

Tehnička dokumentacija

Klinika

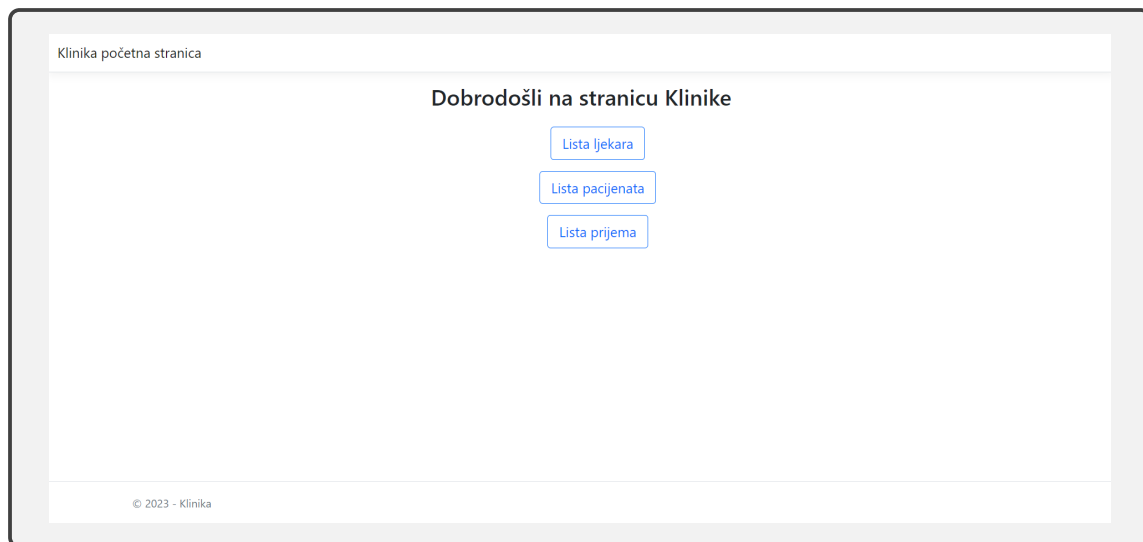
13. novembar 2023.

Klinika je web aplikacija za manju kliniku. Ova aplikacija omogućava evidenciju pacijenata i ljekara, kao i prijema pacijenata od strane ljekara. Za svaki prijem je moguće dodati i nalaz.

1 Početna stranica

Na početnoj stranici Klinike korisnik može izabrati da pogleda listu ljekara, listu pacijenata ili listu svih prijema, nakon čega će se prikazati prozor sa odabranom listom i odgovarajućim funkcionalnostima.

Klikom na *Klinika početna stranica*, u gornjem lijevom uglu, vraća se na početnu stranicu.



Slika 1: Početna stranica

2 Pacijent

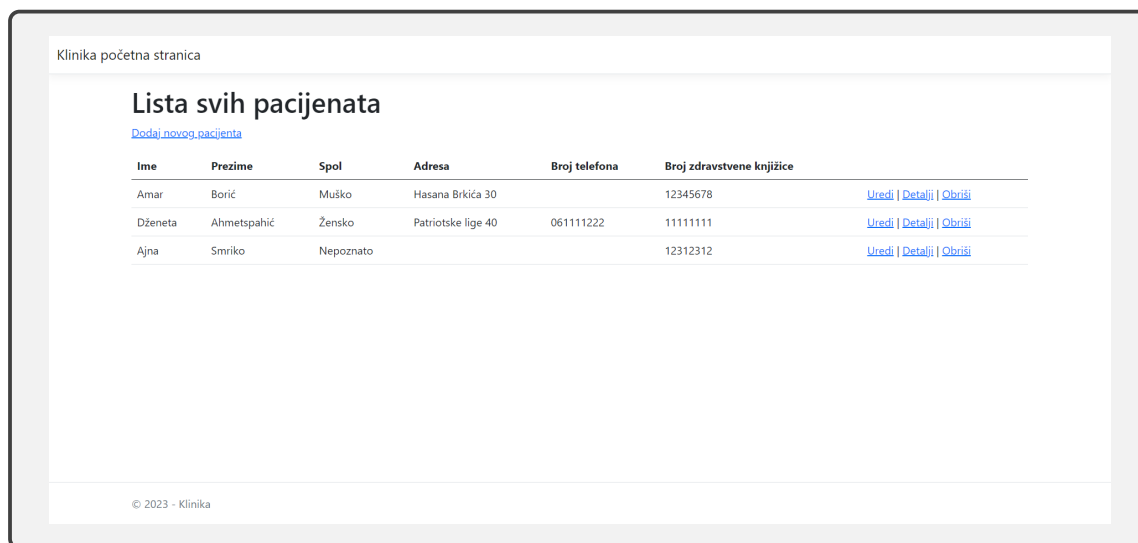
Klikom na *Lista pacijenata* na početnoj stranici prikazat će se informacije o svim pacijenatima koji se nalaze u bazi podataka. Na ovoj stranici korisnik može dodati novog pacijenta, urediti podatke o već postojećem pacijentu, pogledati informacije o pacijentu ili obrisati pacijenta.

Podaci o pacijentu:

- ime
- prezime
- spol - muško, žensko, nepoznato, pri čemu je default opcija nepoznato (drop-down lista)
- adresa - (opcionalno)
- broj telefona - dozvoljeno unijeti samo brojeve (opcionalno)
- broj zdravstvene knjižice - 8 karaktera

Prilikom unosa novog pacijenta, kao i prilikom uređivanja informacija o postojećem pacijentu obavezno je unijeti ime, prezime i broj zdravstvene knjižice. Ukoliko se ne unese neko od ova tri polja nije moguće izvršiti dodavanje novog pacijenta, te će se pojaviti upozorenje što se može vidjeti i na slici 3.

Na sljedećim slikama su prikazane navedene funkcionalnosti pri čemu prozori *dodaj pacijenata* i *uredi podatke o pacijentu* izgledaju isto, tako da je prikazana samo jedna slika.



Klinika početna stranica

Lista svih pacijenata

[Dodaj novog pacijenta](#)

Ime	Prezime	Spol	Adresa	Broj telefona	Broj zdravstvene knjižice	
Amar	Borić	Muško	Hasana Brikića 30		12345678	Uredi Detalji Obriši
Dženeta	Ahmetspahić	Žensko	Patriotske lige 40	061111222	11111111	Uredi Detalji Obriši
Ajna	Smriko	Nepoznato			12312312	Uredi Detalji Obriši

© 2023 - Klinika

Slika 2: Lista pacijenata

Klinika početna stranica

Dodaj pacijenta

Ime

Prezime

Spol

Adresa

Broj telefona

Broj zdravstvene knjižice

Ovo polje je obavezno

Dodaj

[Vrati se nazad na listu](#)

© 2023 - Klinika

Slika 3: Dodaj pacijenta

Klinika početna stranica

Pregled podataka o pacijentu

Pacijent

Ime	Amar
Prezime	Borić
Spol	Muško
Adresa	Hasana Brkića 30
Broj telefona	
Broj zdravstvene knjižice	12345678

[Uredi](#) | [Vrati se nazad na listu](#)

© 2023 - Klinika

Slika 4: Pregled podataka o pacijentu

3 Ljekar

Klikom na *Lista ljekara* na početnoj stranici korisniku će se prikazati informacije o svim ljekarima koji se nalaze u bazi podataka. Na ovoj stranici korisnik može dodati novog ljekara, urediti podatke o već postojećem ljekaru, pogledati podatke o ljekaru i obrisati ljekara. Izgled ovih stranica je identičan kao za pacijenta.

Podaci o ljekaru:

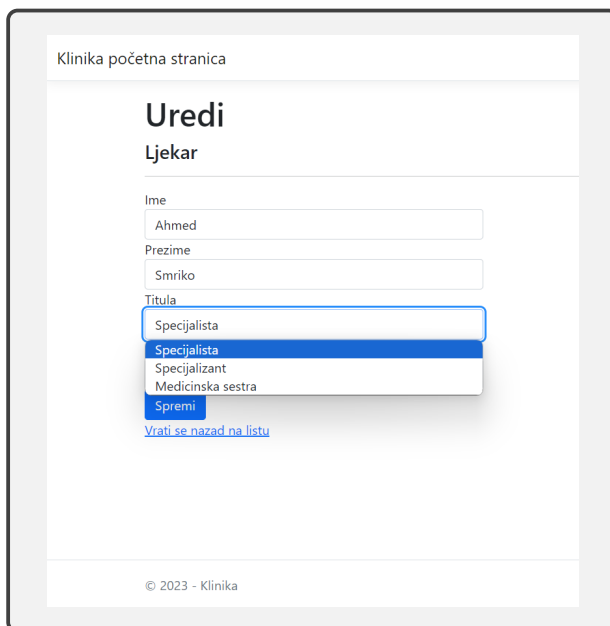
- ime



Slika 5: Obriši pacijenta

- prezime
- titula - specijalista, specijalizant, medicinska sestra (drop-down lista)
- šifra - 8 karaktera

Prilikom dodavanja novog ljekara ili uređivanja informacija o postojećem ljekaru, korisnik mora unijeti ime, prezime, titulu i šifra ljekara ili u suprotnom neće moći izvršiti izmjene i prikazat će se upozorenje nakon klika na dugme *Spremi*.



Slika 6: Uredi podatke o ljekaru

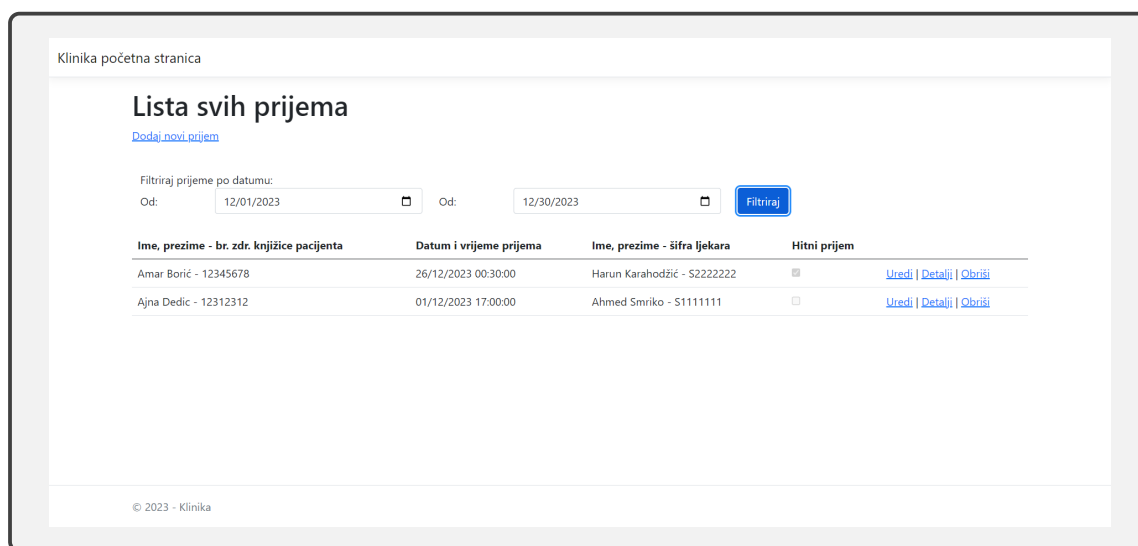
4 Prijem i nalaz

Klikom na *Lista prijema* na početnoj stranici korisniku će se prikazati informacije o svim prijemima koji se nalaze u bazi podataka. Na ovoj stranici korisnik može filtrirati prijeme po datumu, dodati novi prijem, urediti podatke o već postojećem prijemu, pogledati podatke o prijemu i obrisati prijem.

Podaci o prijemu:

- pacijent
- datum i vrijeme prijema
- nadležni ljekar
- hitni prijem

Listu prijema je moguće filtrirati po datumu prijema u formatu *od-do*. Na slici 7 se može vidjeti filtrirana lista prijema od datuma 01/12/2023 do datuma 30/12/2023.



Slika 7: Filtrirana lista prijema

Prilikom dodavanja novog prijema ili uređivanja podataka o postojećem prijemu potrebno je unijeti broj zdravstvene knjižice pacijenta, datum i vrijeme prijema i šifru ljekara. Ukoliko u bazi podataka postoji pacijent sa navedenim brojem zdravstvene knjižice ili ljekar sa navedenom šifrom, ispod polja za unos će se prikazati ime i prezime tog pacijenta, odnosno ljekara. Ukoliko se pokuša dodati prijem za pacijenta ili ljekara koji nije registrovan, pojavit će se upozorenje, što se može vidjeti na slici 8. Također, samo ljekari s titulom *specijalista* mogu biti nadležni ljekari. Zbog toga ukoliko se unese šifra ljekara koji nije specijalista, prikazat će se upozorenje ispod polja, sa tekсом *Možete izabrati samo ljekare sa titulom "Specijalista"*. Za datum i vrijeme prijema je moguće unijeti trenutni datum i vrijeme ili datum u budućnosti, u suprotnom će se pojaviti upozorenje i nije moguće kreirati prijem.

Klinika početna stranica

Uredi

Prijem

Broj zdravstvene knjižice pacijenta
12345678

Ime i prezime: Amar Borić

Datum i vrijeme prijema
12/26/2023 12:30 AM

Šifra ljekara

Ne postoji ljekar s ovom šifrom.

☒ Hitni prijem

Spremi

[Vrati se nazad na listu](#)

© 2023 - Klinika

Slika 8: Uredi podatke o prijemu

Prilikom pregleda podataka o prijemu korisnik ima mogućnost da doda nalaz za taj prijem, pogleda detalje o nalazu ukoliko isti postoji, kao i da uradi download PDF dokumenta sa informacijama o prijemu i nalazu. Moguće je dodati samo jedan nalaz za svaki prijem. Ukoliko nalaz nije kreiran, dugme *Detalji o nalazu* neće biti vidljivo. Također, ukoliko nalaz postoji i korisnik klikne na dugme *Dodaj nalaz* otvorit će se prozor za uređivanje postojećeg nalaza.

Klinika početna stranica

Pregled podataka o prijemu

Prijem

Pacijent	Amar Borić - 12345678
Datum i vrijeme prijema	26/12/2023 00:30:00
Ljekar	Ahmed Smriko - S1111111

[Uredi prijem](#) | [Vrati se nazad na listu](#)

[Dodaj nalaz](#) | [Detalji o nalazu](#)

Download PDF

© 2023 - Klinika

Slika 9: Pregled podataka o prijemu

Podaci o nalazu:

- tekstualni opis nalaza
- datum i vrijeme kreiranja nalaza

Na slici 10 je prikazan izgled pdf dokumenta za jedan prijem. Na dokumentu se nalaze podaci o pacijentu, nadležnom ljekaru, datum kreiranja prijema, te podaci o nalazu.

The screenshot shows a PDF document with the following content:

Prijem

Datum i vrijeme prijema: 12/26/2023 12:30:00 AM

Podaci o pacijentu

Ime i prezime: Amar Boric
Spol: Muško
Adresa: Hasana Brkica 30
Broj telefona: 06255555
Broj zdravstvene knjižice: 12345678

Nadležni ljekar: Ahmed Smirko - S11111111

Nalaz

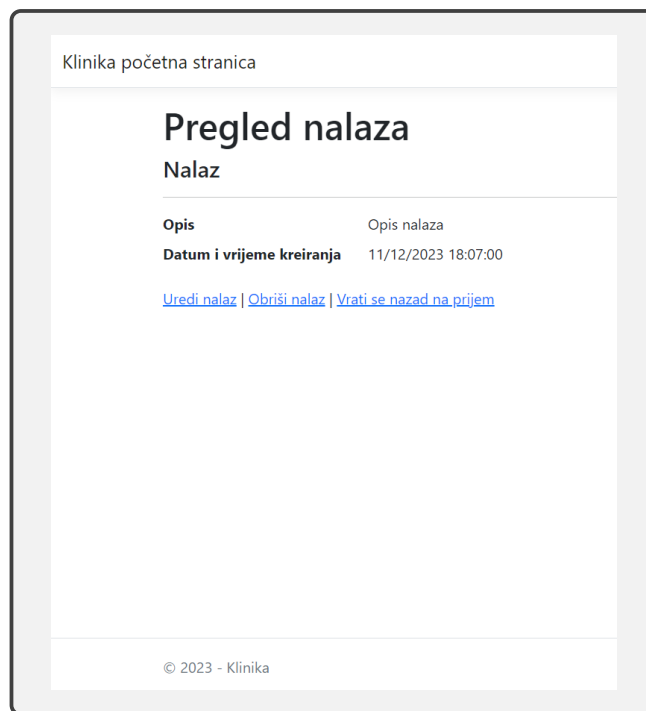
Opis: Opis nalaza
Datum i vrijeme: 12/11/2023 6:07:00 PM

Slika 10: PDF prijema

Prilikom dodavanja ili uređivanja postojećeg nalaza korisnik treba unijeti opis nalaza. Ukoliko ne unese opis pojavit će se upozorenje i neće se moći kreirati nalaz. Datum i vrijeme kreiranja nalaza postavlja sistem automatski na trenutni datum i vrijeme.

The screenshot shows a web form titled 'Uredi Nalaz' (Edit Exam) on the 'Klinika početna stranica' (Clinic homepage). The form includes a text input field for 'Opis' (Description) with the placeholder text 'Opis nalaza'. Below the input field is a blue 'Spremi' (Save) button. At the bottom of the form, there are two links: 'Detalji o nalazu' and 'Detalji o prijemu'. The footer of the page reads '© 2023 - Klinika'.

Slika 11: Uredi nalaz



Slika 12: Pregled podataka o nalazu