

UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

SPECIFIKACIJA KORISNIČKOG INTERFEJSA
Softverski Inženjering

Sadržaj

1	Uvod	2
1.1	Svrha dokumenta	2
1.2	Opseg dokumenta	2
1.3	Definicije, akronimi i skraćenice	2
1.4	Standardi dokumentovanja	2
1.5	Reference	2
2	Logički tok	3
2.1	Zajednički korisnički interfejsi	3
2.2	Korisnički interfejsi za nalog administratora	4
2.3	Korisnički interfejsi za nalog portira	6
2.4	Korisnički interfejsi za nalog nastavnika	6
2.5	Korisnički interfejsi za nalog demonstratora/stručnjaka iz prakse	7
2.6	Korisnički interfejsi za nalog studenta	7

1 Uvod

U ovom odjeljku navodimo svrhu i opseg dokumenta koji čitaocu daju generalne informacije o dokumentu. Također, navodimo definicije, standarde dokumentovanja i reference koje su se koristile tokom pisanja dokumenta.

1.1 Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta jeste da se prikaže detaljna specifikacija korisničkog interfejsa sistema, kao i način realizacije komunikacije korisnika sa sistemom, putem koje korisnik izvršava sve funkcionalnosti sistema za koje ima privilegiju.

1.2 Opseg dokumenta

Pošto je informacioni sistem kreiran za mobilnu aplikaciju, samim tim su i korisnički interfejsi definisani za navedeni tip aplikacije.

Dokument sadrži detaljne opise korisničkih interfejsa i logičkog toka sistema, kao i prikaz namjene svakog korisničkog interfejsa.

1.3 Definicije, akronimi i skraćenice

U nastavku navodimo definicije pojmova korištenih u ostatku dokumenta:

☐ INFORMACIONI SISTEM

Informacioni sistem predstavlja organizovani sistem za prikupljanje, organizaciju, spremanje i razmjenu informacija.

☐ FUNKCIONALNI ZAHTEJ

Funkcionalni zahtjev specificira funkcionalnost koju treba implementirati unutar sistema.

☐ NEFUNKCIONALNI ZAHTEJ

Nefunkcionalni zahtjev predstavlja zahtjev za performansama i sigurnošću sistema, korištenju određenih standarda u razvojnom procesu, ...

☐ IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers

☐ KORISNIČKI INTERFEJS

U konkretnom slučaju mobilne aplikacije, korisnički interfejs predstavlja prikaz opcija, na ekranu mobilnog uređaja, koje omogućavaju interakciju korisnika sa sistemom.

☐ BAZA PODATAKA

Organizovana kolekcija međusobno povezanih podataka koji se čuvaju na uređajima za trajnu pohranu podataka.

1.4 Standardi dokumentovanja

Prilikom pisanja ovog dokumenta korištene su preporuke specificirane *IEEE 830-1998* standardom.

1.5 Reference

-

2 Logički tok

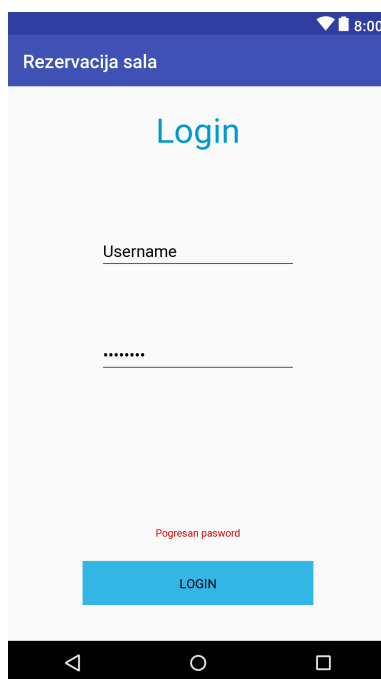
Prilikom pokretanja aplikacije pojavljuje se ekran za prijavu na sistem. Korisnik ima mogućnost unosa korisničkog imena i šifre, te nakon potvrde unosa prikazuje se početni ekran. Početni ekran se može razlikovati u zavisnosti od tipa korisničkog računa.

Mobilna aplikacija „Rezervacija sala“ razlikuje pet grupa korisnika, koje su u sljedećoj listi raspoređene od grupe korisnika sa najvećim privilegijama do grupe korisnika sa najmanjim privilegijama:

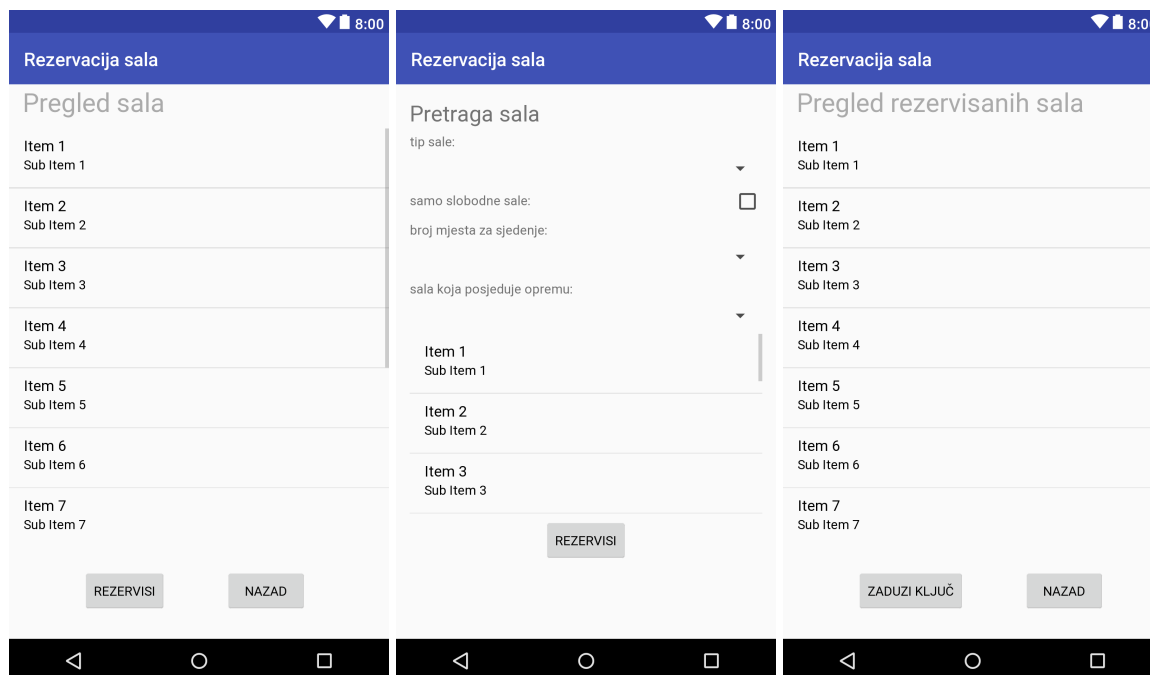
- Administrator
- Portir
- Nastavnik
- Demonstrator/stručnjak iz prakse
- Student

U nastavku dokumenta opisuju se korisnički interfejsi za sve naloge, te izgled ekrana prilikom jednostavne navigacije od početne forme.

2.1 Zajednički korisnički interfejsi



Navedeni ekran se prikazuje kada se aplikacija pokrene, te predstavlja zajednički ekran za sve korisnike. Nakon prijave na sistem određuju se prava pristupa korisnika sa unesenim korisničkim podacima i prikazuje se odgovarajući ekran.



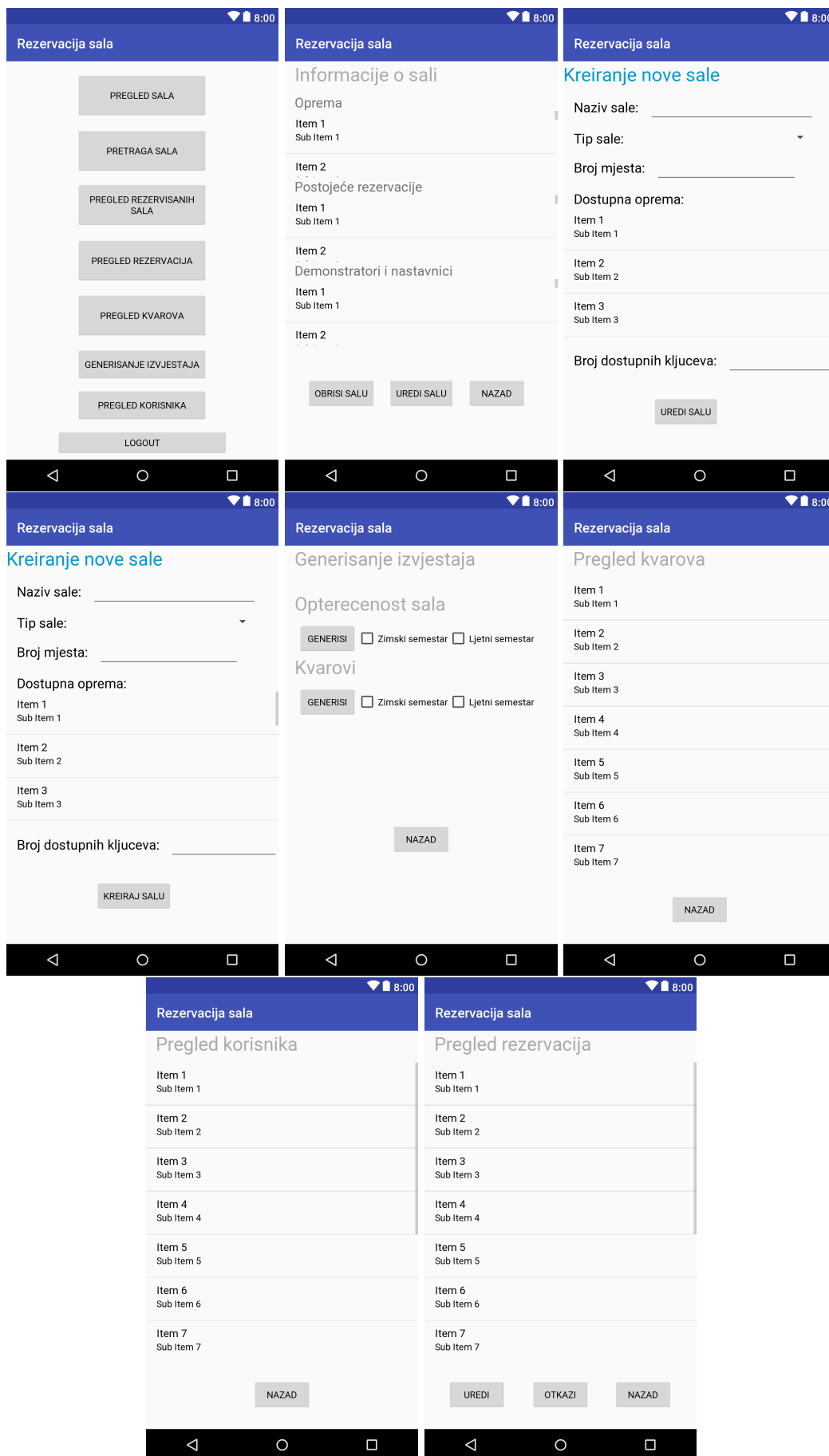
Zajednički interfejsi za svaki tip korisnika su i pregled sala, pretraga i pregled rezervisanih sala. Sljedeće slike prikazuju detaljno ekran za navedene opcije aplikacije, te možemo primjetiti sljedeće karakteristike svakog ekrana:

- Pregled sala nudi listu sala i mogućnost rezervacije odabrane sale
- Pretraga sala predstavlja ekran na kom se bira tip sala i kriterij pretrage, kao i rezultat pretrage i opciju rezervacije
- Pregled rezervisanih sala predstavlja listu sala koje su rezervisane i nudi opciju zaduživanja ključa

Zajednički interfejsi sveukupno stanje sistema i iz tog razloga u daljem dokumentu nećemo ponavljati ovdje prikazane zajedničke ekrane.

2.2 Korisnički interfejsi za nalog administratora

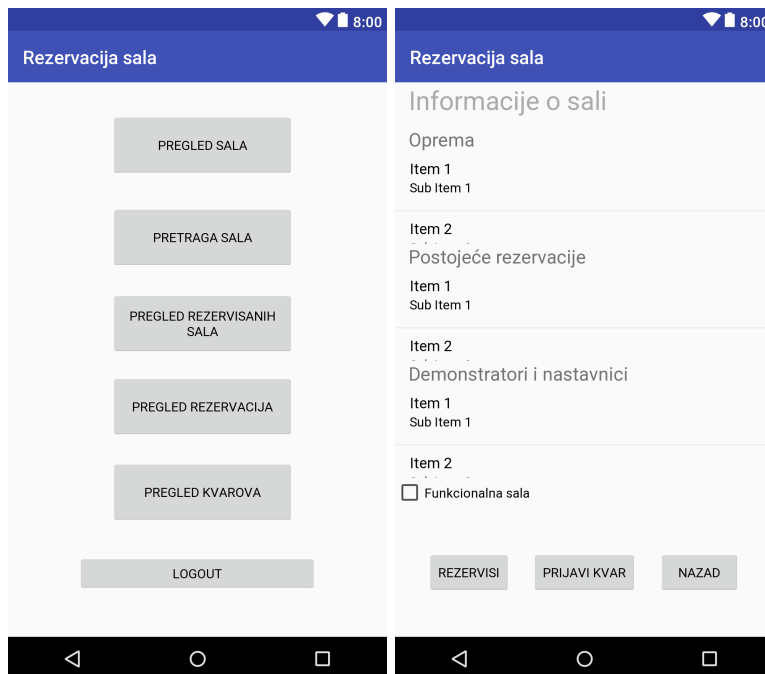
Osnovne funkcionalnosti administratora su pregled i pretraga sala, pregled rezervisanih sala, pregled rezervacija i kvarova, generisanje izvještaja o najopterećenijim salama i salama u kojima se desilo najviše kvarova, kao i pregled korisnika. Sve navedene funkcionalnosti su prikazane na početnom ekranu prilikom prijavljivanja na sistem sa nalogom administratora i klikom na dugme opcije otvara se odgovarajuća podstranica.



Kao što smo već rekli, administratoru su dodijeljena prava izvršavanja funkcionalnosti koje su sa najvećim privilegijama. Prethodne slike detaljno prikazuju izgled ekrana prilikom odabira željene funkcionalnosti.

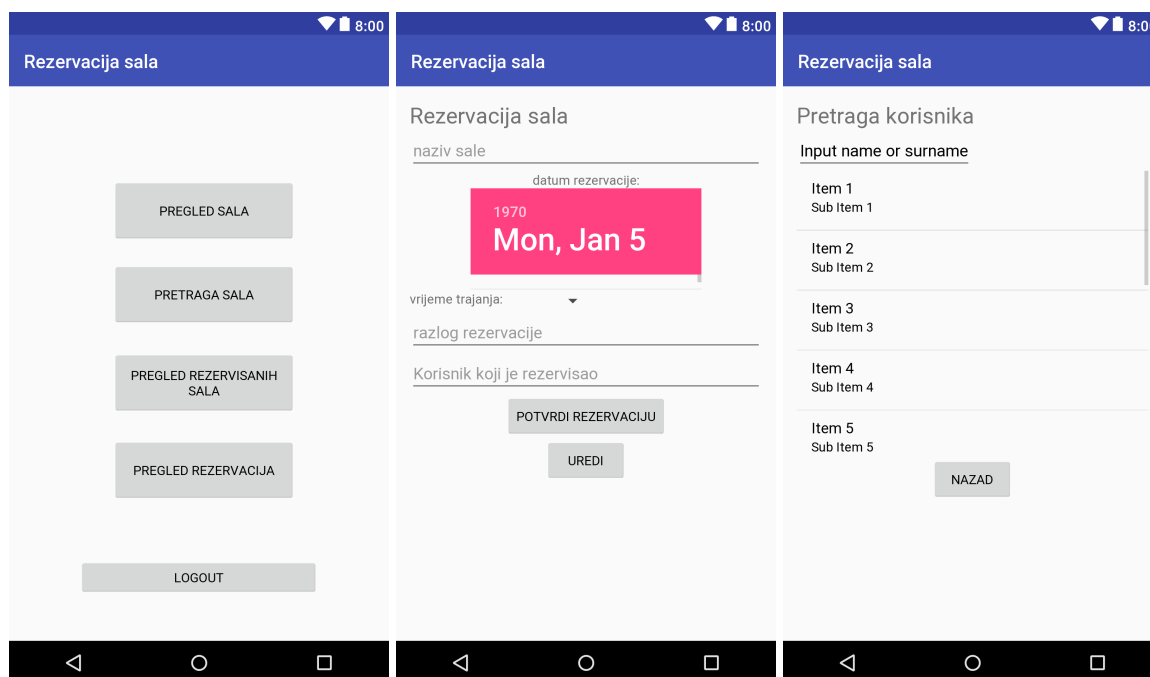
Karakteristika interfejsa za nalog administratora jeste u opciji "UREDJI", koja nudi administratoru finalnu odluku o detaljima sistema, kao i mogućnost kreiranja nove sale. Generisanje izvještaja je omogućeno putem ekrana na kom se bira opterećenost sala i kvarovi, a pregledi kvarova, korisnika i rezervacija su liste sa odgovarajućim elementima.

2.3 Korisnički interfejsi za nalog portira



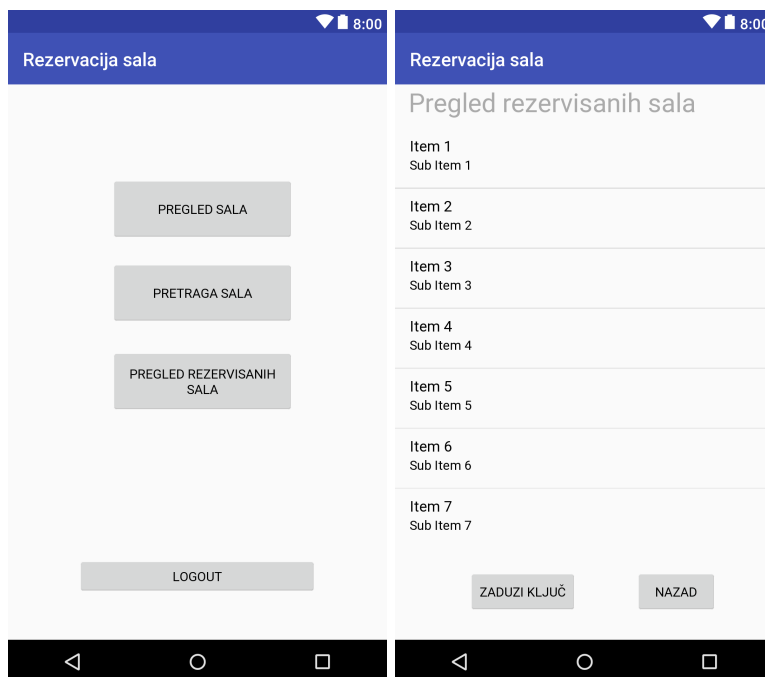
Na prvoj slici su prikazane mogućnosti portira, odnosno pored zajedničkih ekrana imamo i pregled rezervacija i pregled kvarova. Karakteristika kod naloga portira jeste prikaz informacija o salama sa mogućnostima pregleda rezervacija i prijave kvara.

2.4 Korisnički interfejsi za nalog nastavnika



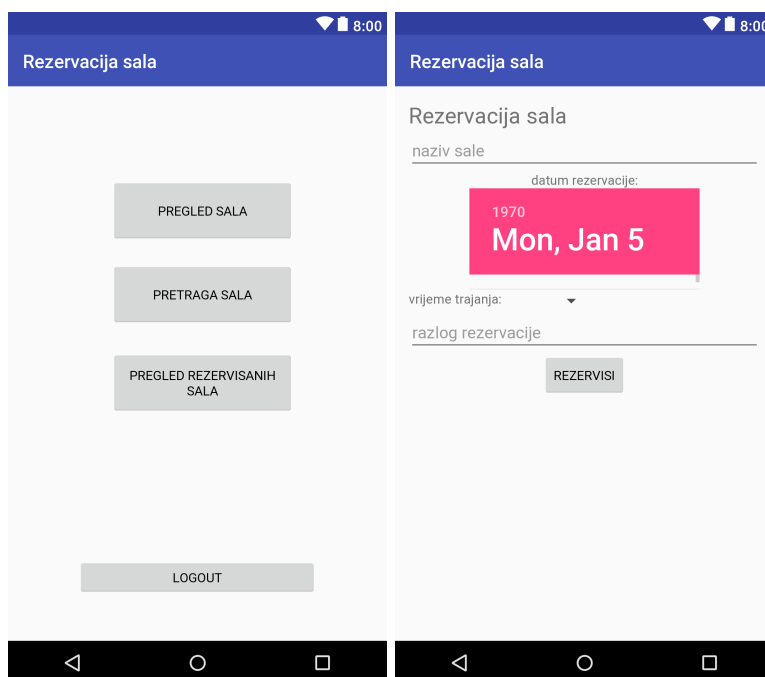
Nastavnik ima korisnički interfejs koji pored spomenutih funkcionalnosti omogućava i da se unose, mijenjaju i otkazuju rezervacije, kao i da se potvrde rezervacije u kojoj je nastavnik odgovorni asistent.

2.5 Korisnički interfejsi za nalog demonstratora/stručnjaka iz prakse



Korisnici koji imaju privilegije demonstratora imaju korisnički interfejs koji pored spomenutog pregleda, pretrage i rezervacije omogućava i pregled rezervisanih sala i datuma tih rezervacija.

2.6 Korisnički interfejsi za nalog studenta



Korisnici sa privilegijama studenta imaju najmanje privilegije, te pored zajedničkih opcija imaju i mogućnost rezervisanja sale koja se vrši preko slike date iznad teksta Rezervacija podrazumijeva unos naziva sale, datuma rezervacije, vremena trajanja rezervacije i razloga rezervacije.