6.2.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.6.2.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Pčelice

Nova evidencija

Datum: [Text input field]

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

2.7. Kreiranje evidencije

Dugme "Potvrdi" - Unosi evidenciju u bazu i prebacuje na ekran 2.6.3.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.6.3.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Evidencija prisustva Izmeni Obrisit

Pocetice

Datum: [REDACTED]

Dete	Prisustvo	Napomena
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

2.7.1. Prikaz evidencije

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 2.7.2.

Dugme "Obrisit" - Briše evidenciju iz baze i prebacuje na ekran 2.6.3.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pcele

Izmena evidencije

Datum: [Text input field]

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

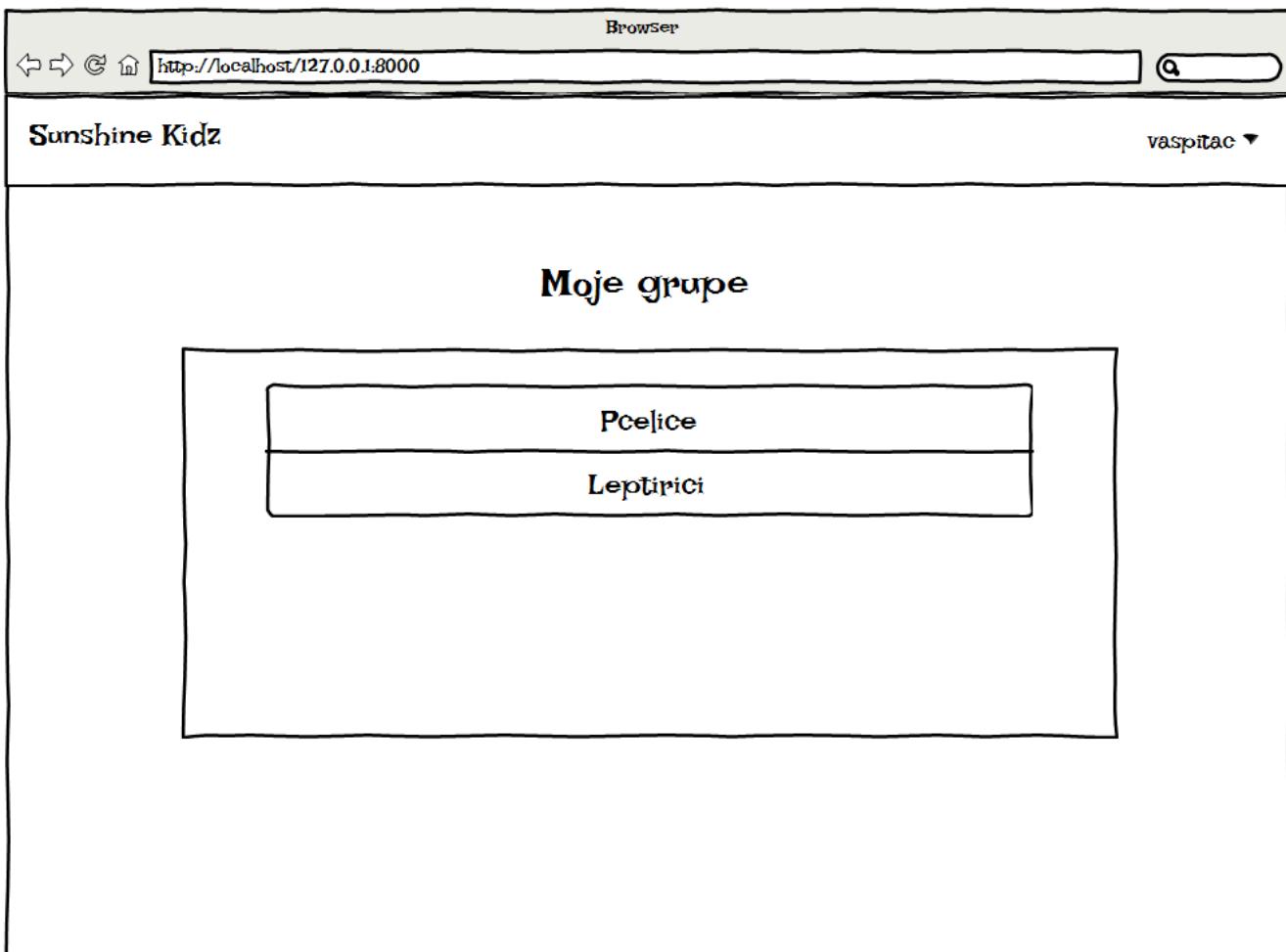
Potvrdi **Otkazi**

The screenshot shows a web browser window with the URL http://localhost:127.0.0.1:8000. The page title is "Pcele" and the sub-section is "Izmena evidencije". At the top, there is a navigation bar with links for Sunshine Kidz, Prijave, Korisnici, Deca, Roditelji, Grupe (which is highlighted in grey), and admin. Below the navigation, there are two sections for modifying evidence. Each section contains a date input field, a name, three radio buttons for status (Odsutan, Prisutan, Opravdano), a note input field, and two buttons at the bottom: "Potvrdi" and "Otkazi". The first section is for "Andreja Isailovic" and the second for "Svetozar Milenkovic".

2.7.2. Izmena evidencije

Dugme "Potvrdi" - Menja evidenciju u bazi i prebacuje na ekran 2.6.3.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 2.6.3.

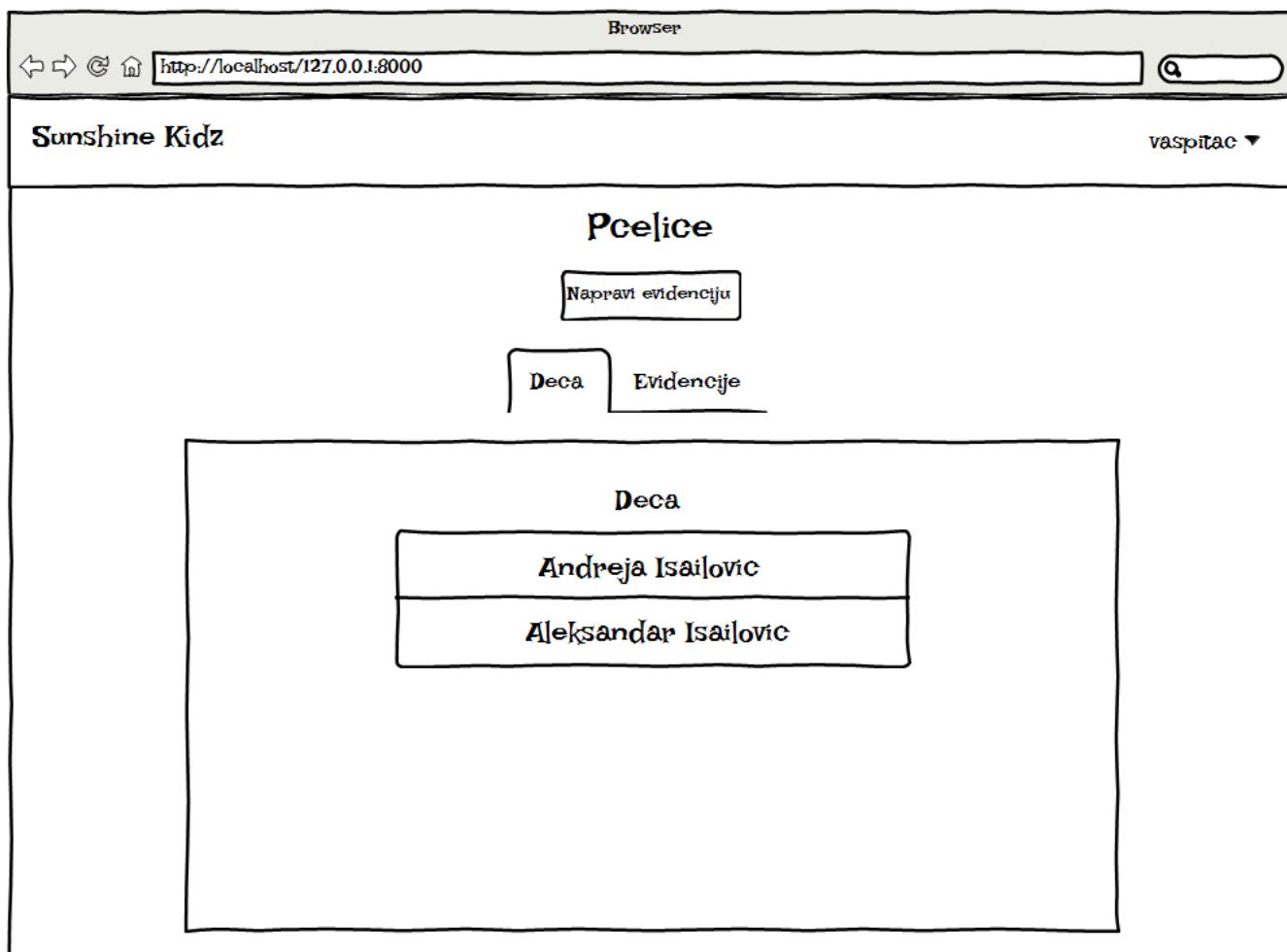


3. Početni ekran - Vaspitač

Klik na "vaspitac" dropdown - pojavljuje se dugme za logout koje izloguje vaspitača i prebacuje na ekran 2.

Klik na logo - Prebacuje na ekran 3.

Klik na naziv grupe - Prebacuje na ekran 3.1.

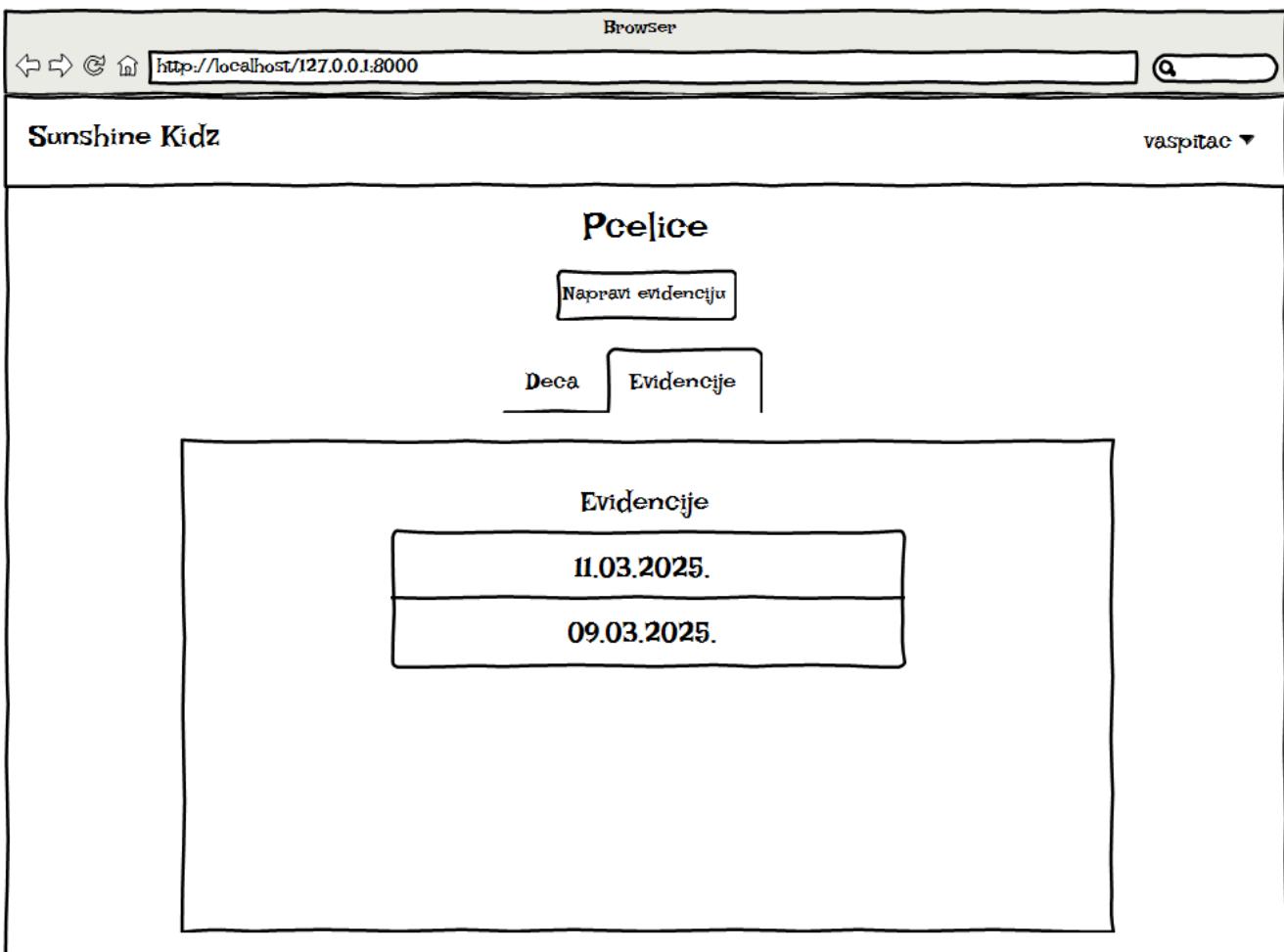


3.1. Prikaz grupe i dece

Dugme "Napravi evidenciju" - Prebacuje na ekran 3.3.

Tab "Evidencije" - Prebacuje na ekran 3.2.

Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 3.4.



3.2. Prikaz grupe i evidencija

Dugme "Napravi evidenciju" - Prebacuje na ekran 3.3.

Tab "Deca" - Prebacuje na ekran 3.1.

Klik na evidenciju - Prebacuje na ekran 3.6.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Pcelice

Nova evidencija

Datum: [Text input field]

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

Svetozar Milenkovic

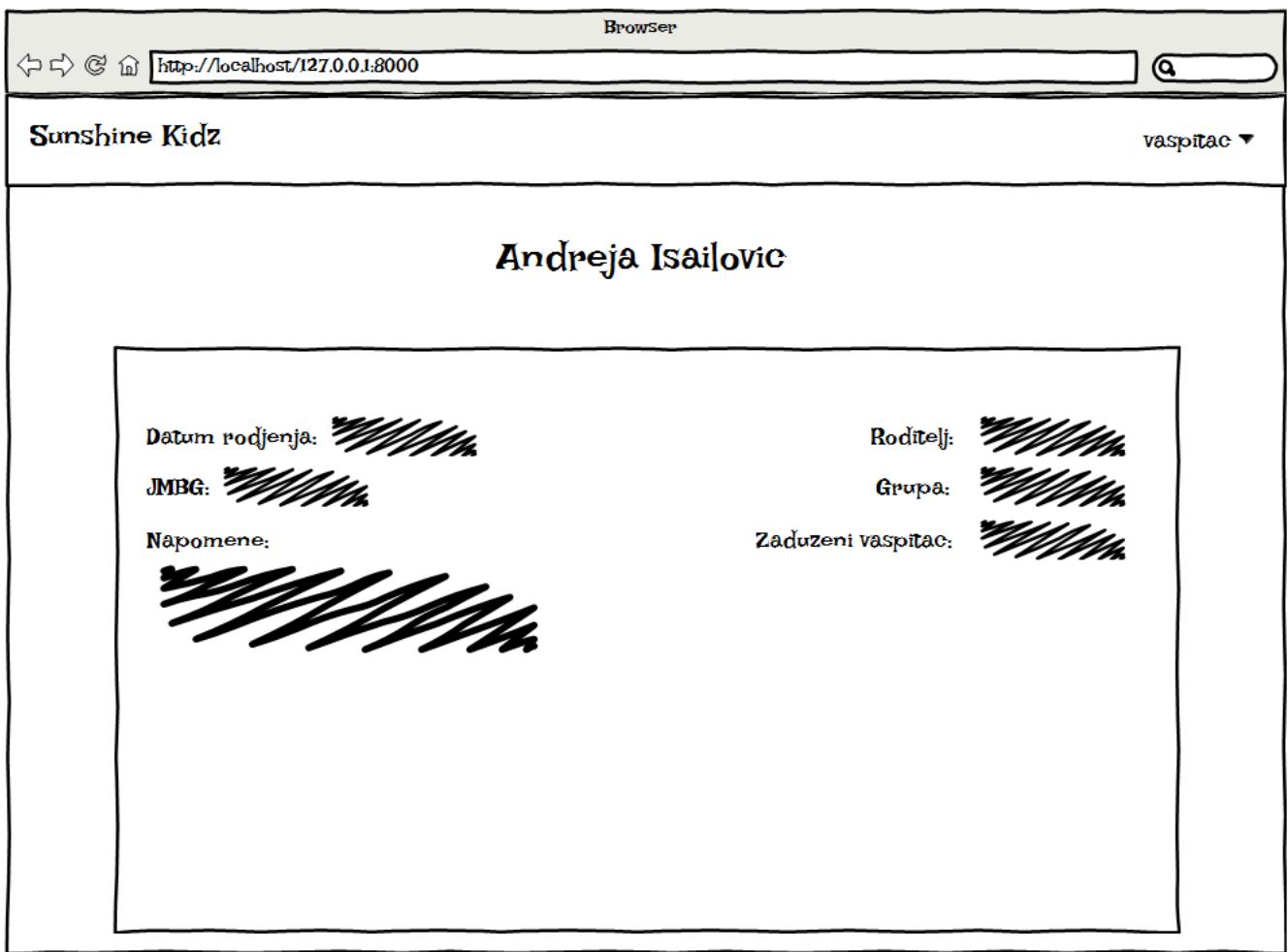
Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text input field]

3.3. Kreiranje evidencije

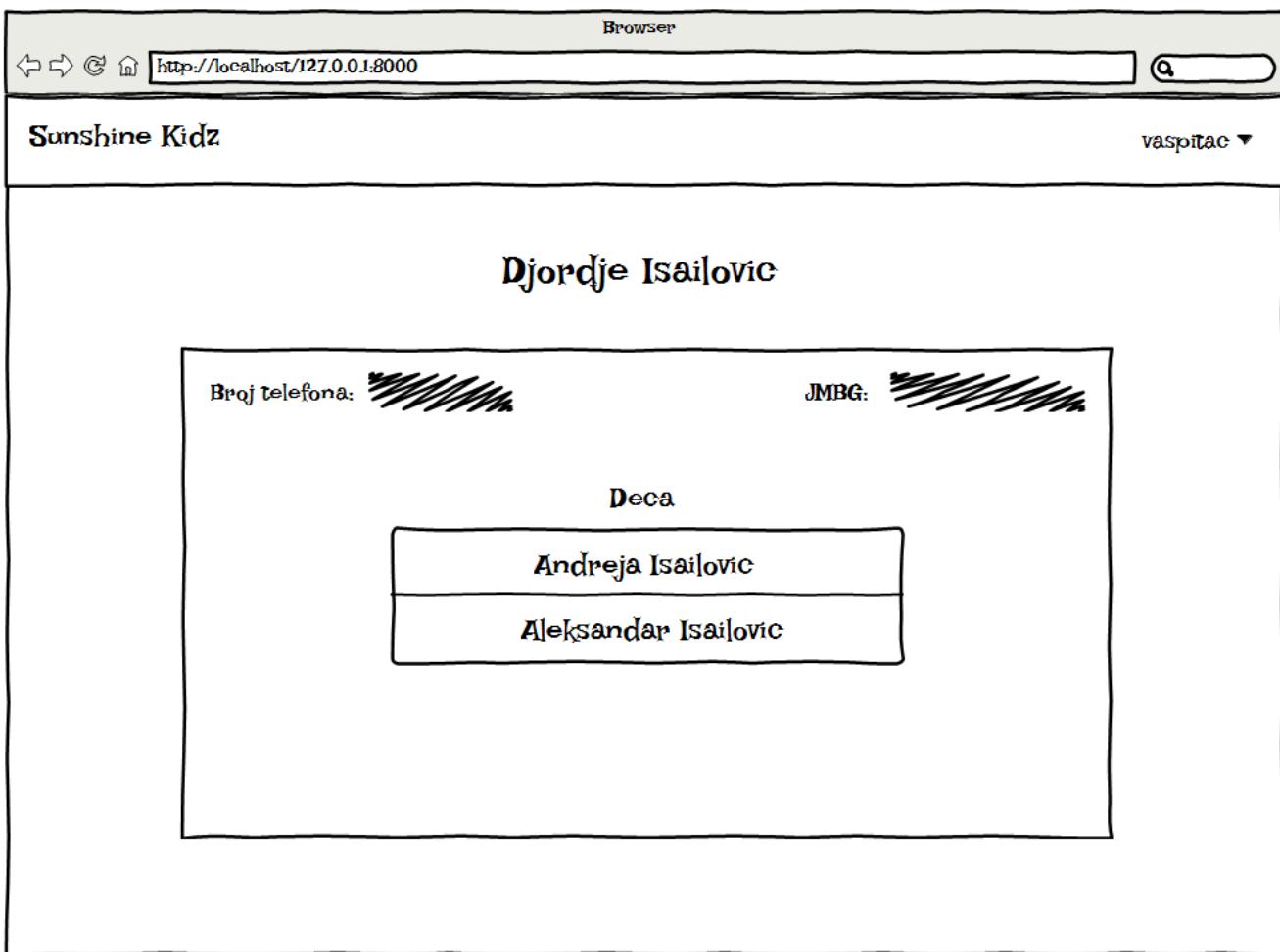
Dugme "Potvrdi" - Kreira evidenciju i prebacuje na ekran 3.2.

Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 3.2.



3.4. Prikaz deteta

Klik na ime i prezime roditelja - Prebacuje na ekran 3.5.



3.5. Prikaz roditelja

Klik na ime i prezime deteta - Prebacuje na ekran 3.4.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Evidencija prisustva
Pčelice

Izmeni

Datum: ~~██████████~~

Dete	Prisustvo	Napomena
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

3.6. Prikaz evidencije

Dugme "Izmeni" - Prebacuje na ekran 3.7.

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Policie

Izmena evidencija

Datum: [Text Input]

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text Input]

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena: [Text Input]

Potvrdi Otkazi

3.7. Izmena evidencije

Dugme "Potvrdi" - Menja evidenciju u bazi i prebacuje na ekran 3.2.
Dugme "Otkazi" - Prebacuje na ekran 3.2.

Scenario i storyboard

Scenario 1 - Pregled prijave za upis deteta:

Opis:

Jelena kao administrator pristupa listi pristiglih prijava, proverava podatke jedne prijave i klikće "Potvrdi" kako bi sistem upisao dete.

Persona:

Ime i prezime: Jelena Popović

Godine: 42

Zanimanje: Administrativna službenica u državnom vrtiću

Obrazovanje: Viša škola, smer poslovna administracija

Tehnička pismenost: Dobra - koristi Word, Excel, e-mail i aplikaciju za upravljanje upisima

Uređaj: Desktop računar u kancelariji

Ciljevi:

- Brži i efikasniji pregled novih prijava
- Potvrditi validne prijave bez greške
- Voditi evidenciju o broju prijavljene dece po grupama

Poteškoće:

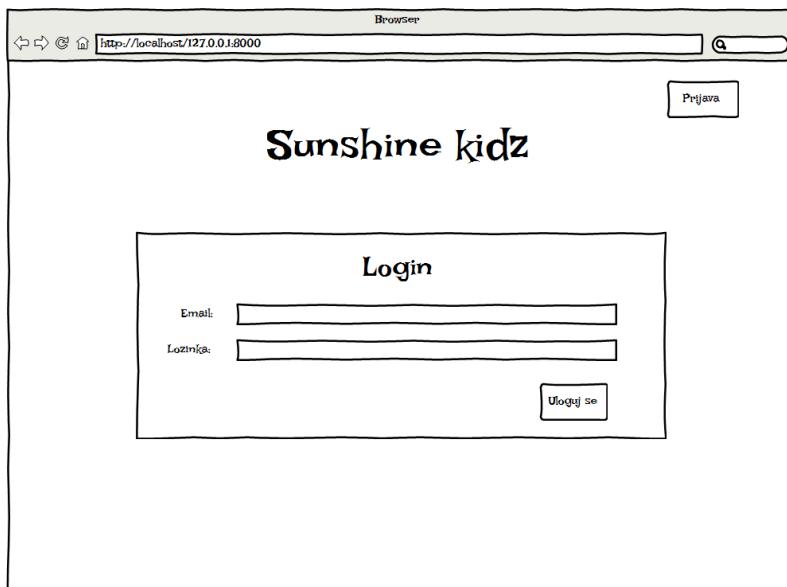
- Nepotpuni podaci u prijavama
- Kada mora da klikće previše da bi došla do nečeg jednostavnog
- Sistem koji nema jasne oznake za nove i pregledane prijave

Korisnička priča:

Kao administratorka u vrtiću,
želim da pregledam i potvrdim nove prijave za upis dece,
kako bih obezbedila tačnu evidenciju i kasnije pravilno rasporedila decu u odgovarajuće
grupe.

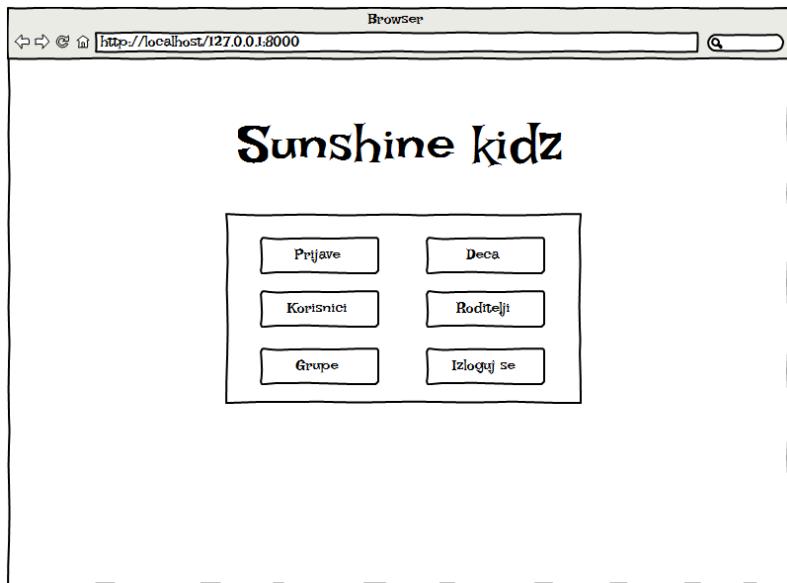
Koraci:

1. Jelena unosi e-mail i šifru i prijavljuje se u sistem kao administrator klikom na dugme "Uloguj se".



Korak 1 - Ekran 2. Login

2. Klikće na dugme "Prijave".



Korak 2 - Ekran 2.1. Admin panel

3. Pregleda listu prijava i klikće na dugme "Pregledaj".

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost:127.0.0.1:8000>. The page title is "Prijave". There are four tabs at the top: "Nepotvrđene", "Potvrđene", "Odbijene", and "Ispisan". The "Nepotvrđene" tab is selected. Below the tabs is a table with the following data:

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

Korak 3 - Ekran 2.2. Prikaz nepotvrđenih prijava

4. Klikće na dugme "Potvrdi".

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost:127.0.0.1:8000>. The page title is "Andreja Isailovic". The application details are as follows:

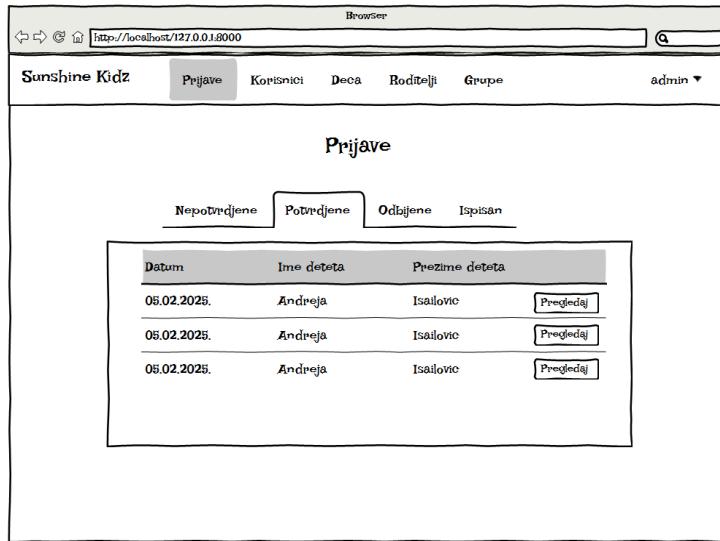
Datum prijave: 05.02.2025. Status: nepotvrđen

Datum rođenja: 11.09.2021. Roditelj: Djordje Isailovic
JMBG: II09021724203 Broj telefona: 0632312344
Napomene:
[Redacted]

[Odbij] [Potvrdi]

Korak 4 - Ekran 2.2.4. Prikaz nepotvrđene prijave

5. Prikazuje se poruka o uspehu i vrši se redirekcija na ekran sa potvrđenim prijavama.



Korak 5 - Ekran 2.2.1. Prikaz potvrđenih prijava

Scenario 2 - Kreiranje dnevne evidencije za grupu

Opis:

Marija kao vaspitač pristupa svojoj grupi dece kroz aplikaciju, otvara sekciju za dnevnu evidenciju i unosi aktivnosti koje su deca imala tog dana, zatim čuva izveštaj kako bi administracija imala uvid.

Persona:

Ime i prezime: Marija Simić

Godine: 35

Zanimanje: Vaspitačica u predškolskoj ustanovi

Obrazovanje: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača

Tehnička pismenost: Srednja - koristi aplikaciju na tabletu, ne voli komplikovane interfejse

Uređaj: Tablet u učionici ili laptop u zbornici

Ciljevi:

- Brzo i jednostavno unositi dnevne izveštaje o aktivnostima dece
- Sačuvati evidenciju koja je pregledna i dostupna administraciji

- Zabeležiti aktivnosti i prisustvo dece radi interne evidencije i komunikacije sa upravom

Poteškoće:

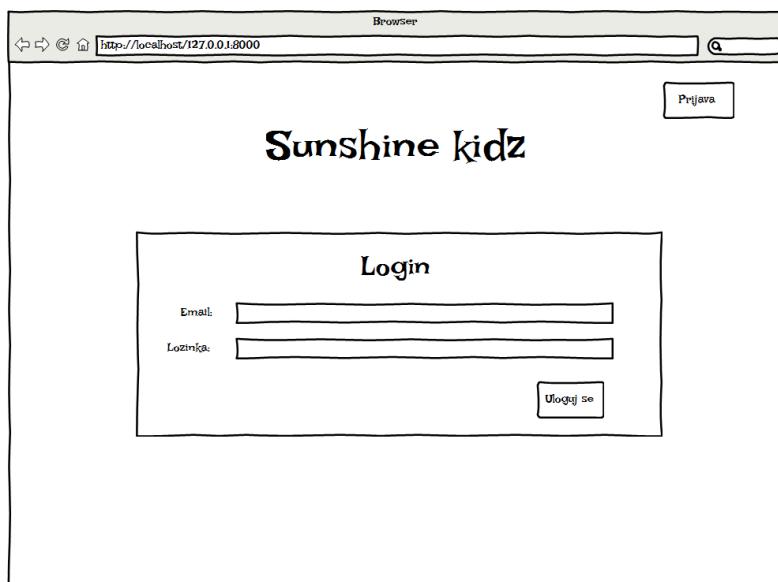
- Kada je unos podataka suviše dug i neintuitivan
- Kada sistem ne čuva izveštaje ili nema potvrdu o čuvanju
- Kada ne zna da li je sve ispravno popunjeno

Korisnička priča:

Kao vaspitačica u vrtiću,
želim da kreiram dnevnu evidenciju aktivnosti za svoju grupu,
kako bih roditeljima i upravi obezbedila jasan pregled današnjih aktivnosti i zabeležila
prisustvo dece.

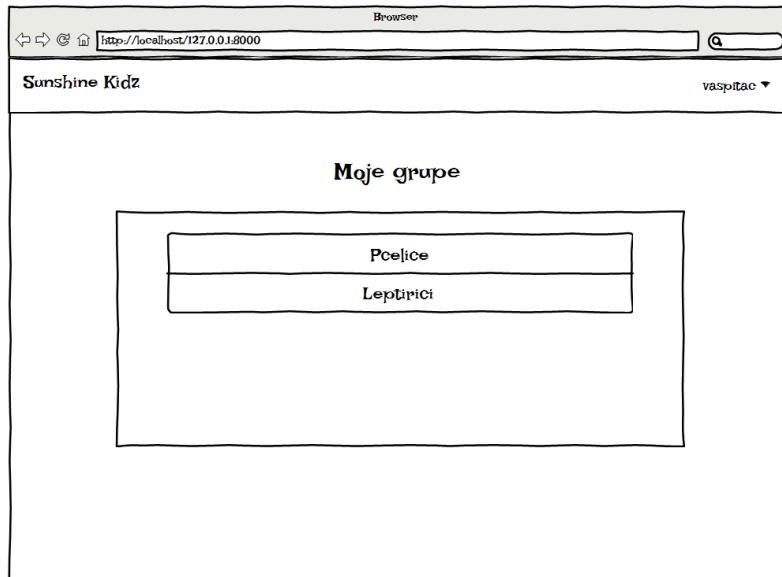
Koraci:

1. Marija unosi e-mail i šifru i prijavljuje se na sistem kao vaspitač klikom na dugme "Prijavi se".



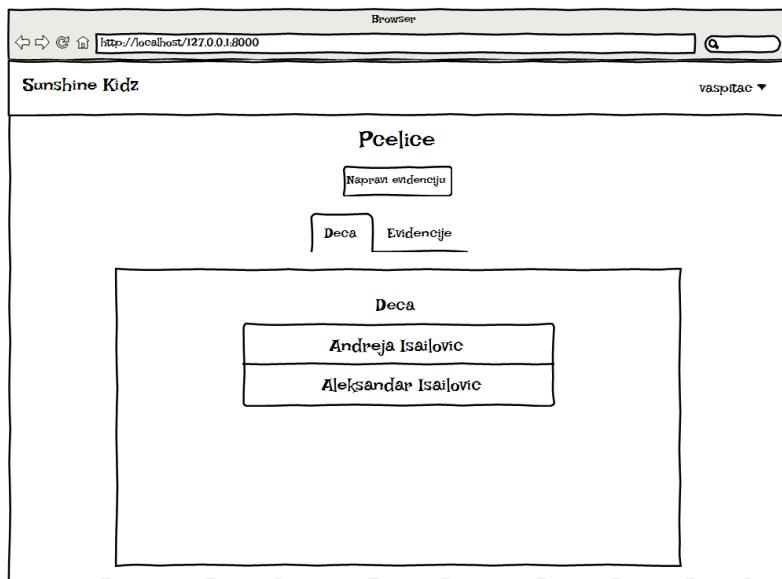
Korak 1 - Ekran 2. Login

2. Klikće na grupu za koju želi da napravi evidenciju.



Korak 2 - Ekran 3. Prikaz grupe

3. Klikće na dugme "Napravi evidenciju".



Korak 3 - Ekran 3.1. Prikaz grupe

4. Popunjava datum, obeležava da li su deca prisutna ili odsutna, optionalno unosi napomenu za neko dete i klikće na dugme "Potvrди".

Pčelice

Nova evidencija

Datum: [Text input field]

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravдано

Napomena: [Text input field]

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravдано

Napomena: [Text input field]

Korak 4 - Ekran 3.3. Kreiranje evidencije

- Ispisuje se poruka za uspešan unos i vrši se redirekcija na prikaz grupe.

Pčelice

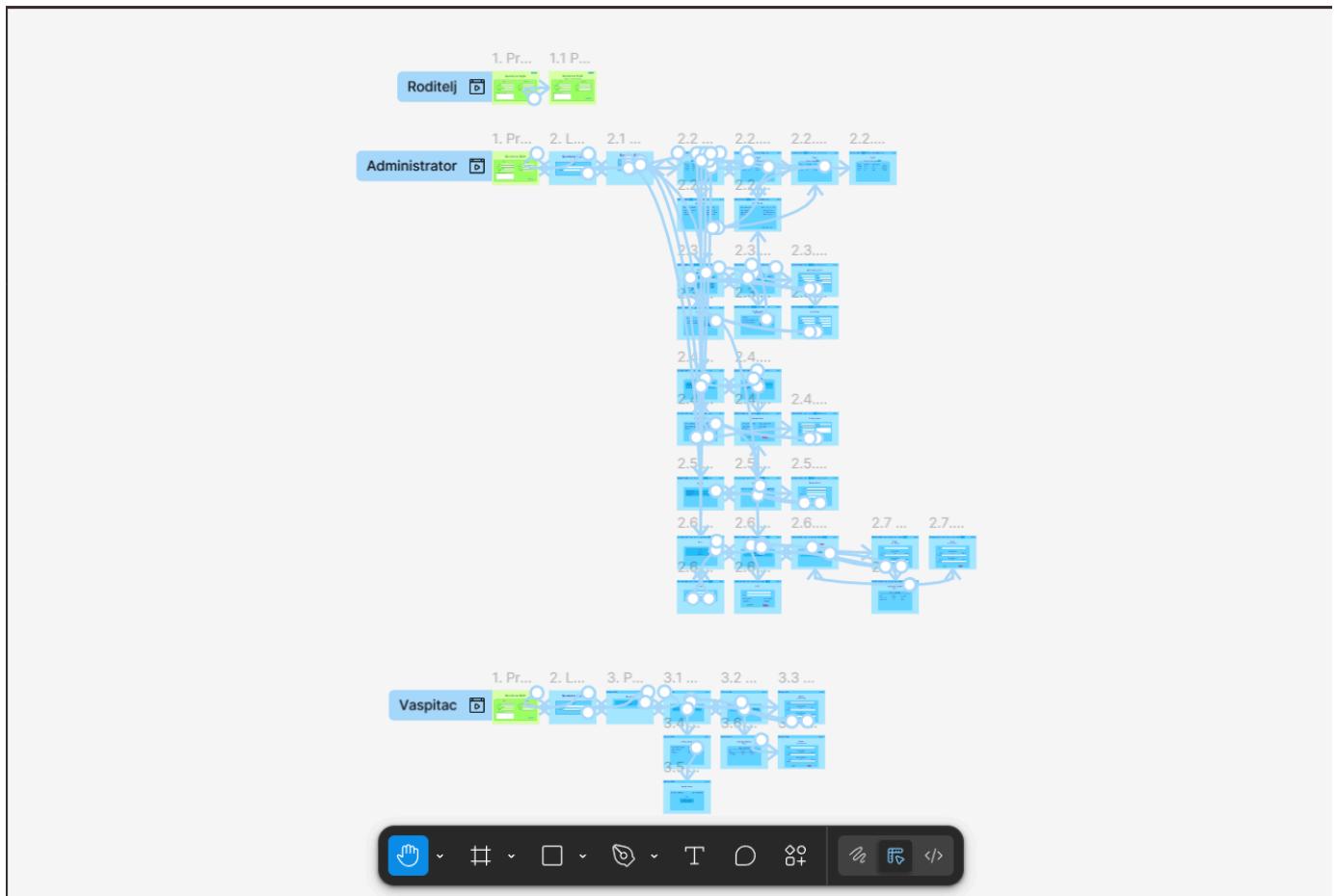
Deca

Andreja Isailovic
Aleksandar Isailovic

Korak 5 - Ekran 3.1. Prikaz grupe

HiFi Mockup

Figma: <https://www.figma.com/design/UvvQpqa5ILJEUmkDb1XyVI/Vrtic?node-id=9-2>



Print screen sa linijama interakcije

[Uloguj se](#)

Sunshine Kidz

Dete	Roditelj
Ime: <input type="text"/>	Ime: <input type="text"/>
Prezime: <input type="text"/>	Prezime: <input type="text"/>
Datum rodjenja: <input type="text"/>	Broj tel. <input type="text"/>
JMBG: <input type="text"/>	JMBG: <input type="text"/>
Dodatne napomene:	
<input type="text"/>	
Prijavi	

1. Ekran za prijavu deteta

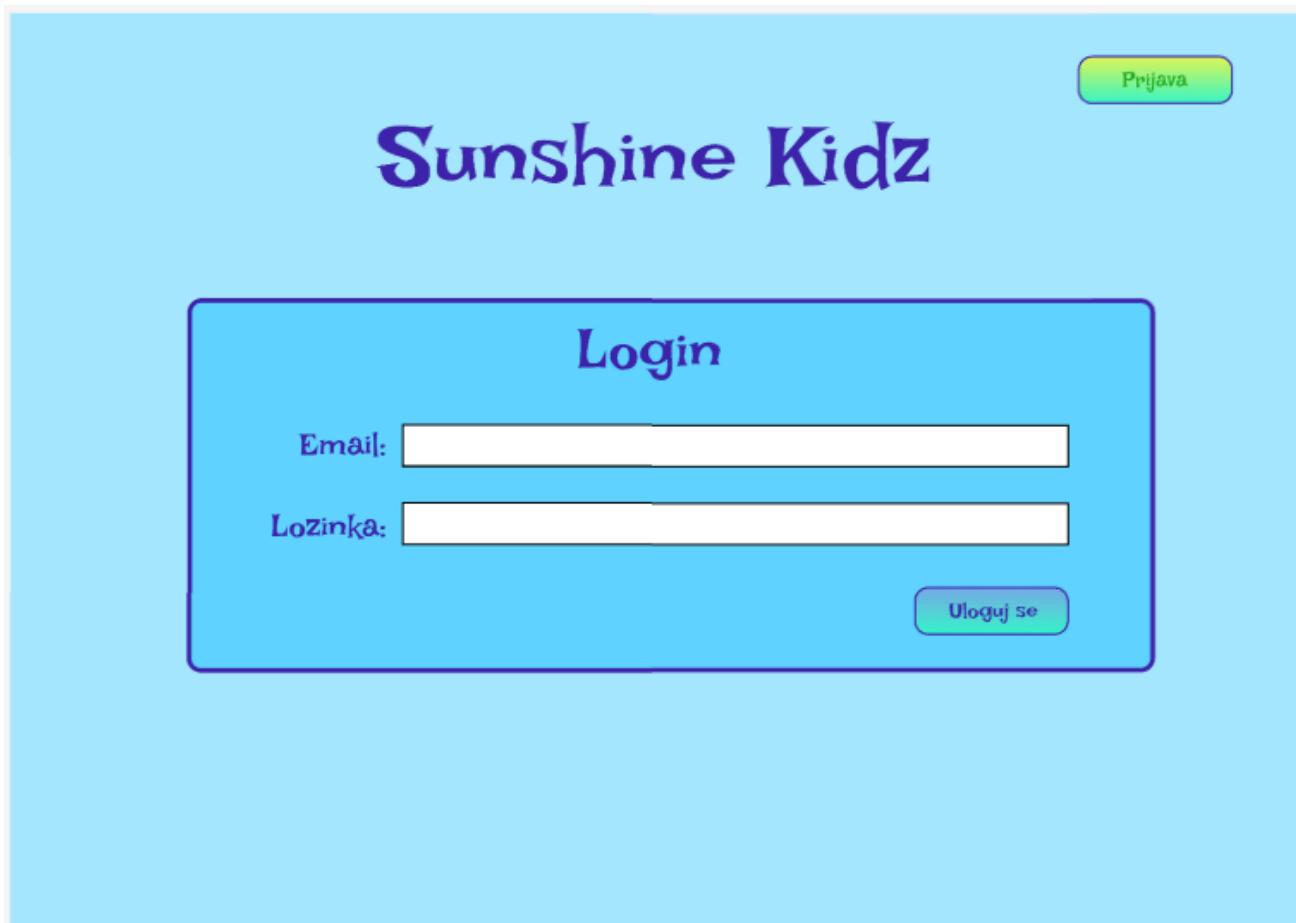
Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

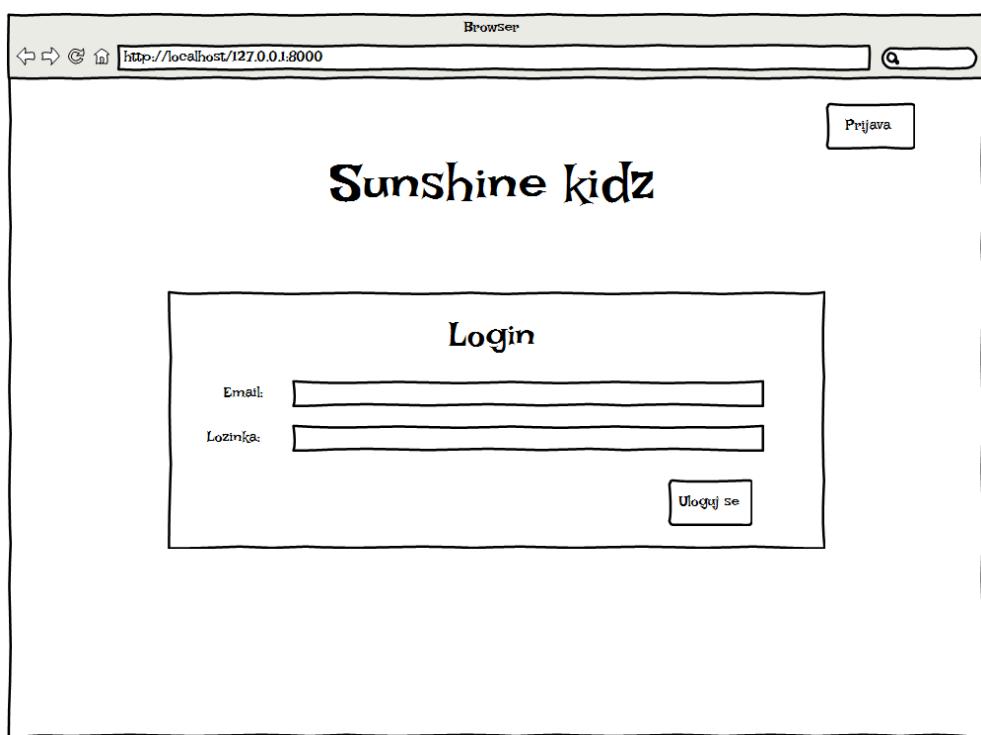
[Login](#)

Sunshine kidz

Dete	Roditelj
Ime: <input type="text"/>	Ime: <input type="text"/>
Prezime: <input type="text"/>	Prezime: <input type="text"/>
Datum rodjenja: <input type="text"/> <input type="button" value=""/>	Broj tel. <input type="text"/>
JMBG: <input type="text"/>	JMBG: <input type="text"/>
Dodatne napomene:	
<input type="text"/>	
Prijavi	



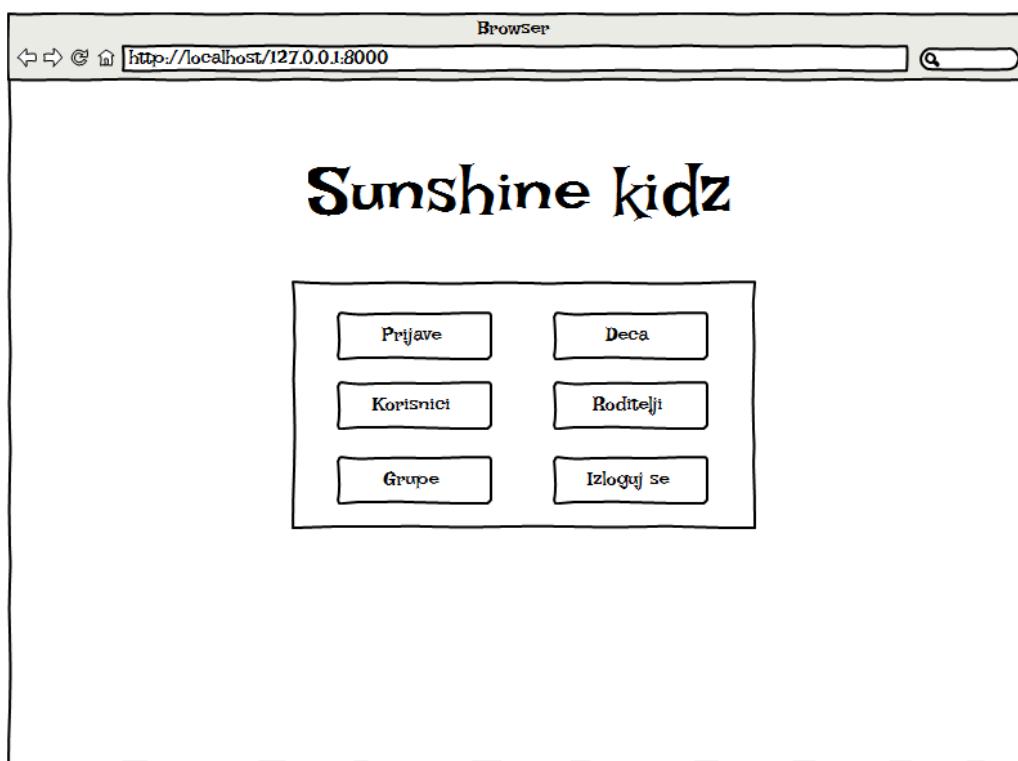
2. Login ekran



Sunshine Kidz



2.1. Admin panel



Prijave

[Nepotvrđene](#) [Potvrđene](#) [Odbijene](#) [Ispisan](#)

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
10.02.2025.	Vladimir	Andric	Pregledaj
15.02.2025.	Luša	Peric	Pregledaj

2.2. Nepotvrđene prijave

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

[Nepotvrđene](#) [Potvrđene](#) [Odbijene](#) [Ispisan](#)

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	Pregledaj

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
12.11.2024.	Jovana	Stanisic	<button>Pregledaj</button>
14.10.2024.	Svetozar	Milenkovic	<button>Pregledaj</button>
18.09.2024.	Uros	Markovic	<button>Pregledaj</button>

2.2.1. Potvrđene prijave

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
08.12.2024.	Jovana	Stanisic	<button>Pregledaj</button>
05.12.2024.	Svetozar	Milenkovic	<button>Pregledaj</button>
25.11.2024.	Uros	Markovic	<button>Pregledaj</button>

2.2.2. Odbijene prijave

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene **Odbijene** Ispisan

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisani

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
08.I2.2024.	Jovana	Stanisic	<button>Pregledaj</button>
05.I2.2024.	Svetozar	Milenkovic	<button>Pregledaj</button>
25.II.2024.	Uros	Markovic	<button>Pregledaj</button>

2.2.3. Ispisane prijave

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Prijave

Nepotvrđene Potvrđene Odbijene Ispisani

Datum	Ime deteta	Prezime deteta	
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>
05.02.2025.	Andreja	Isailovic	<button>Pregledaj</button>

Andreja Isailovic

Datum prijave: 05.02.2025.

Status: Nepotvrđen

Datum rođenja: 11.09.2021.

Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: II09021724203

Broj telefona: 0632312344

Napomene:

JMBG: 2304978723257

Odbij

Potvrdi

2.2.4. Nepotvrđena prijava

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum prijave: 05.02.2025. Status: nepotvrđen

Datum rođenja: 11.09.2021. Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: II09021724203 Broj telefona: 0632312344

Napomene:

[REDACTED]

Odbij Potvrdi

Jovana Stanisic

Datum prijave: 12.11.2024.

Status: Potvrđen/odbijen/ispisan

Datum rođenja: 11.09.2021.

Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: II09021724203

Broj telefona: 0632312344

Napomene:

JMBG: 2304978723257

Potvrđio/odbio: (admin)

2.2.5. Potvrđena/odbijena/ispisana prijava

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum prijave: 05.02.2025. Status:

Datum rođenja: 11.09.2021. Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: II09021724203 Broj telefona: 0632312344

Napomene:

Potvrđio/odbio:

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Registruj korisnika

Korisnici

Vaspitaci Administratori

Jelena Pesic

Izmeni Ukloni

2.3. Prikaz svih vaspitača

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Registruj korisnika

Korisnici

Vaspitaci Administratori

Jelena Pesic

Izmeni Ukloni

Jelena Pesic

Izmeni Ukloni

Jelena Pesic

Izmeni Ukloni

The screenshot shows the Sunshine Kidz application's user management interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Sunshine Kidz', 'Prijave', 'Korisnici' (which is highlighted in blue), 'Deca', 'Roditelji', and 'Grupe'. On the far right of the top bar, it says 'admin ▾'. Below the navigation bar, there is a button labeled 'Registruj korisnika' (Register user). The main content area is titled 'Korisnici' (Users). Underneath the title, there are two tabs: 'Vaspitaci' (Nurses) and 'Administratori' (Administrators), with 'Administratori' being the active tab. The main content area displays three user profiles, each with the name 'Filip Milutinovic' and a 'Izmeni' (Edit) button. The background of the entire interface is light blue.

2.3.1. Prikaz svih administratora

This screenshot shows the same Sunshine Kidz application interface as the previous one, but with more user profiles displayed. The navigation bar, top bar, and 'Korisnici' tab are identical. The main content area is also titled 'Korisnici'. The 'Administratori' tab is active. Now, there are six user profiles visible, all named 'Filip Milutinovic', each with a 'Izmeni' button. The background is white, and the overall layout is clean and organized.

Registracija korisnika

Ime: Email:

Prezime: Lozinka:

Broj telefona: Potvrdi lozinku:

Uloga:

Registruj **Otkazi**

2.3.2. Registracija korisnika

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Registracija korisnika

Ime: Email:
Prezime: Lozinka:
Broj telefona: Potvrdi lozinku:
Uloga:

Registruj **Otkazi**

Jelena Pesic

Vaspitac

Informacije:

Email: vaspitac@gmail.com

Broj telefona: 0631254387

Grupe:

Pčelice

Leptirici

Bubamare

2.3.3. Prikaz vaspitača

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Jelena Pesic

Vaspitac

Informacije:	Grupe:
Email: [REDACTED]	Pčelice
Broj telefona: [REDACTED]	Leptirici
	Bubamare

Filip Milutinovic

Administrator

Informacije:

Email: administrator@gmail.com

Broj telefona: 0643165389

Prijave:

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

2.3.4. Prikaz administratora

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Filip Milutinovic

Administrator

Informacije:

Email: [REDACTED]

Broj telefona: [REDACTED]

Prijave:

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

Jovana Stanisic - 08.12.2024.

Jelena Pesic

Ime: Email:

Prezime: Lozinka:

Broj telefona: Nova lozinka:

Potvrdi lozinku:

Izmeni **Otkazi**

2.3.5. Izmena korisnika

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave **Korisnici** Deca Roditelji Grupe admin ▾

Jelena Pesic

Ime: Email:
Prezime: Lozinka:
Broj telefona: Nova lozinka:
Potvrdi lozinku:

Izmeni **Otkazi**

Deca

[Negrupisana](#) [Grupisana](#)

Jovana Stanisic

Andreja Isailovic

Svetozar Milenkovic

2.4. Negrupisana deca

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Deca

[Negrupisana](#) [Grupisana](#)

Jovana Stanisic
Jovana Stanisic
Jovana Stanisic

Deca

Negrupisana Grupisana

Jovana Stanisic

Andreja Isailovic

Svetozar Milenkovic

2.4.1. Grupisana deca

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Deca

Negrupisana Grupisana

Jovana Stanisic
Jovana Stanisic
Jovana Stanisic

Andreja Isailovic

Datum rođenja: 11.09.2021.

Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: 1109021724203

Grupa: Negrupisan!

Napomene:

Izmeni

Ispisi

2.4.2. Prikaz negrupisanog deteta

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum rođenja: [REDACTED]
JMBG: [REDACTED]
Roditelj: [REDACTED]
Grupa: Negrupisan!
Napomene:
[REDACTED]

Izmeni Ispisi

Andreja Isailovic

Datum rođenja: 11.09.2021.

Roditelj: Djordje Isailovic

JMBG: II0902I724203

Grupa: Pčelice

Napomene:

Zaduzeni vaspitac: Jelena Pesic

[Izmeni](#)[Ispisi](#)**2.4.3. Prikaz grupisanog deteta**

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Datum rođenja: [REDACTED]
JMBG: [REDACTED]
Napomene:
[REDACTED]

Roditelj: [REDACTED]
Grupa: [REDACTED]
Zaduzeni vaspitac: [REDACTED]

[Izmeni](#) [Ispisi](#)

Andreja Isailovic

Ime: Grupa:

Prezime: Napomene:

Datum rodjenja:

JMBG:

Izmeni **Otkazi**

2.4.4. Izmena deteta

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici **Deca** Roditelji Grupe admin ▾

Andreja Isailovic

Ime: Grupa:

Prezime: Napomene:

Datum rodjenja:

JMBG:

Izmeni **Otkazi**

Roditelji

Djordje Isailovic
Jovan Milenkovic
Ivan Stanisic

2.5. Svi roditelji

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Roditelji

Djordje Isailovic
Djordje Isailovic
Djordje Isailovic

Djordje Isailovic

Izmeni

Broj telefona: 0632312344

JMBG: 2304978723257

Deca

Andreja Isailovic

Aleksandar Isailovic

2.5.1. Prikaz roditelja

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Djordje Isailovic

Izmeni

Broj telefona: [REDACTED] JMBG: [REDACTED]

Deca

Andreja Isailovic

Aleksandar Isailovic

Djordje Isailovic

Ime:

Prezime:

Broj telefona:

JMBG:

[Izmeni](#) [Otkazi](#)

2.5.2. Izmena roditelja

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji Grupe admin ▾

Djordje Isailovic

Ime:

Prezime:

Broj telefona:

JMBG:

[Izmeni](#) [Otkazi](#)

The screenshot shows a web application interface with a light blue header bar. The header contains the logo "Sunshine Kidz" and navigation links: "Prijave", "Korisnici", "Deca", "Roditelji", "Grupe", and "admin ▾". On the right side of the header, there is a "Kreiraj grupu" (Create group) button. Below the header, the word "Grupe" is centered in bold black font. A large central area displays three horizontal boxes, each containing a group name: "Pčelice", "Leptirici", and "Bubamare".

2.6. Prikaz svih grupa

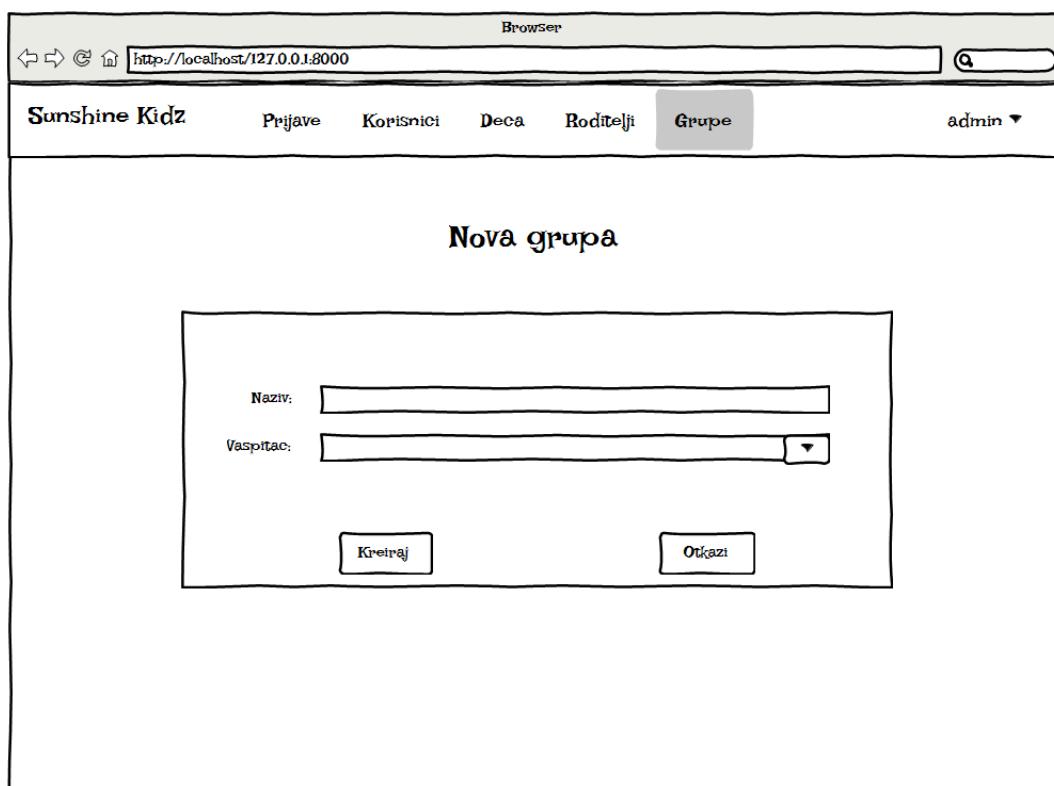
This screenshot shows the same application interface as the previous one, but with a white background for the main content area. The header, navigation links, and "Kreiraj grupu" button are identical. The "Grupe" title and the three group boxes ("Pčelice", "Leptirici", "Bubamare") are also present, maintaining the same layout and styling.

Nova grupa

Naziv:

Vaspitac:

2.6.1. Kreiranje nove grupe



Pcele

Izmeni

Napravi evidenciju

Ukloni

Deca Evidencije

Deca

Andreja Isailovic

Svetozar Milenkovic

2.6.2. Prikaz grupe i dece

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pcele

Izmeni

Napravi evidenciju

Ukloni

Deca Evidencije

Deca

Andreja Isailovic

Aleksandar Isailovic

Pčelice

[Izmeni](#)[Napravi evidenciju](#)[Ukloni](#)[Deca](#) [Evidencije](#)

Evidencije

11.03.2025.

09.03.2025.

2.6.3. Prikaz grupe i njene evidencije

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pčelice

[Izmeni](#) [Napravi evidenciju](#) [Ukloni](#)
[Deca](#) [Evidencije](#)

Evidencije

11.03.2025.
09.03.2025.

Pcele

Naziv:

Vaspitac:

Deca u ovoj grupi:

Andreja Isailovic
 Svetozar Milenkovic

Negrupisana deca:

Aleksandar Isailovic
 Jovana Stanisic

Izmeni **Otkazi**

2.6.4. Izmena grupe

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pcele

Naziv:

Vaspitac:

Deca u ovoj grupi:

Andreja Isailovic
 Svetozar Milenkovic

Negrupisana deca:

Aleksandar Isailovic
 Jovana Stanisic

Izmeni **Otkazi**

Pčelice

Nova evidencija

Datum:

Andreja Isailovic

 Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

 Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Potvrdi**Otkazi**

2.7. Kreiranje nove evidencije

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pčelice

Nova evidencija

Datum:

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Potvrdi **Otkazi**

[Izmeni](#)[Obrisni](#)

Evidencija prisustva Pčelice

Datum: 11.03.2025.

Dete	Prisustvo	Napomena:
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

2.7.1. Prikaz evidencije

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** http://localhost:127.0.0.1:8000
- Page Header:** Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾
- Section Title:** Evidencija prisustva
Pčelice
- Date:** Datum: [REDACTED]
- Attendance Table:**

Dete	Prisustvo	Napomena:
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

Pčelice

Izmena evidencije

Datum:

Andreja Isailovic

 Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

 Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

2.7.2. Izmena evidencije

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz Prijave Korisnici Deca Roditelji **Grupe** admin ▾

Pčelice

Izmena evidencije

Datum:

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

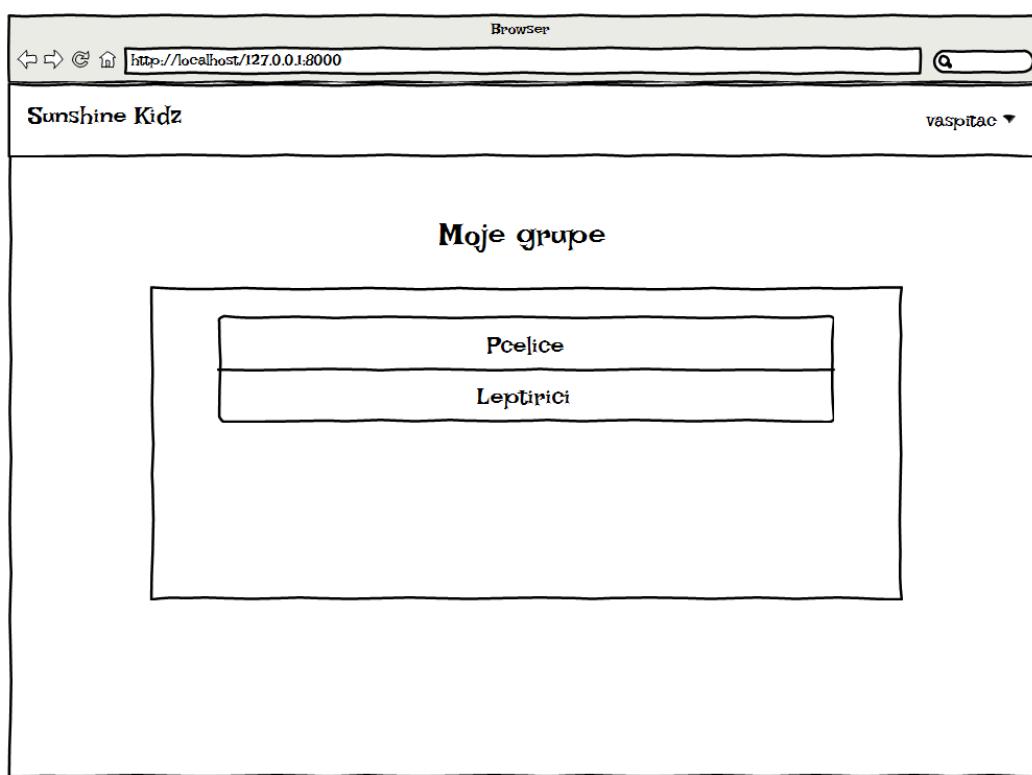
Napomena:

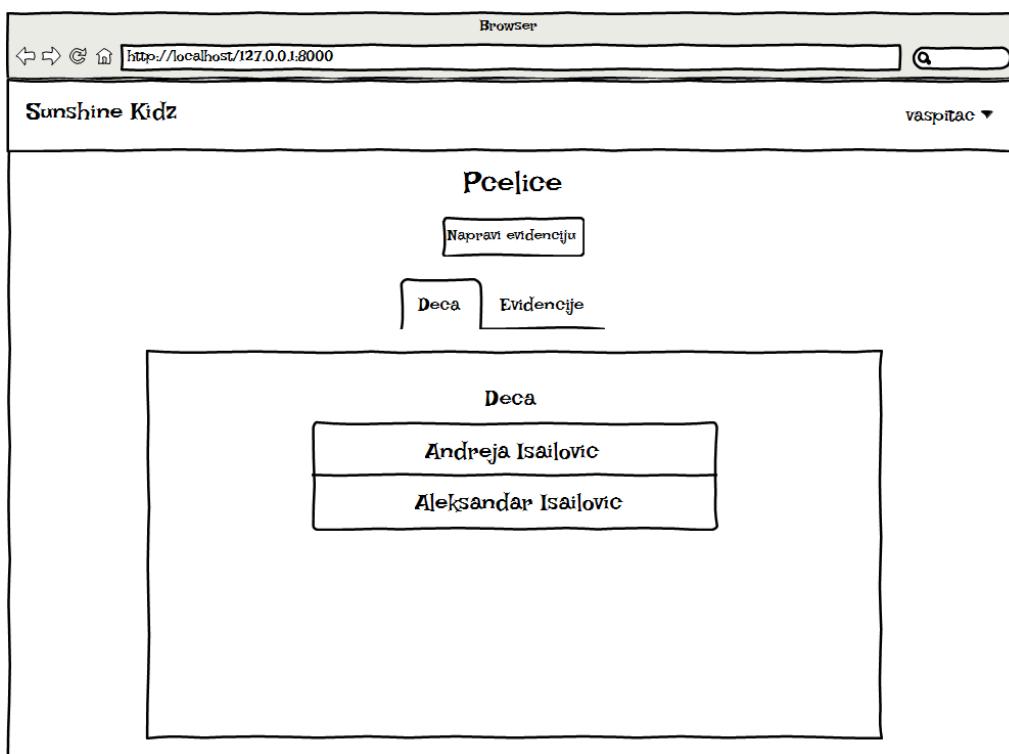
Moje grupe

Pčelice

Leptirici

3. Početni ekran za vaspitača



Pcele**Napravi evidenciju****Deca Evidencije****Deca****Andreja Isailovic****Svetozar Milenkovic****3.1. Prikaz grupe i dece u grupi**

Pčelice

[Napravi evidenciju](#)

Deca [Evidencije](#)

Evidencije

11.03.2025.

09.03.2025.

3.2. Prikaz grupe i evidencija za tu grupu

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz

vaspitac ▾

Pčelice

[Napravi evidenciju](#)

Deca [Evidencije](#)

Evidencije

11.03.2025.

09.03.2025.

Pčelice

Nova evidencija

Datum:

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

3.3. Kreiranje evidencije za vaspitača

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Pčelice

Nova evidencija

Datum:

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravdano

Napomena:

Andreja Isailovic**Datum rođenja:** 11.09.2021.**Roditelj:** Djordje Isailovic**JMBG:** 1109021724203**Grupa:** Pčelice**Napomene:****Zaduzeni vaspitac:** Jelena Pesic**3.4. Prikaz deteta za vaspitača**

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Andreja Isailovic

Datum rođenja: [REDACTED]
JMBG: [REDACTED]
Napomene:
[REDACTED]

Roditelj: [REDACTED]
Grupa: [REDACTED]
Zaduzeni vaspitac: [REDACTED]

Djordje Isailovic

Broj telefona: 0632312344

JMBG: 2304978723257

Deca

Andreja Isailovic

Aleksandar Isailovic

3.5. Prikaz roditelja za vaspitača

Browser
http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Djordje Isailovic

Broj telefona: [REDACTED] JMBG: [REDACTED]

Deca

Andreja Isailovic
Aleksandar Isailovic

[Izmeni](#)

Evidencija prisustva Pčelice

Datum: 11.03.2025.

Dete	Prisustvo	Napomena:
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

3.6. Prikaz evidencije za vaspitača

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Izmeni

Evidencija prisustva Pčelice

Datum: [REDACTED]

Dete	Prisustvo	Napomena
Andreja Isailovic	Odsutan	Nema
Svetozar Milenkovic	Prisutan	Kasnjenje

Pčelice

Izmena evidencije

Datum:

Andreja Isailovic Odsutan Prisutan Opravдано

Napomena:

Svetozar Milenkovic Odsutan Prisutan Opravдано

Napomena:

Potvrdi**Otkazi**

3.7. Izmena evidencije za vaspitača

Browser

http://localhost:127.0.0.1:8000

Sunshine Kidz vaspitac ▾

Pčelice

Izmena evidencija

Datum:

Andreja Isailovic

Odsutan Prisutan Opravđano

Napomena:

Svetozar Milenkovic

Odsutan Prisutan Opravđano

Napomena:

Potvrdi **Otkazi**

Implementacija

GitHub: <https://github.com/Filip000151/Laravel-Vrtic>

Opis implementacije:

Aplikacija je razvijena korišćenjem MVC PHP framework-a **Laravel 10**. Za inicijalno generisanje strukture aplikacije i osnovnih CRUD operacija korišćeni su alati:

Vemto - Vizuelno modelovanje baze podataka, generisanje modela, migracija i relacija.

Blueprint - Generisanje kontrolera pomoću .yaml fajla.

Pored ova dva, korišćeni su i:

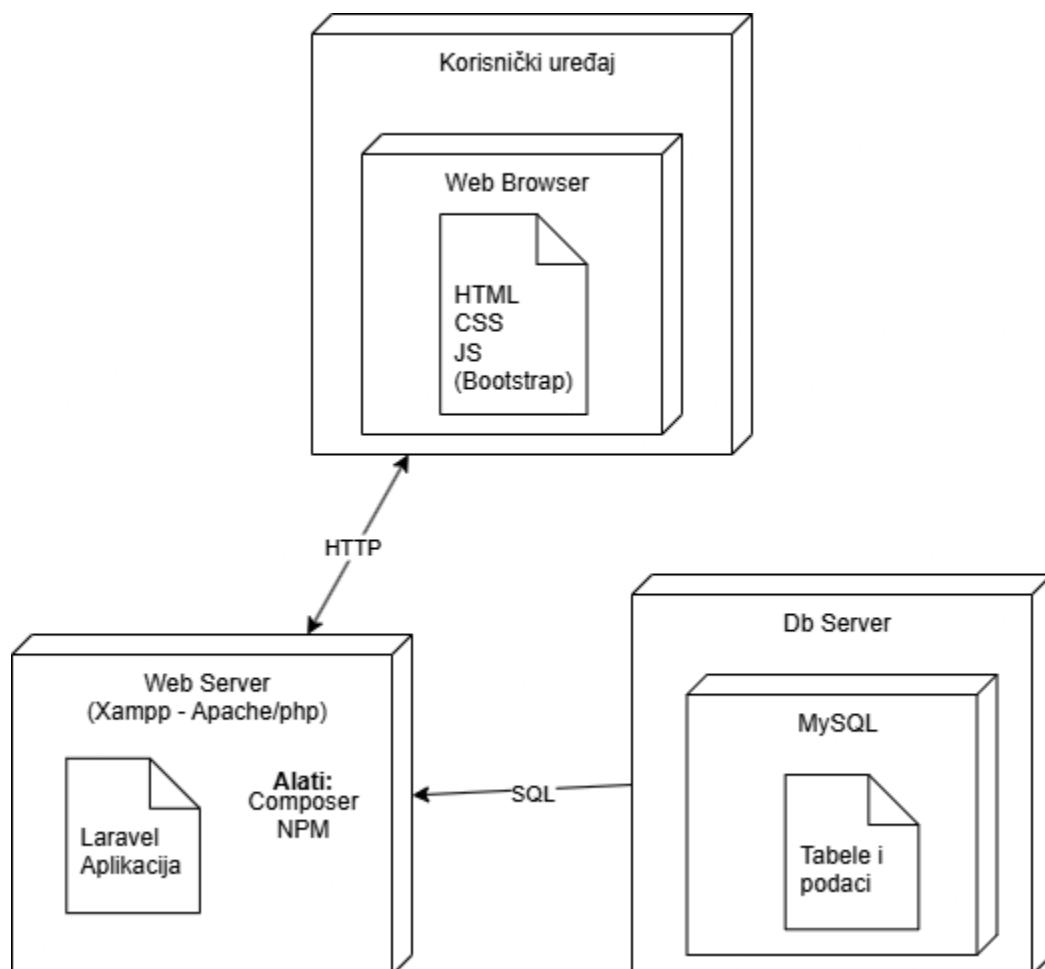
Composer - Za upravljanje PHP bibliotekama

NPM - Upravljanje frontend asset-ima

Bootstrap - Za stilizovanje blejd-ova, jQuery jeste uključen ali nije korišćen

XAMPP - Apache kao web server i MySQL kao baza podataka

Deployment diagram



! draft.yaml X

```
! draft.yaml
1 controllers:
2   Dete:
3     | resource
4   Evidencija:
5     | resource
6   Grupa:
7     | resource
8   Prijava:
9     | resource
10  Roditelj:
11    | resource
12  User:
13    | resource
```

Sadržaj .yaml blueprint fajla za inicijalno generisanje kontrolera



Izgled Vemto projekta

Izmene u kodu:

Većina koda je generisano putem Vemto (migracije i modeli) i Blueprint (kontroleri) alata. Ali par stvari je ručno rađeno:

- Sve validacije su ručno rađene.
- Ima dosta malih izmena u kontrolerima za bolje upravljanje unosom i filtriranje podataka.
- Svi **blejd-ovi** su ručno kreirani koristeći Bootstrap 4 komponente uz dodatne izmene putem css-a.
- Za **autentifikaciju** korišćen je Laravel built-in sistem Auth, sa dodatnim validacijama i redirekcijama po ulogama.
- Relacije unutar modela su ručno dopunjene.
- **PrijavaController**: Obrisane funkcije "edit" i "update", a ručno kreirane funkcije "potvrdi" i "odbij" koje menjaju status prijave u bazi. Funkcija "potvrdi" dodatno kreira nov red u bazi za dete i roditelja koristeći informacije iz prijave.
- **DeteController**: Obrisane funkcije "create" i "store" jer se dete automatski kreira putem prijave. Funkcija "destroy" ima dosta izmena. Brisanjem deteta se vrši ispisivanje. Time se briše dete iz baze, kao i roditelj (osim u slučaju da roditelj ima još dece koja su upisana u bazu). Pored toga, menja se status prijave tog deteta na "ispisan".
- **RoditeljController**: Obrisane su funkcije "create" i "store".
- **EvidencijaController**: Obrisana funkcija "index" (evidencije su filtrirane na stranici "show" za grupe).
- **Rute** su inicijalno generisane putem blueprint-a, ali su ručno izmenjene zbog autentifikacije i autorizacije.
- Kreiran je **UlogaMiddleware** za upravljanje ulogama.
- Unit i Feature testovi su ručno kreirani. Nalaze se u folderu tests unutar projekta i pokreću se komandom php artisan test

Par ekrana završene funkcionalne aplikacije:

The screenshot shows a web browser window titled 'Vrtić' with the URL '127.0.0.1:8000'. The page has a light green background and features the 'Sunshine Kidz' logo at the top right. A large central form is divided into two sections: 'Dete' (left) and 'Roditelj' (right). Both sections contain input fields for 'Ime' (Name), 'Prezime' (Last name), 'Datum rođenja' (Date of birth), and 'JMBG'. The 'Dete' section also includes a 'Napomene' (Notes) section with a text area labeled 'Dodatne napomene' (Additional notes). A 'Login' button is located in the top right corner of the form.

Ekran 1. Prijava deteta

The screenshot shows a web browser window titled 'Vrtić' with the URL '127.0.0.1:8000/login'. The page has a light blue background and features the 'Sunshine Kidz' logo at the top right. A central form is titled 'Login' and contains two input fields: 'Email:' and 'Lozinka:' (Password). Below the password field is a placeholder 'Uvesite lozinju'. A 'Login' button is located in the bottom right corner of the form.

Ekran 2. Login

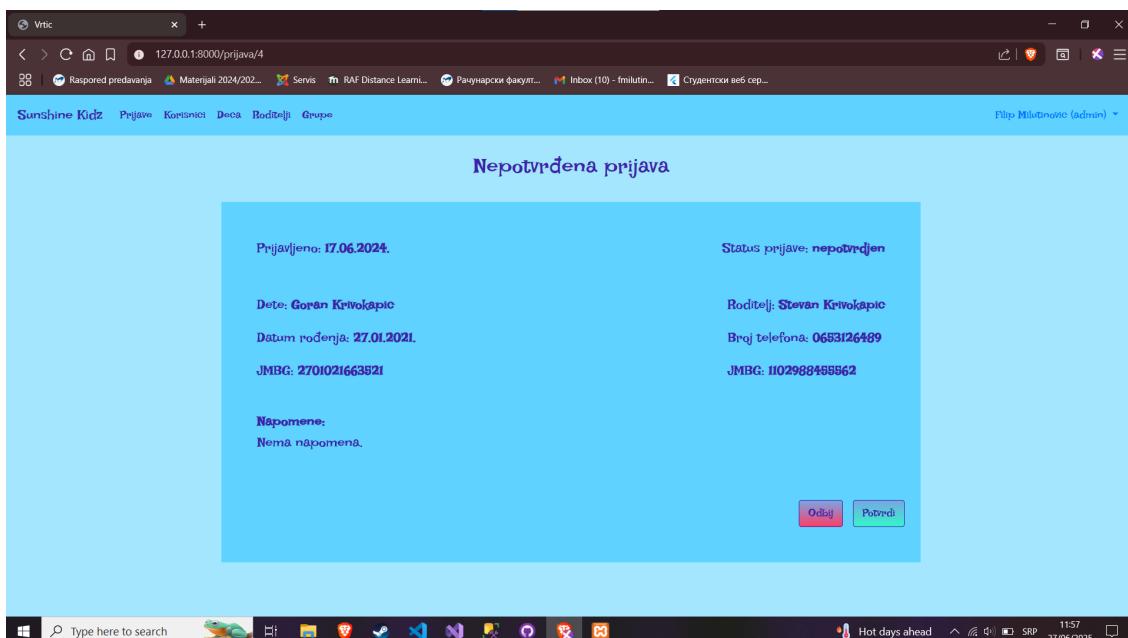


Ekran 2.1. Admin početni ekran

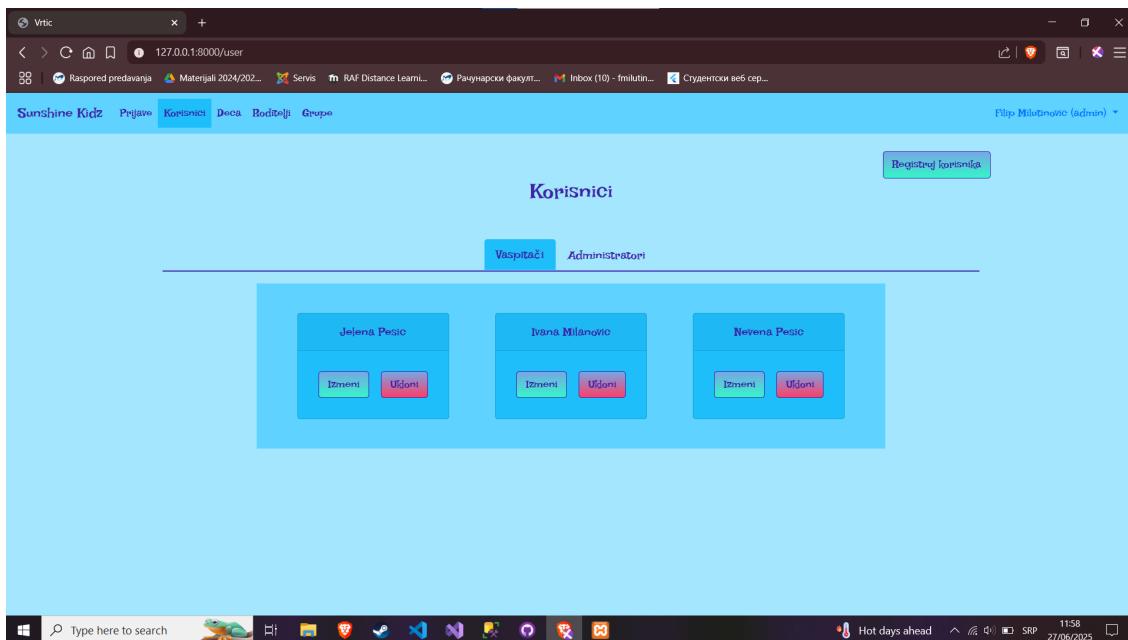
A screenshot of a web browser window titled "Vrtić" showing the "Prijave" (Applications) page. The URL is 127.0.0.1:8000/prijava. The page has a light blue header with the "Sunshine Kidz" logo and navigation links for "Prijave", "Korisnici", "Deca", "Roditelji", and "Grupe". On the right, it shows the user "Filip Milutinovic (admin)". The main content area is titled "Prijave" and displays a table of pending applications. The table has columns: "Datum prijave" (Date applied), "Ime dečeta" (Child's name), "Prezime dečeta" (Child's surname), and "Detaljnije" (Details). The table lists six applications:

Datum prijave	Ime dečeta	Prezime dečeta	Detaljnije
25.06.2024.	Jovana	Đimitrović	<button>Detaljnije</button>
17.06.2024.	Goran	Krivošćić	<button>Detaljnije</button>
10.02.2024.	Zoran	Nikolić	<button>Detaljnije</button>
04.02.2024.	Jovana	Ilić	<button>Detaljnije</button>
19.08.2023.	Filip	Damjanović	<button>Detaljnije</button>
11.05.2023.	Andreja	Stojković	<button>Detaljnije</button>

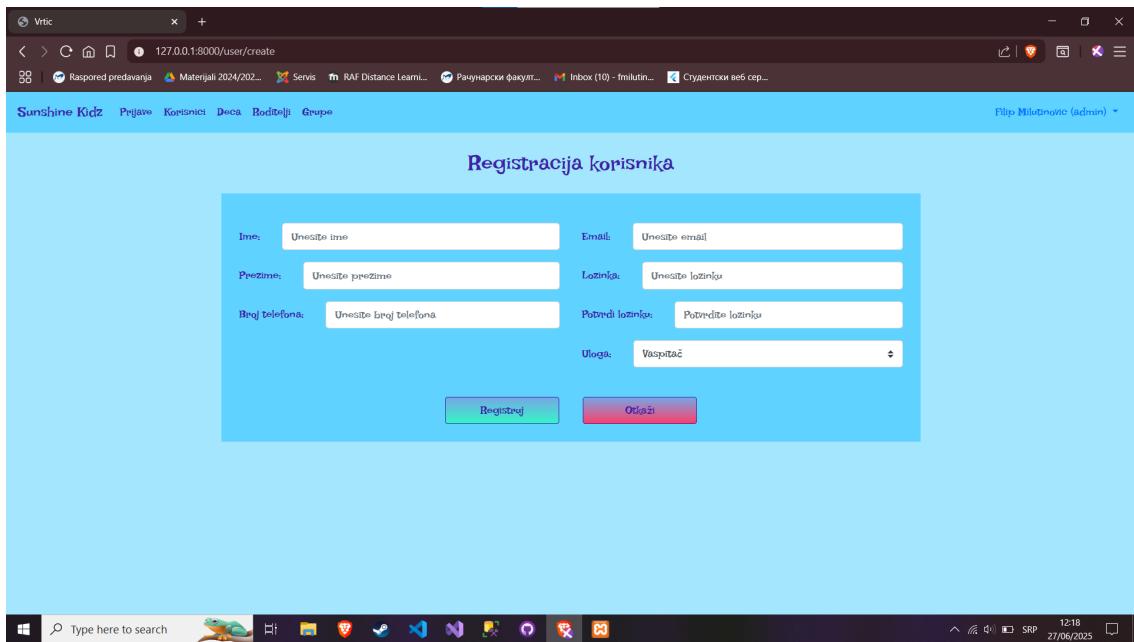
Ekran 2.2. Nepotvrđene prijave



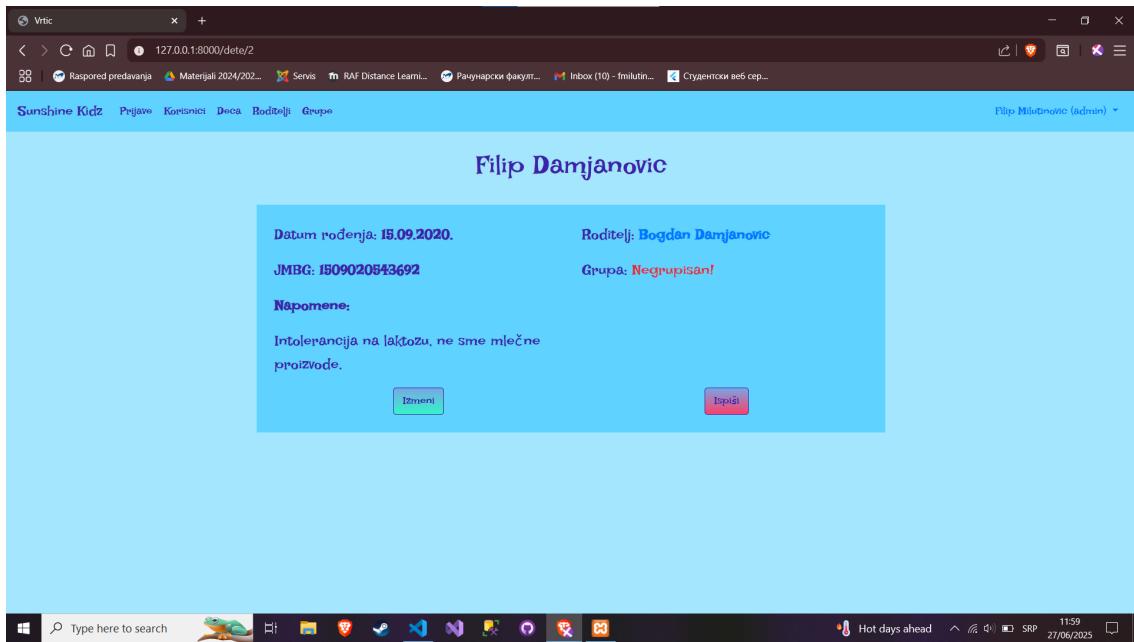
Ekran 2.4. Prikaz nepotvrđene prijave



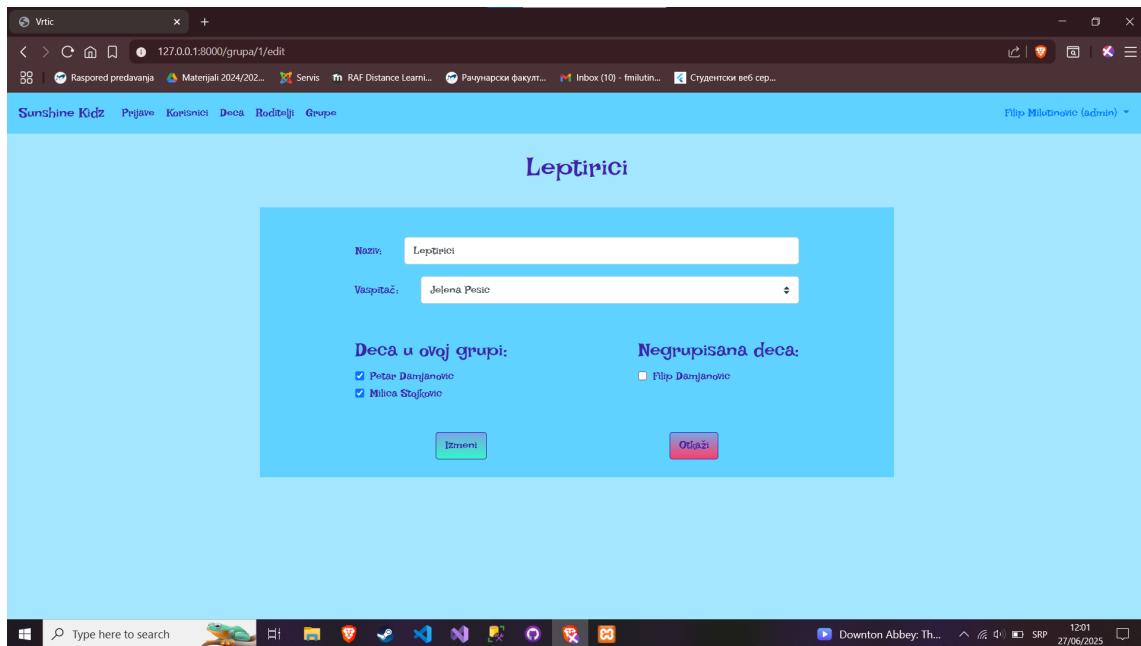
Ekran 2.3. Prikaz vaspitača



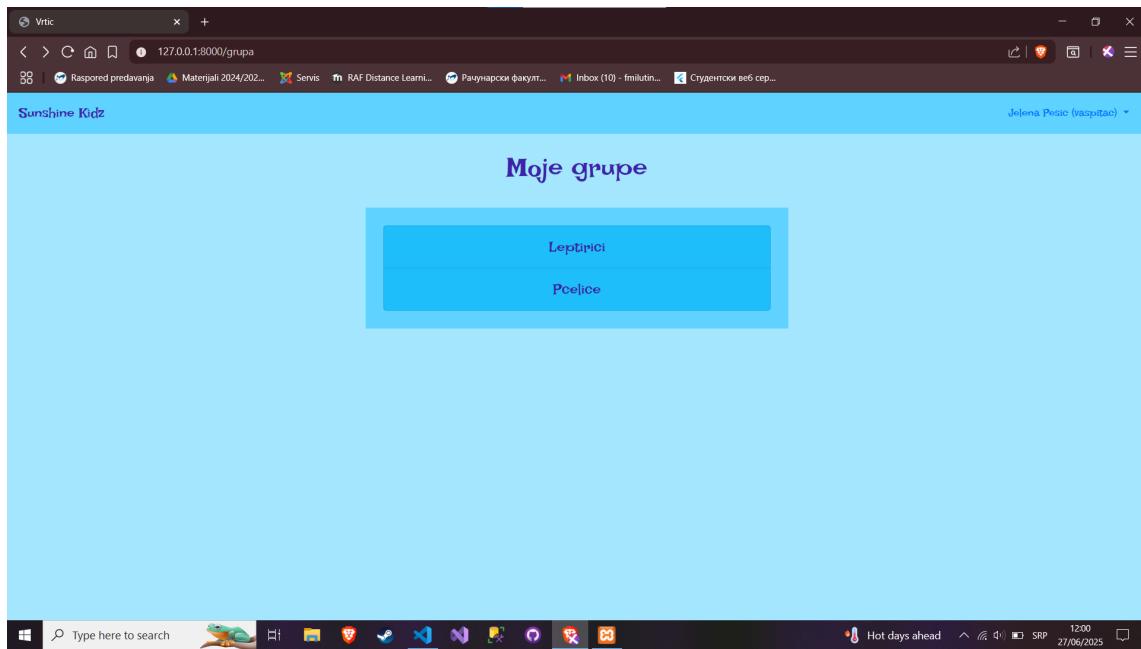
Ekran 2.3.2. Registracija korisnika



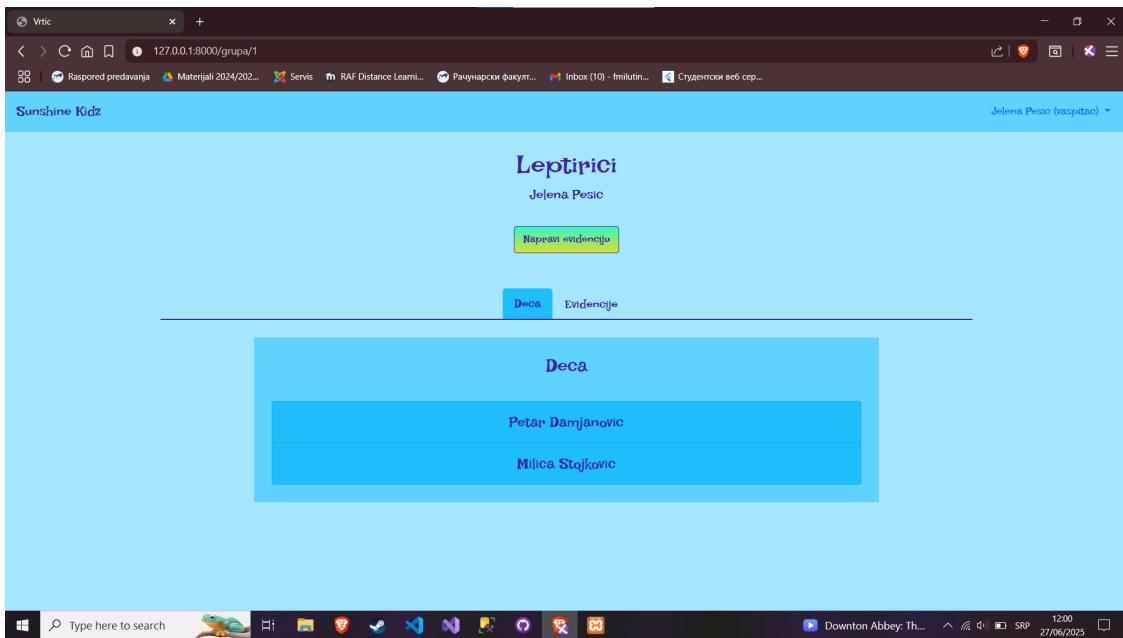
Ekran 2.4.2. Prikaz negrupisanog deteta



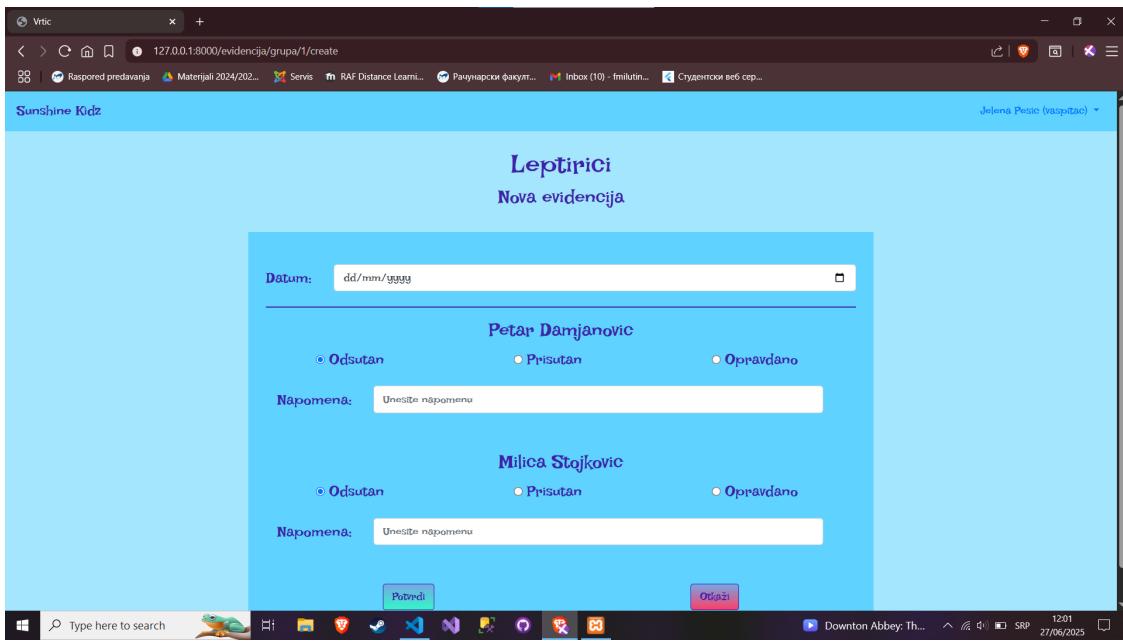
Ekran 2.6.4. Izmena grupe



Ekran 3. Vaspitač početni ekran



Ekran 3.1. Prikaz grupe



Ekran 3.3. Kreiranje evidencije