

Računarski centar - Modelovanje interfejsa

13.06.2021.

Jovan Svorcan

SW29/2017

Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije

Interakcija čovek računar

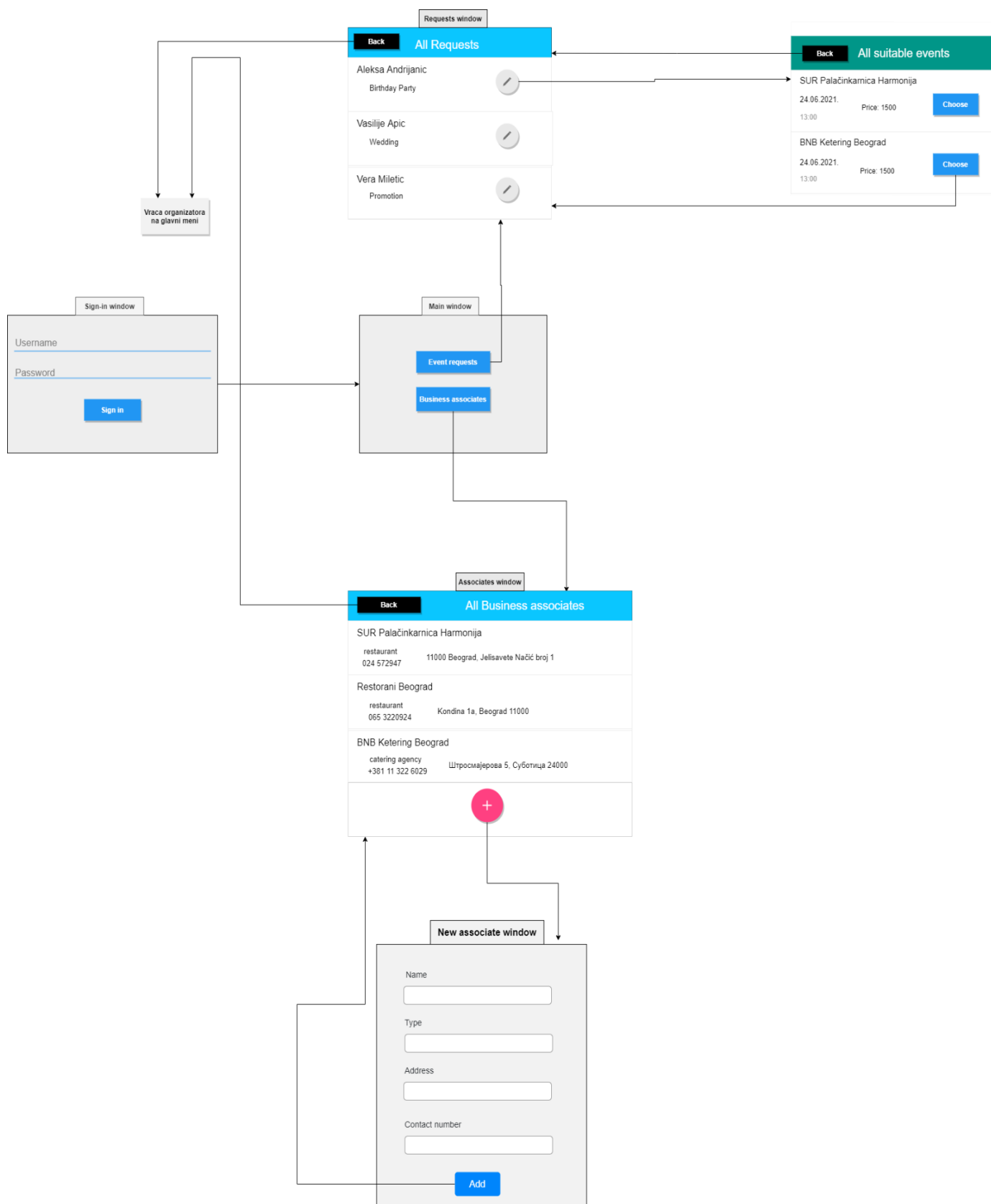
Uvod

U ovom radu će biti prezentovan korisnički interfejs aplikacije. Biće prikazan dijagram toka interfejsa koji će biti kako je zamišljeno da aplikacija izgleda, a pored to ga će biti prikazano kako kraju zapravo izgleda aplikacija. Takođe će biti objašnjeno sta je tačno izmenjeno i biće obrazložen razlog zbog kog je odlučeno da se određene izmene izvrše.

Prikaz dijagrama

U ovom delu teksta biće prikazan dijagram kako je bilo planirano da aplikacija izgleda, kako na kraju zapravo izgleda. Glavni razlog za izmene je taj da zamišljeni izgled aplikacije nije bio moguć u odabranom okruženju. Aplikacija i dalje uglavnom funkcioniše onako kako je bilo zamišljeno.

Najpre ću prikazati dijagram toka interfejsa kako je bilo planirano. Slika 1.

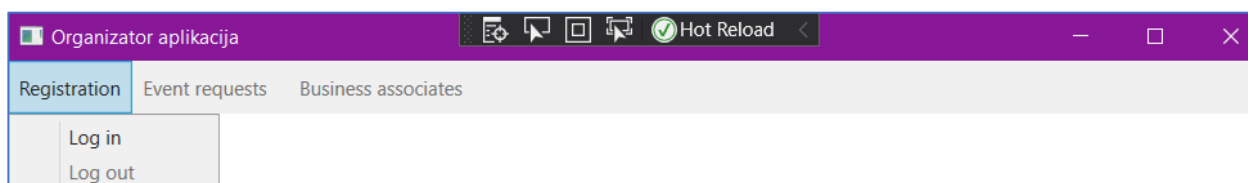


Slika 1 Prikaz dijagrama toka interfejsa kako je planirano da bude odrađeno

Prikaz i opis aplikacije

U ovom delu teksta biće prikazan konačan izgled kao i opis svakog dela aplikacije.

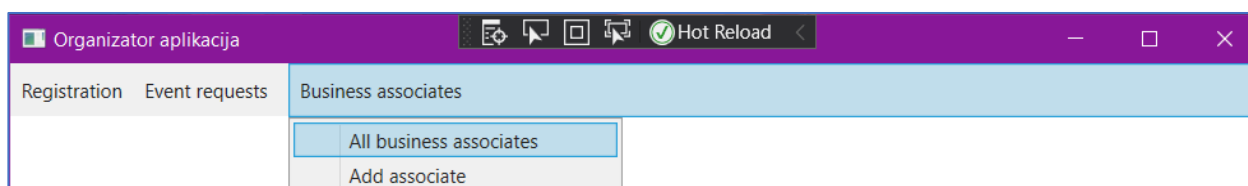
Glavni meni – Nalazi se na vrhu glavnog prozora i sadrži opcije za registraciju, pregled svih zahteva klijenta, rad sa poslovnim partnerima. Registracija se sastoji od podopcija „Log in“ i „Log out“ od kojih je uvek samo jedna omogućena u zavisnosti od toga da li je korisnik ulogovan ili ne. Slika 2.



Slika 2 Prikaz glavnog menija sa podopcijama za registraciju

Rad se poslovnim partnerima ima kao podopcije: pregled (i izmenu) svih poslovnih partnera i dodavanje novog poslovnog partnera.

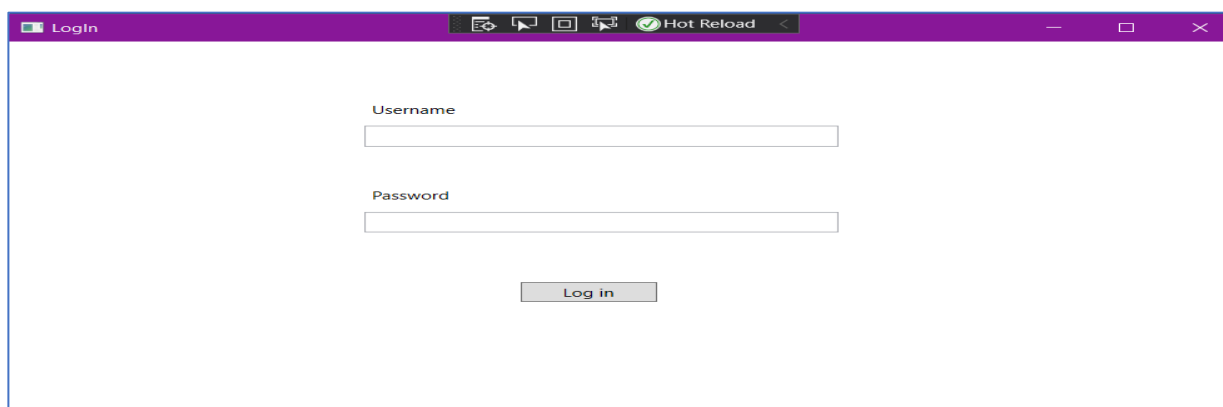
Slika 3.



Slika 3 Prikaz glavnog menija sa podopcijama za rad sa poslovnim partnerima

Login prozor – Otvara se ulaskom na „Log In“ opciju iz glavnog menija. Otvaranjem ovog prozora se onemogućavaju druge opcije glavnog menija sve dok je dat prozor otvoren. Isto to važi i za sve druge prozore.

Slika 4.

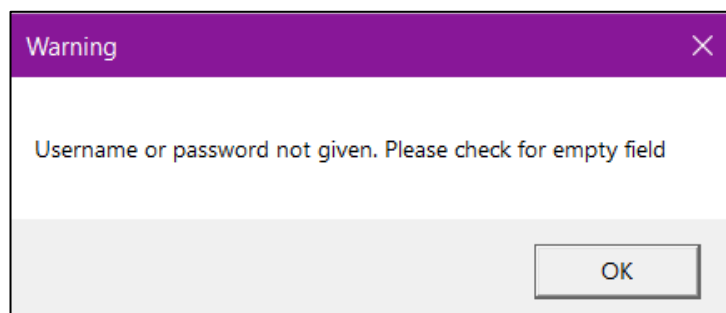


Slika 4 Prikaz prozora za ulogovanje korisnika

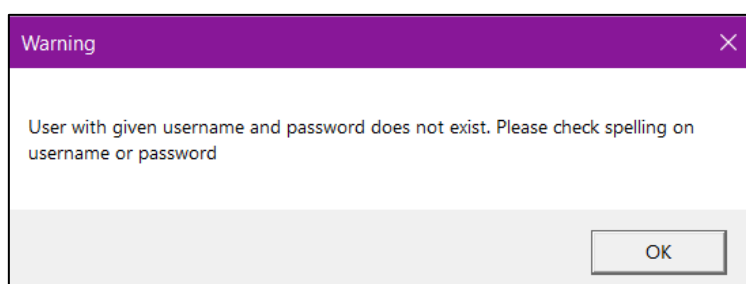
Uspešno ulogovanje rezultuje zatvaranjem prozora kao i omogućavanjem prethodno

onemogućenih opcija u glavnom meniju, a neuspešno ulogovanje (neuneta ili pogrešno uneta vrednost jednog od dva polja) rezultuje ispisom poruke upozorenja za korisnika.

Slike 5 i 6.



Slika 5 Prikaz poruke kada nije uneto barem jedno od polja prilikom ulogovanja



Slika 6 Prikaz poruke kada su unete vrednosti koje ne pripadaju nijednom postojećem korisniku

Prozor sa svim poslovnim partnerima— Otvara se odabirom „All business associates“ opcije iz glavnog menija. Sadrži tabelu sa svim poslovnim partnerima koja može da se sortira po bilo kojem atributu klikom na naziv kolone u listi. Ponovnim klikom na istu kolonu vrši sortiranje po istom atributu, ali u suprotnom redosledu u odnosu na prošli put. Ispod te liste se nalazi forma koja služi za izmenu vrednosti atributa određenog poslovnog partnera, kojeg bira korisnik klikom na njegov red u tabeli.

Slika 7.

| All associates | | | |
|----------------|------------|-------|---------------|
| Name | Number | Place | Type |
| as6 | 555-666 | pl2 | catering firm |
| as5 | 555-555 | pl2 | restaurant |
| as4 | 555-444 | pl2 | restaurant |
| as3 | 555-333 | pl2 | catering firm |
| as2 | 555-222 | pl1 | catering firm |
| as1 | 555-111 | pl1 | restaurant |
| | | | |
| Name: | as4 | | |
| Place: | pl2 | | |
| Type: | restaurant | | |
| Number: | 555-444 | | |

Slika 7 Spisak svih poslovnih partnera sa formom za izmenu pojedinih

Prozor za dodavanje poslovnog partnera – Otvara se odabirom „Add business associate“ opcije iz glavnog menija. Sadrži formu za unos novog poslovnog partnera koja izbacuje poruke upozorenja u slučajevima da je korisnik uneo naziv ili broj nekog od već postojećih partnera ili ako nije uneo neki od polja, isto kao i kod *Login* prozora.

Slika 8.

Slika 8 Prikaz forme za unos novog poslovnog partnera

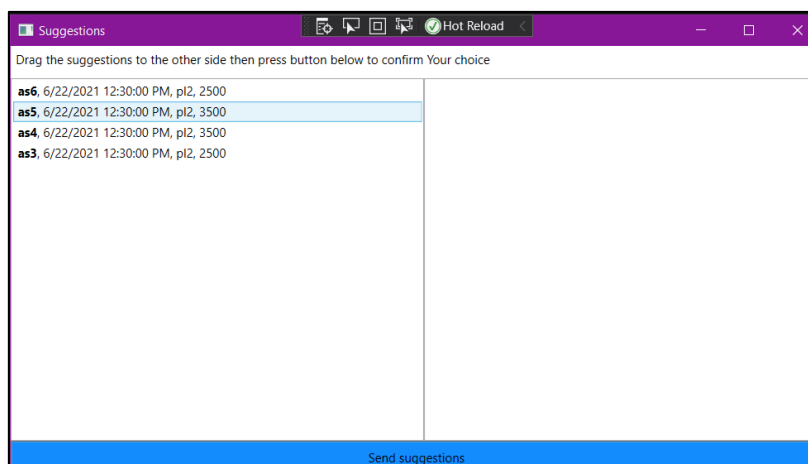
Prozor sa svim zahtevima klijenata – Otvara se odabirom „Event requests“ opcije iz glavnog menija. Sadrži tabelu sa svim zahtevima klijenata i ispod formu za izmenu isto kao i „AllAssociates“ prozor. Jedina razlika je u tome što je ovde izmena zahteva onemogućena i što forma za izmenu sadrži dugme koje otvara novi prozor za slanje predloga za odabrani zahtev. Ako nijedan zahtev ne bude odabran, nootvoreni prozor jednostavno neće izneti nikakve predloge, pa će korisnik jednostavno morati da zatvori prazan prozor.

Slika 9.

| All organizer requests | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|-------|--|
| Client | Time | MaxBudget | PartyType | Organizer | Place | |
| client1 | 6/20/2021 12:30:00 PM | 1000 | birthday | user1 | pl1 | |
| client2 | 6/21/2021 12:00:00 PM | 3500 | birthday party | user1 | pl1 | |
| client3 | 6/22/2021 12:30:00 PM | 5000 | promotion | user1 | pl2 | |
| client4 | 6/22/2021 12:30:00 PM | 5000 | promotion party | user1 | pl2 | |
| client5 | 6/20/2021 2:30:00 PM | 4500 | retirement party | user1 | pl2 | |
| | | | | | | |
| Client: | client3 | | | | | |
| Place: | pl2 | | | | | |
| Date and Time: | 6/22/2021 12:30:00 PM | | | | | |
| Type: | promotion | | | | | |
| Maximum budget: | 5000 | | | | | |
| Suggestion: | client3 | | | | | |

Slika 9 Prikaz svih zahteva klijenata i forma za otvaranje prozora za slanje predloga

Prozor za slanje predloga – Otvara se pritiskom na dugme iz forme kod „AllOrganizerRequests“ prozora nakon odabira zahteva. Sadrži dve liste: jedna koja predstavlja sve moguće predloge za odabrani zahtev (leva) i jedna koja je prazna i predstavlja odabrane predloge (desna). Predlozi se biraju prevlačenjem elemenata leva liste u desnu i potom pritiskom na dugme ispod listi. Ako korisnik bude izašao iz aplikacije pre pritiskanja dugmeta, prevučeni predlozi neće biti poslati. Slika 10.



Slika 10 Prikaz svih mogućih predloga za prethodno odabrani zahtev klijenta

Zaključak

Iz gore navedenih razloga konačna verzija aplikacije izgleda ovako kako je vidite prilikom korišćenja. Cilj je bio kreirati aplikaciju za organizovanje raznih vrsta proslava na najjednostavniji mogući način, da se kroz opcije aplikacije krećemo što lakše i brže. Pokušao sam da omogućim da sve najbitnije informacije i opcije budu korisniku odmah na dohvat ruke, ali s druge strane takodje nisam želeo da jedan prozor aplikacije sadrži previše informacija, odnosno informacije koje nisu toliko bitne za rad sa aplikacijom i time otežano korišćenje aplikacije. Takođe sam pokušao da što manje dozvolim korisniku da uradi neku akciju koja bi dovela do kvara u sistemu uglavnom postavljanjem raznih validatora kao i vršenjem raznih tipova sortiranja automatski kako bi korisniku ostale samo ispravne opcije da odabere.