



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектовање информационих система

## Spa centar

- Предлог решења –

Предметни наставник:

Саша Стаменковић

Студент:

Драган Лабан

Крагујевац 2023.

## Садржај

Садржај.....	Error! Bookmark not defined.
1. Увод.....	2
2. Приказ производа.....	2
3. Ограничења.....	2
4. Korisnički interfejs.....	2
4.1 Pocetnu stranu.....	2
4.2 Регистрација .....	3
4.3 Почетни екран .....	4
4.4 Избор понуда.....	4
4.5 Избор услуга са закупом.....	5
4.6 Избор услуга са закупом.....	6
4.7 Избор услуга без закупа.....	8
4.8 Понуда масажа .....	9
4.9 Избор масажа .....	9
4.10 Понуда сауна .....	12
4.11 Корпа .....	13
4.12 Избор начина плаћања .....	14
4.13 Плаћање картицом.....	14
4.14 Плаћање на лицу места .....	15
4.15 Обавештење о успешном заказивању термина .....	16
5. Интерфејс администратора .....	16
5.1 Логин форма .....	16
5.2 Форма за регистрацију.....	17
5.3 Опције за приступ.....	18
5.4 Опција запослени .....	18
5.5 Евиденција радног времена.....	19
5.6 Приказ евиденције радног времена .....	20
5.7 Листа масера.....	20
5.8 Приказ листе масера.....	21
5.9 Стање залиха .....	23
5.10 Заказани термини .....	24
5.11 Детаљан приказ термина .....	25

## 1. Увод

SPA centar "Harmony" pruža vrhunske usluge relaksacije i lepote. Naš veb sajt je digitalni raj koji inspiriše posetioce svojom estetikom, pruža informacije o našim uslugama i poziva ih da dožive harmoniju i blagostanje u našem prostoru. Stvoren je s namerom da predstavi ne samo lepotu, već i duh opuštanja koji očekuje svakog posetioca. 1.1 Циљ развоја

## 2. Приказ производа

- Као ваши технолошки partneri, создали смо савршено решење за ваш SPA центар. Наш иновативни програм обезбеђује детаљан и информативан приказ вашег асортимана производа на сајту, помажући вам да привучете и детаљно информишете ваше потенцијалне клијенте. Представите своје производе на начин који одражава луксуз и спокојство, усмеравајући ваш бренд ка квалитету и релаксацији. Efikasno Poslovanje Bez Gubitaka Vremena:

## 3. Ограничења

Као ваши технолошки partneri, желимо вас обавестити о нашем предлогу за развој информационог система у оквиру постављених буџетских ограничења. Уколико прихватите наше решење, ми ћемо успешно изградити цео систем за \$10,000, што укључује све фазе, од софтверског инжењеринга, дизајна, тестирања, до имплементације и обуке вашег особља.

Како бисмо осигурали континуитет и оптималан рад вашег информационог система, усмеравамо \$2,000 годишње за одржавање и надоградњу, што чини 20% од укупног пројектног трошка. Ова средства ћемо уложити у редовно ажурирање система, решавање потенцијалних проблема и имплементацију нових функционалности. Спремни смо да вас подржимо и после имплементације, осигуравајући вам сталан квалитет и развој вашег информационог окружења.

## 4. Interfejs sistema

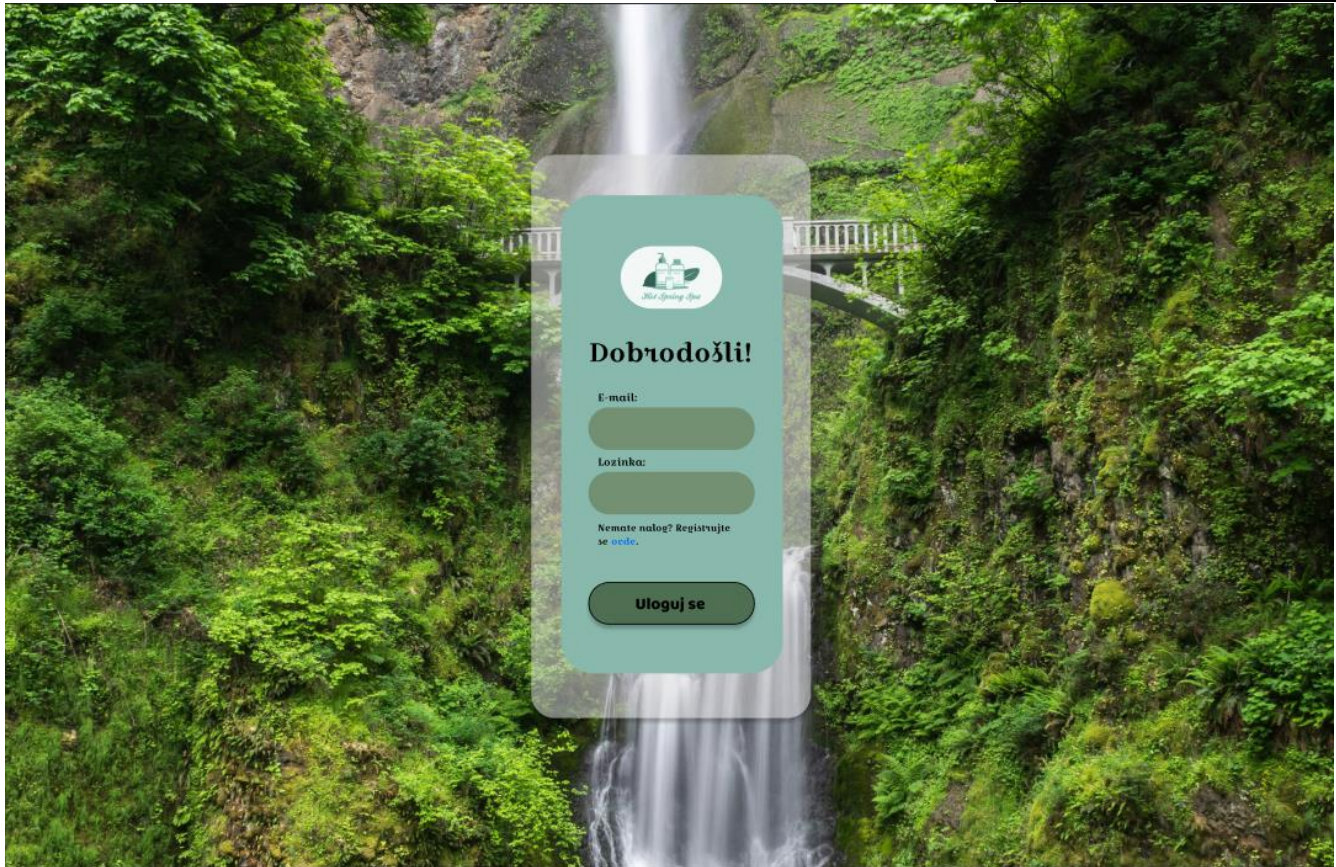
Interfejs sistema bi trebao da sadrzi sledeće forme:

### 4. Korisnički interfejs

#### 4.1 Pocetnu stranu

Korisniku se даје опција да унесе податке логин поља (уколико нема налог може га направити да би се регистровао).

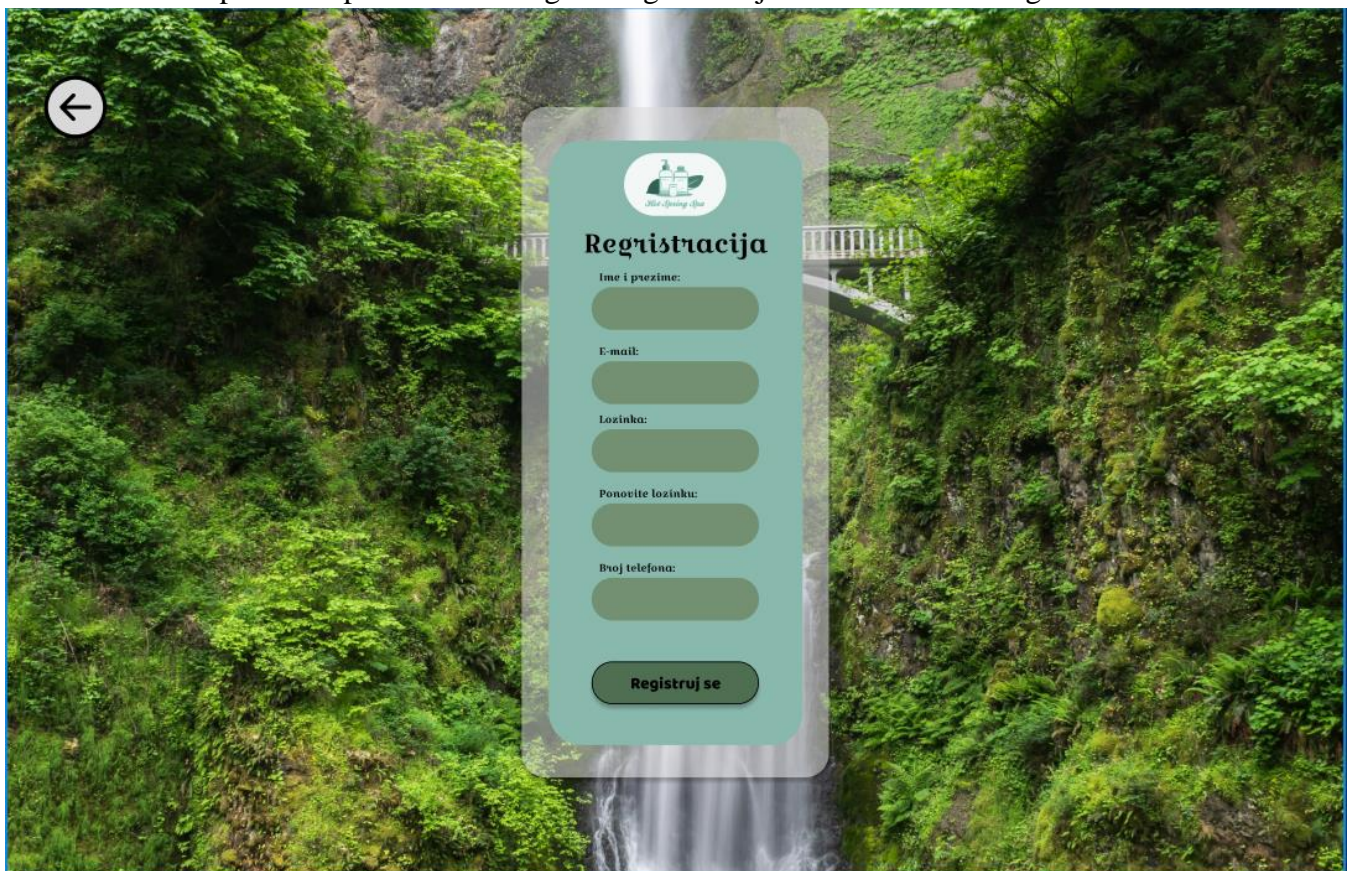




## 4.2 Регистрација

Уколико нема налог, врши се регистровање корисника, корисник unosi email adresu kao i username profila i na kraju sifru.

Nakon unesenih podataka pritiskom na dugme Register salje nas na formu za login





### 4.3 Почетни екран

Након успешне пријаве, корисник добија приказ почетног екрана.



### 4.4 Избор понуда

Након што корисник притисне дугме „Избор понуда“, отвара се екран избора између услуга са закупом спа центра и услуга без.





## 4.5 Избор услуга са закупом

Уколико корисник изабере преглед услуга са закупом, изаћи ће му приказ услуга које подразумевају закупљење спа центра





## 4.6 Избор услуга са закупом

Уколико корисник изабере неку од услуга, изаћи ће му приказ те услуге, тј. кратак опис шта она подразумева и избор да унесе број особа и време трајања те услуге са ценовником који га обавештава о цени за опције које не спадају у стандардни пакет.

**Zakup spa centra sa relax masažama**

**Osnovni paket:**

Zakup spa centra na period od 2 sata  
2x relax masaža u trajanju od 60 min  
Dve osobe  
Peškiri, papuče i bade mantili  
Piće iz mini bara besplatno  
Cena: 9000 rsd

Dodatan sat: 2000 rsd (po satu)  
Doplata za više od dve osobe:  
2000 rsd (po osobi)

Broj osoba: 2  
Vreme trajanja u satima: 2

Cena: 9000

**Dodaj**

---

**Zakup spa centra bez masaža**

**Osnovni paket:**

Zakup spa centra na period od 2 sata  
Dve osobe  
Peškiri i papuče  
Piće iz mini bara besplatno  
Cena: 5000 rsd


Dodatan sat: 2000 rsd (po satu)  
Doplata za više od dve osobe:  
2000 rsd (po osobi)

Broj osoba: 2  
Vreme trajanja u satima: 2

Cena: 5000

**Dodaj**





**Zakup spa centra sa masažama zlatom**

**Osnovni paket:**

Zakup spa centra na period od 2 sata  
2 x masaža zlatom u trajanju od 60 min  
Dve osobe  
Peškiri i papuče  
Piće iz mini bara besplatno  
Cena: 11000 rsd


Dodatan sat: 2000 rsd (po satu)  
Doplata za više od dve osobe:  
2000 rsd (po osobi)

Broj osoba:

Vreme trajanja u satima:

Cena:

**Dodaj**



**Zakup spa centra sa masažama čokoladom**

**Osnovni paket:**

Zakup spa centra na period od 2 sata  
2 x masaža čokoladom u trajanju od 60 min  
Dve osobe  
Peškiri i papuče  
Piće iz mini bara besplatno  
Cena: 11000 rsd

Dodatan sat: 2000 rsd (po satu)  
Doplata za više od dve osobe:  
2000 rsd (po osobi)

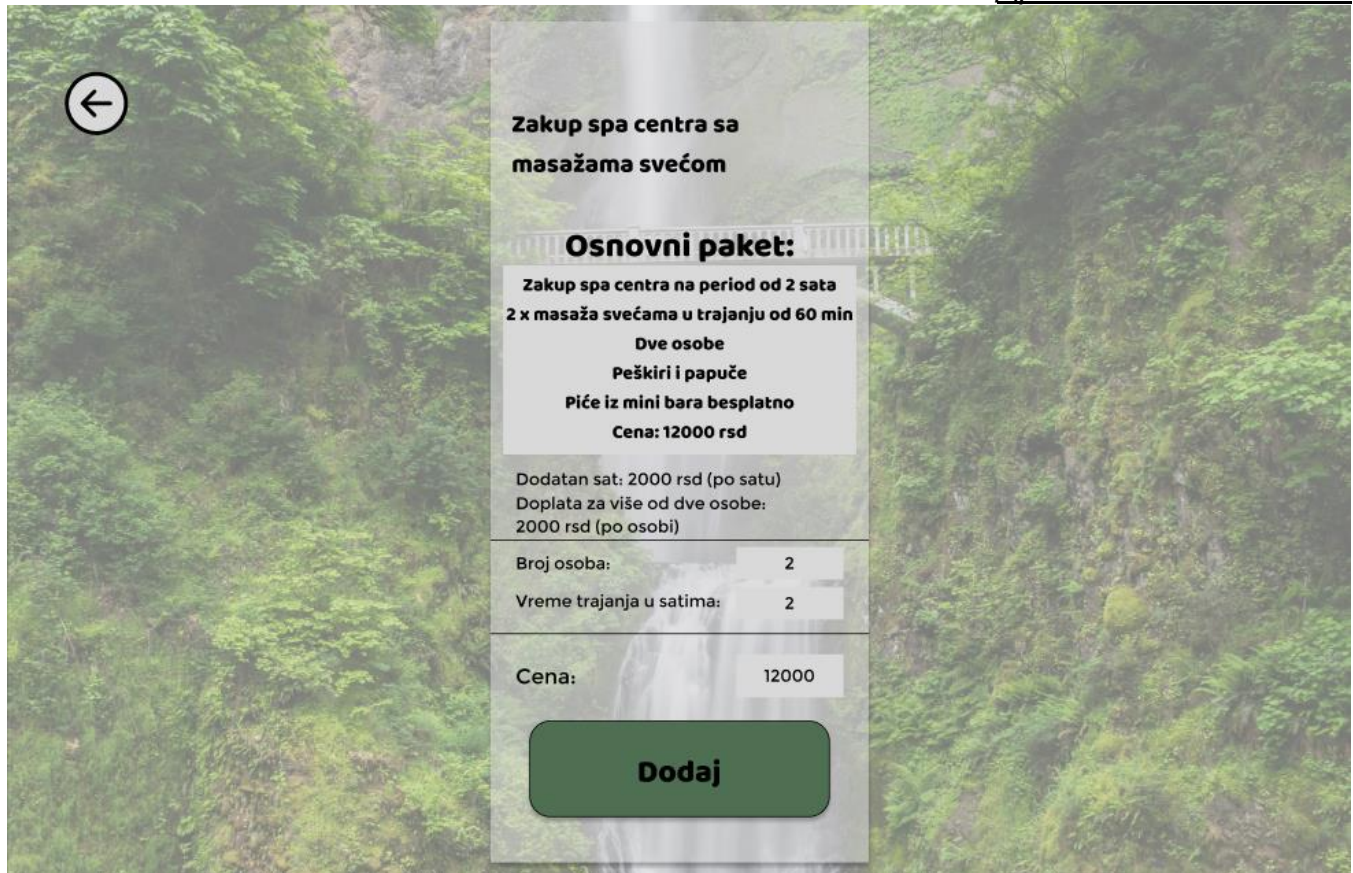
Broj osoba:

Vreme trajanja u satima:

Cena:

**Dodaj**





**Zakup spa centra sa masažama svećom**

**Osnovni paket:**

Zakup spa centra na period od 2 sata  
 2 x masaža svećama u trajanju od 60 min  
 Dve osobe  
 Peškiri i papuče  
 Piće iz mini bara besplatno  
 Cena: 12000 rsd

Dodatan sat: 2000 rsd (po satu)  
 Doplata za više od dve osobe:  
 2000 rsd (po osobi)

Broj osoba:

Vreme trajanja u satima:

Cena:

**Dodaj**

## 4.7 Избор услуга без закупа

Уколико корисник изабере услуге без закупа, изаћи ће му приказ услуга које су понуђене уколико корисник не жели да закупи спа центар.





## 4.8 Понуда масажа

Уколико корисник изабере масаже од понуђених услуга, изаћи ће му понуда масажа које могу да буду обављене без закупа.



## 4.9 Избор масажа

Уколико корисник изабере било коју масажу, изаћи ће му кратак опис масаже, заједно са ценом и трајањем услуге, са могућношћу да је прилагоди свом укусу што се тиче трајања и броја особа.





## Masaža zlatom

Masaža zlatom se radi uljem sa 23-karatnim zlatom. Prilikom tretmana jača se imunološki sastav kože, vraća vitalnost i umanjuje stres, kroz prijatan i relaksirajući osećaj. Nakon "zlatne masaže" koža poprima blistav izgled, uz приметni blago zlatni sjaj. Pored pozitivnog dejstva na kožu, zlato leči i depresivna stanja, glavobolju pa čak i bolesti srca u nekim slučajevima.

Po masaži: 4000

Broj osoba: 2

Vreme trajanja u min: 60

Cena: 8000

**Dodaj**



## Masaža čokoladom

Dugo se smatralo da konzumacija čokolade dovodi do pojave akni i mrlja na koži. Međutim, u poslednje vreme pogled na delovanje čokolade na kožu se u potpunosti preokrenuo.

SPA centri širom sveta uvode takozvanu "čokoladnu masažu" koja regeneriše kožu i vraća harmoniju čitavom organizmu.

Po masaži: 4000

Broj osoba: 2

Vreme trajanja u min: 60

Cena: 8000

**Dodaj**





## Masaža terapija

U poslednjih nekoliko decenija, masaže su postale neizostavni deo života savremenog čoveka. I to s razlogom!

Pored toga što masaže utiču na opuštanje, nauka je dokazala da smanjunju anksioznost, poboljšavaju funkcionisanje urinarnog i digestivnog trakta. Uz to, masaže jačaju imunitet i utiču na bolji kvalitet sna.

Po masaži: 3500

Broj osoba: 2

Vreme trajanja u min: 60

Cena: 7000

**Dodaj**



## Relax masaža

Cilj relaks masaže je da se klijent u potpunosti opusti. Njen glavni fokus je pružanje kvalitetnog vremena klijentu, s ciljem da se oslobodi svakodnevnog stresa koji svako od nas ima.

Ukoliko želite da sebi pružite relaks masažu, trebalo bi da znate šta ovaj tretman zapravo obuhvata. U relaks masažu su uključene različite aktivnosti u cilju opuštanja vašeg tela.

Po masaži: 3000

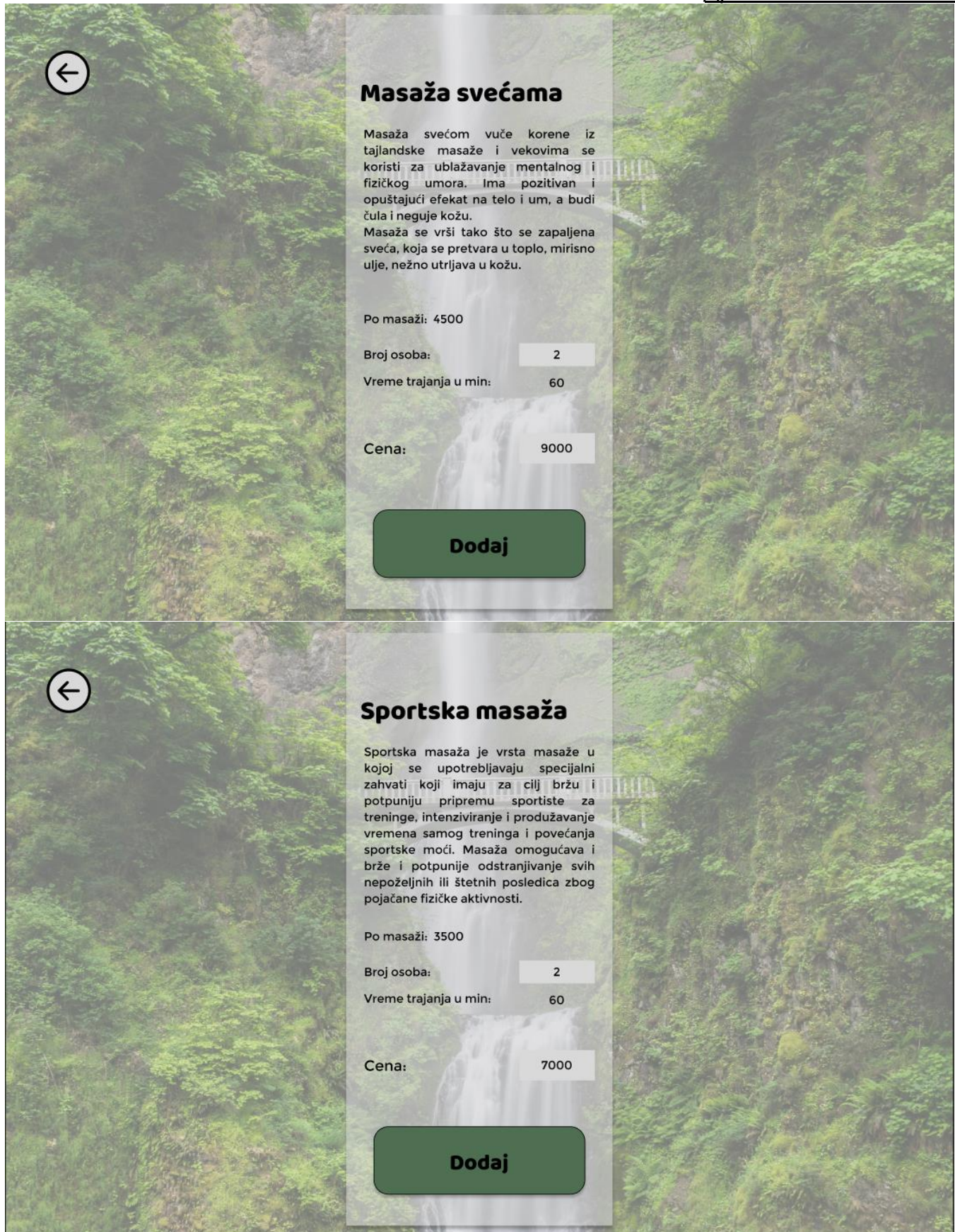
Broj osoba: 2

Vreme trajanja u min: 60

Cena: 6000

**Dodaj**

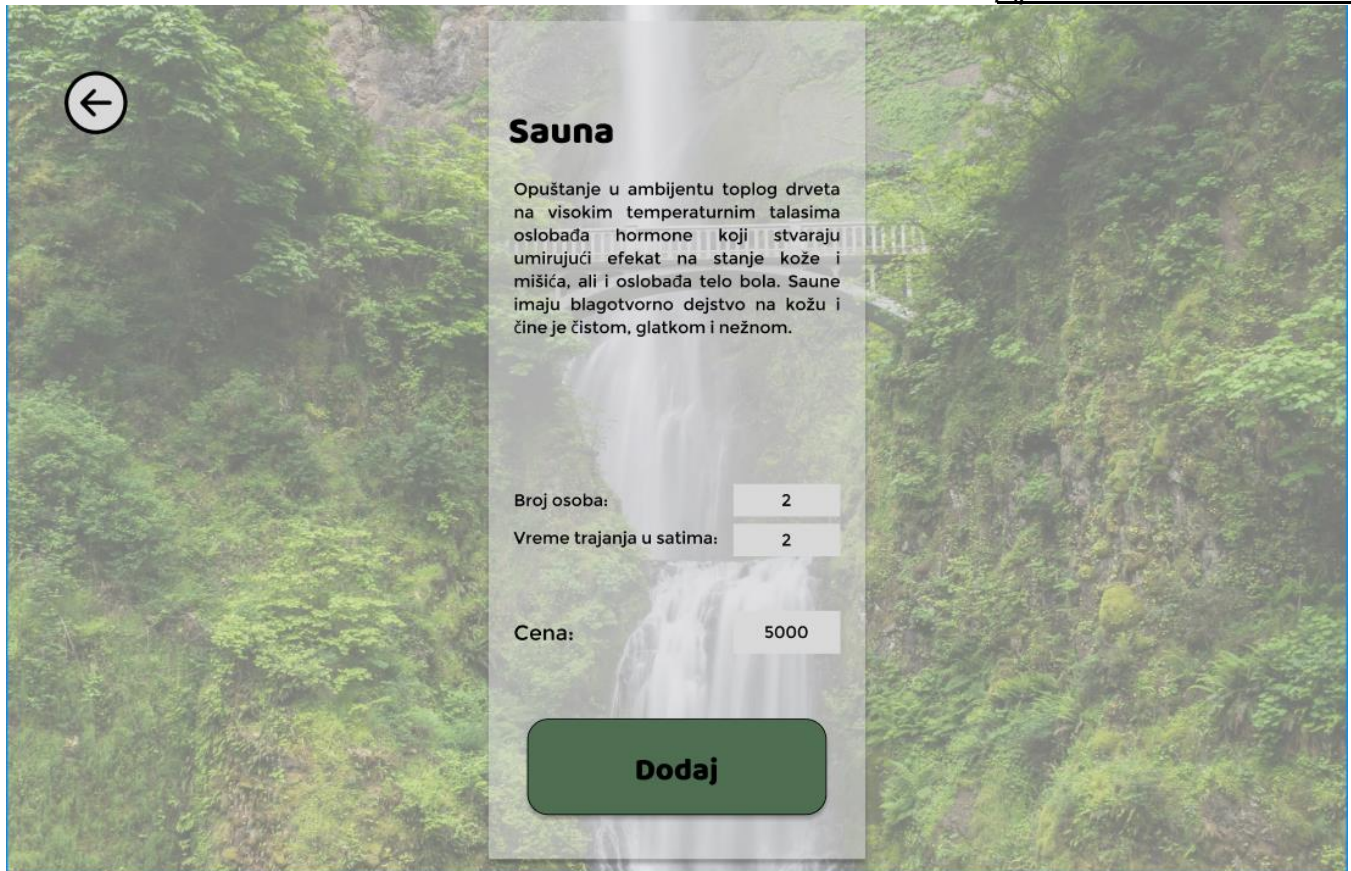




#### 4.10 Понуда сауне

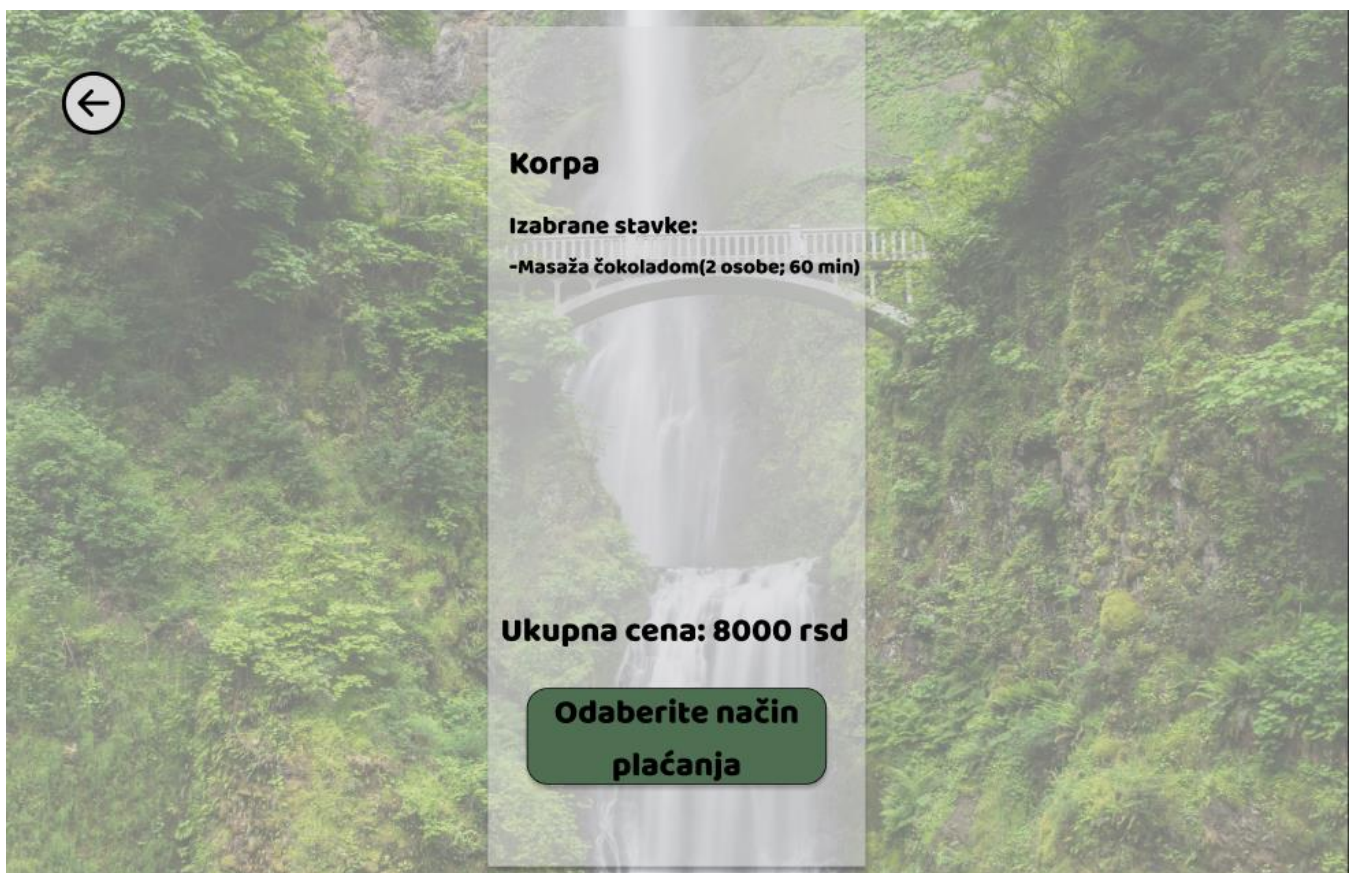
Уколико корисник изабере сауну уместо масажа, изаћи ће му кратак опис сауне као и цена и трајање.





## 4.11 Корпа

Након што корисник дода жељене услуге, може да приступи корпи где се оне налазе заједно са укупном ценом свих понуда које је одабрао.





## 4.12 Избор начина плаћања

Притиском на дугме „Одаберите начин плаћања“ корисник може да одабере да ли ће платити картицом или на лицу места.



## 4.13 Плаћање картицом

Уколико одабере плаћање картицом, кориснику излазе поља која треба да попуни како би плаћање било могуће.

←

### Način plaćanja

Broj kartice:

Ime i prezime:

Datum isteka:

Sigurnosni br:

Potvrda

#### 4.14 Плаћање на лицу места

Уколико одабере плаћање на лицу места, корисник одмах прелази на прозор где може да унесе датум и време термина као и лични коментар(уколико жели одређеног масера или слично).

←

### Odabir vreme termina

Vreme termina (npr. 13:30)  h  dan  mesec  godina

Komentar(ukoliko hoćete da Vam određeni maser pruži usluge ili slično):

Zakažite termin



## 4.15 Обавештење о успешном заказивању термина

Када корисник унесе жељени датум и време, притиском на дугме „Закажи термин“ он добија обавештење да је термин успешно заказан.

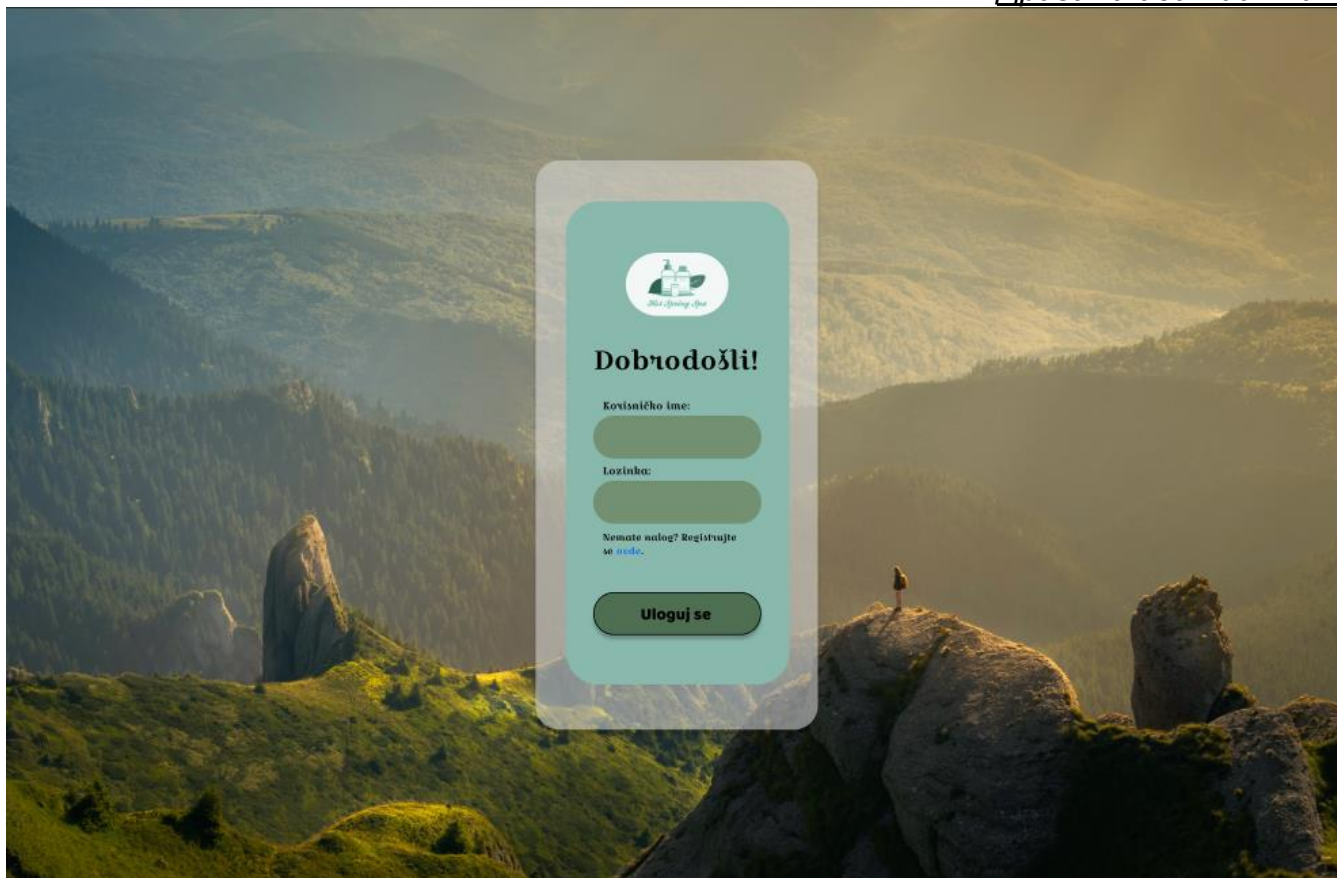


## 5. Интерфејс администратора

### 5.1 Логин форма

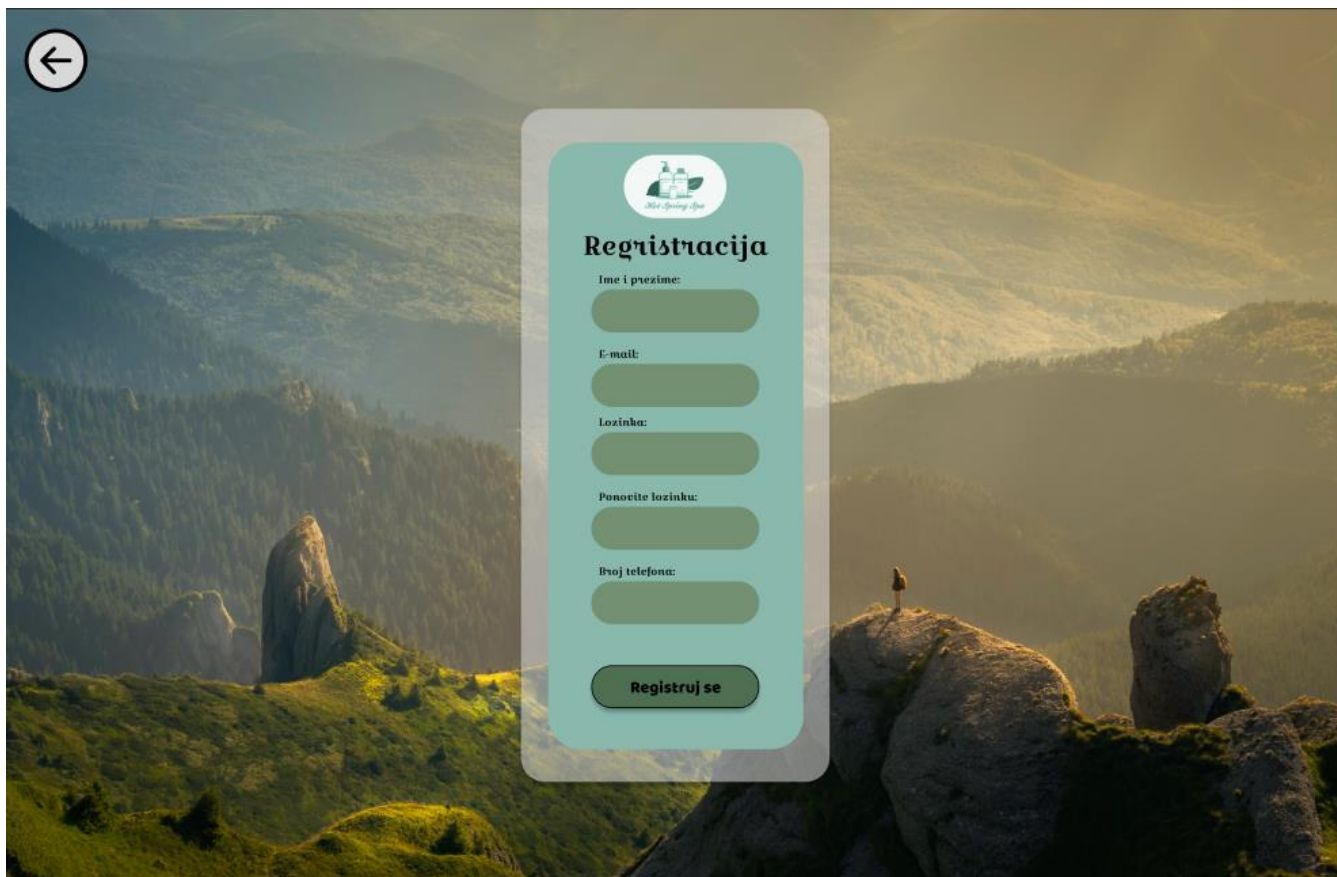
Када администратор приступи апликацији, приказује му се Логин форма где може унети податке како би се пријавио. Уколико нема налог, може да се региструје.





## 5.2 Форма за регистрацију

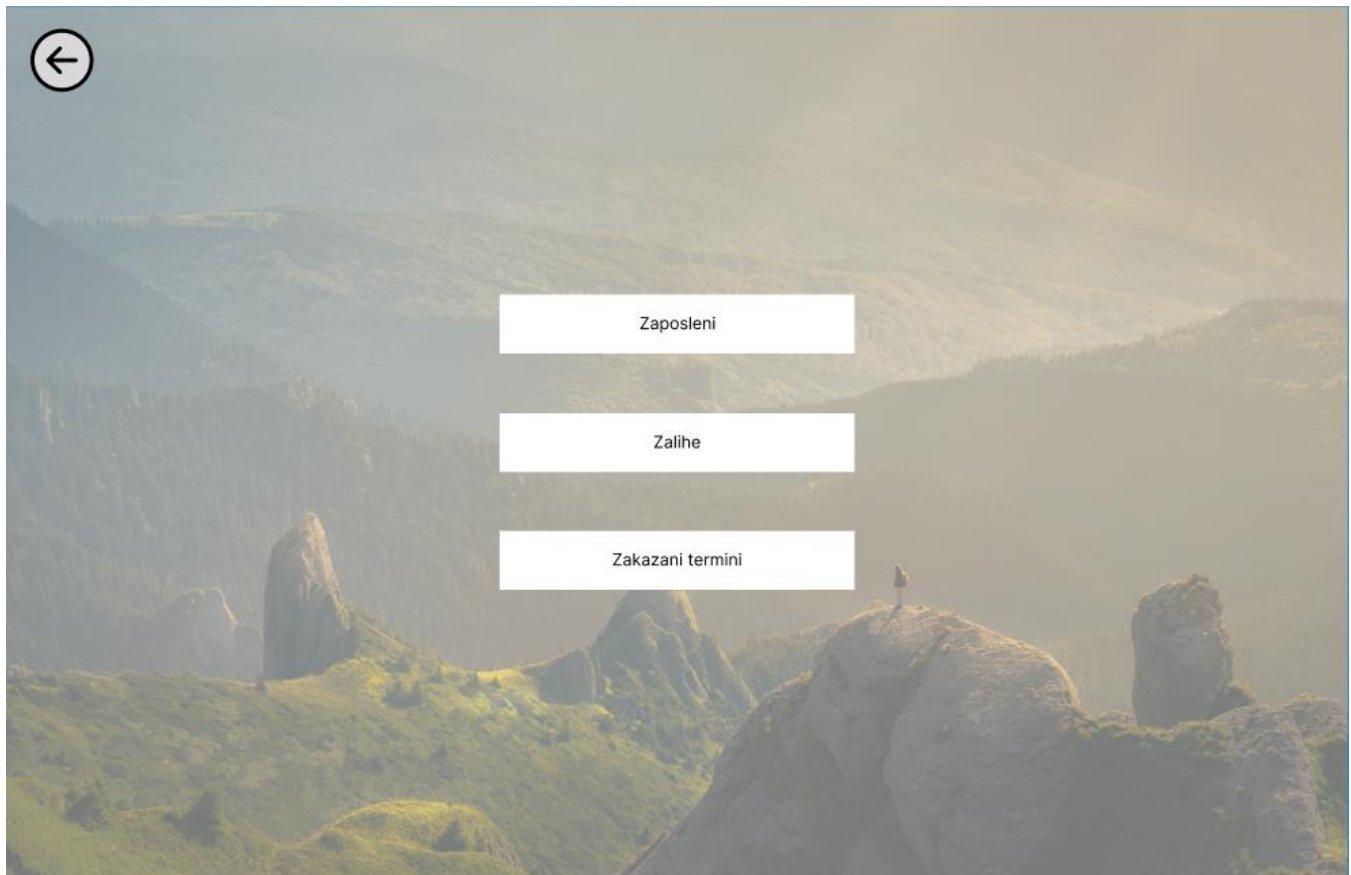
Уколико нема налог, може да се региструје.





### 5.3 Опције за приступ

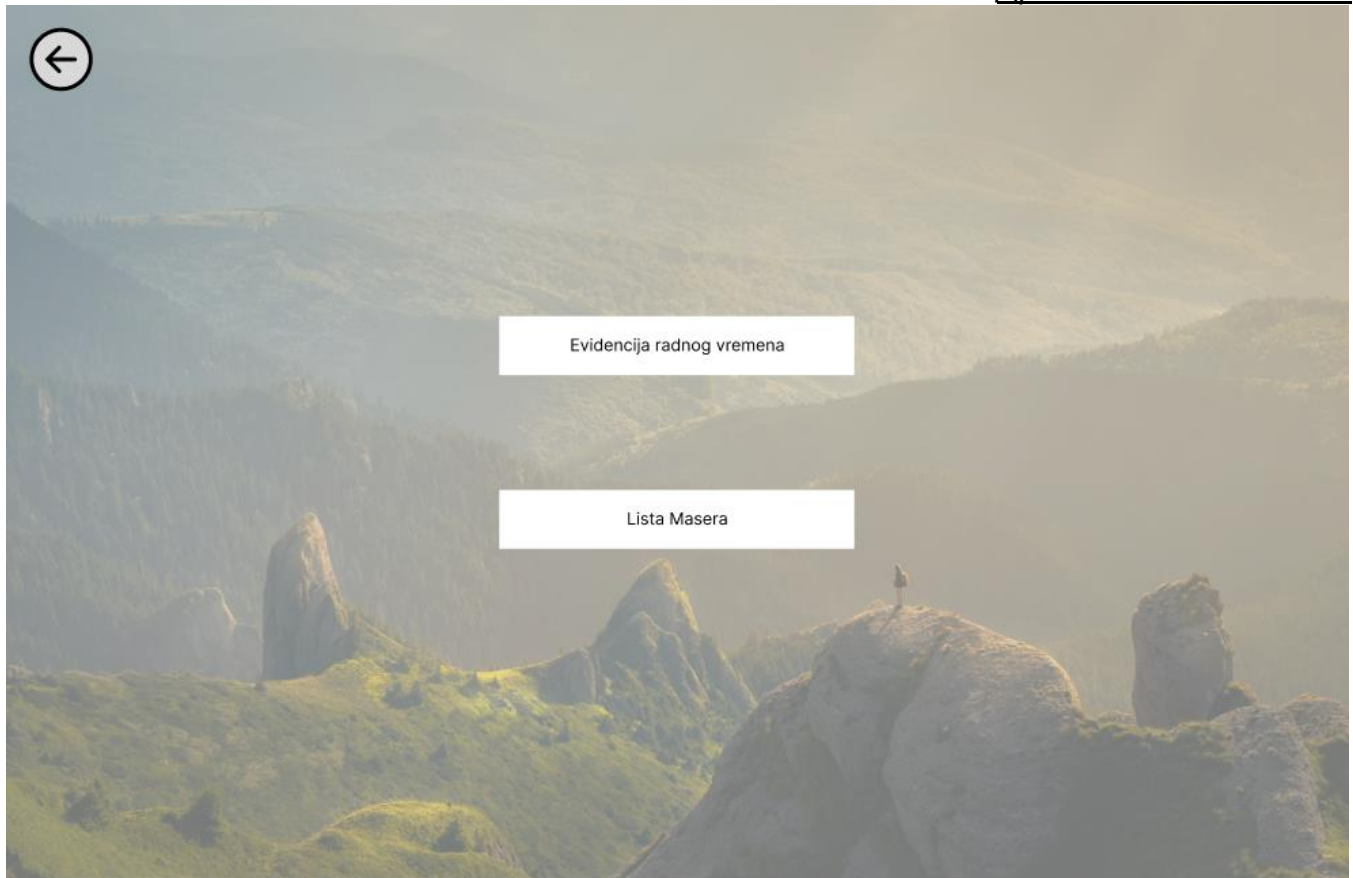
Након пријаве, администратору излази прозор са 3 опције којима може да приступи. „Запослени“, „Залихе“ и „Заказани термини“.



### 5.4 Опција запослени

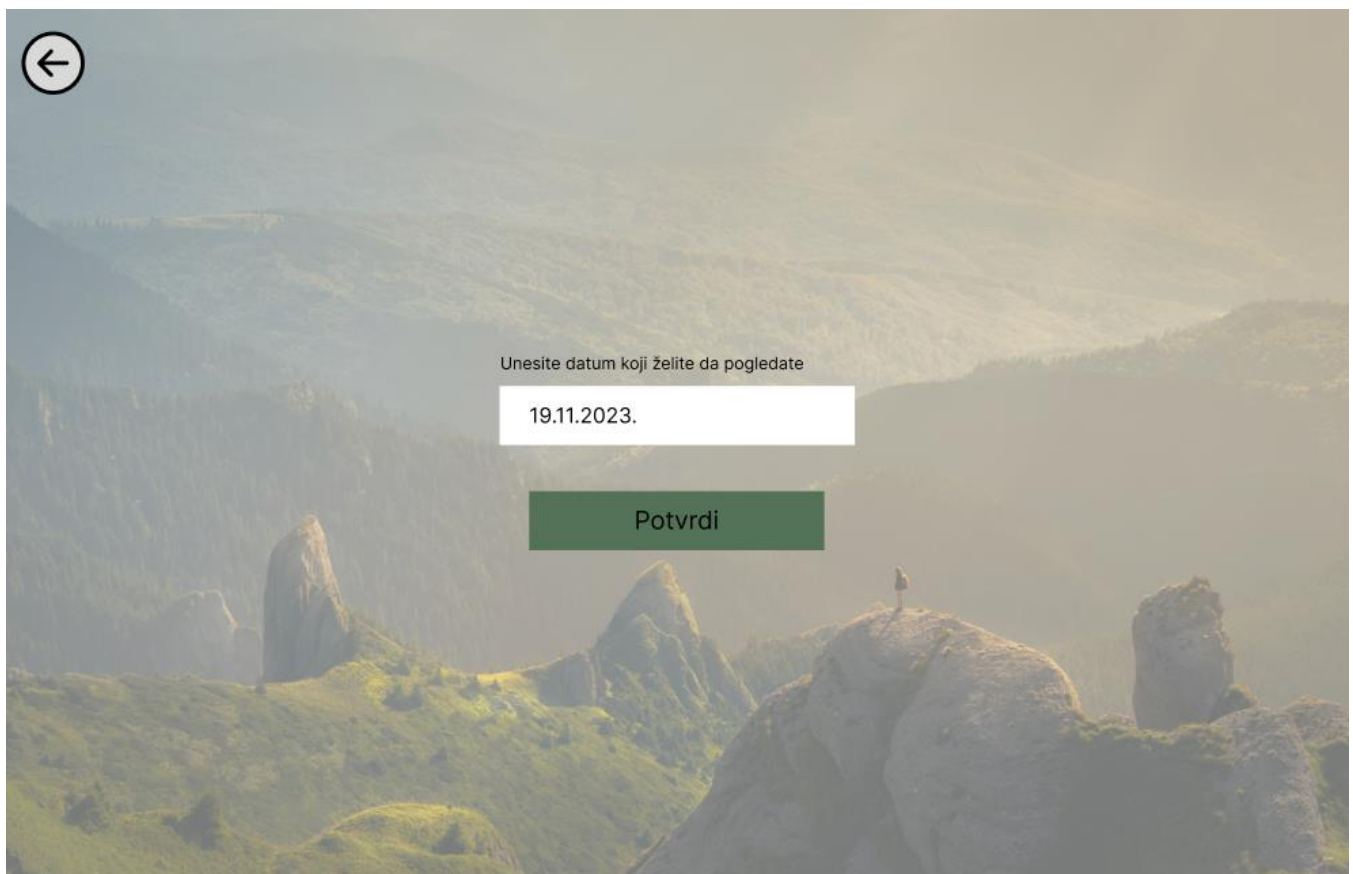
Уколико администратор изабере „Запослени“, излази му приказ опција за приказ листе запослених као и за приказ евиденције радног времена запослених.





## 5.5 Евиденција радног времена

Уколико администратор изабере приказ евиденције, изаћи ће му прозор где може да изабере датум за који жели да погледа евиденцију.





## 5.6 Приказ евиденције радног времена

Након што администратор жељени датум, изаћи ће му приказ масера, као и приказ времена доласка и одласка истих.



Evidentirani podaci za dan: 19.11.2023.

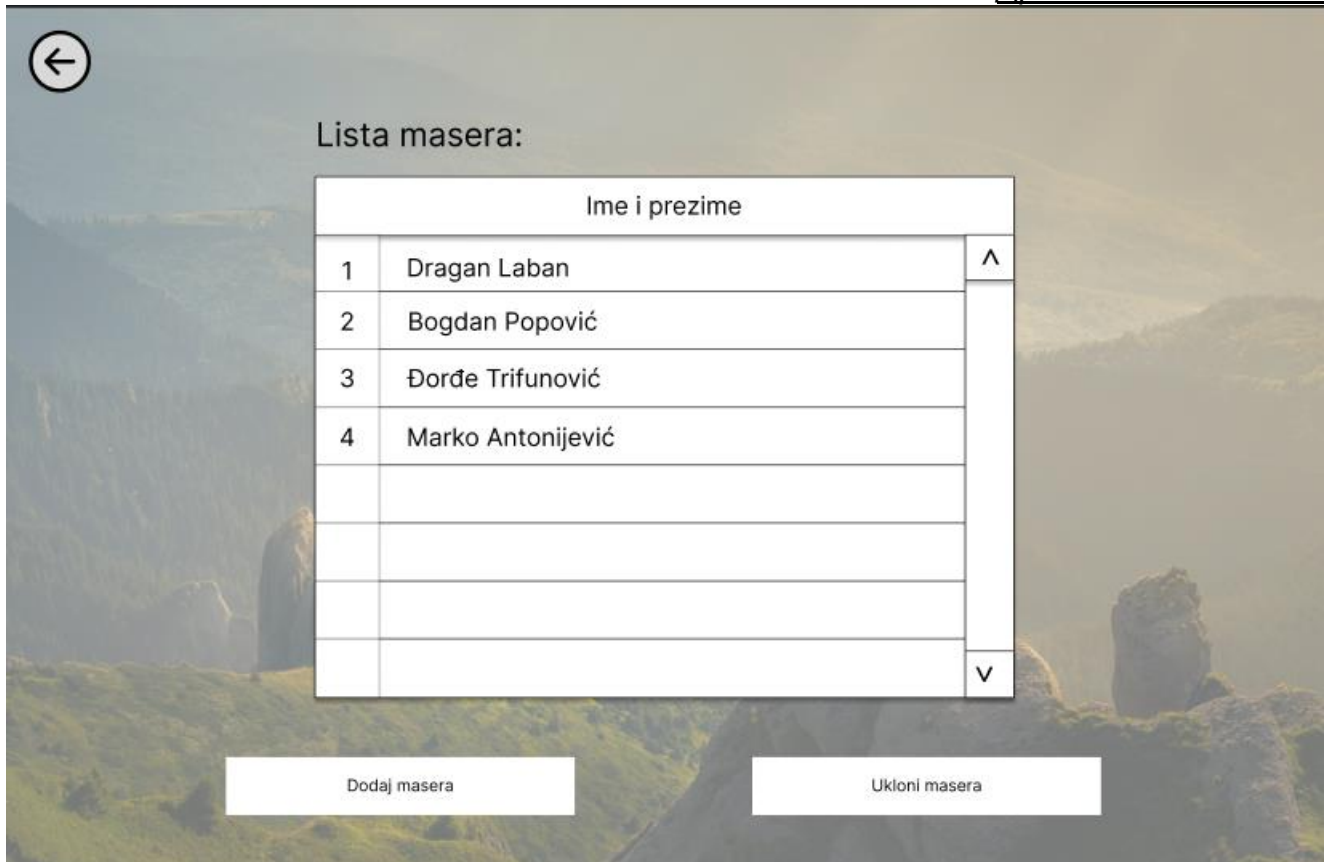
Evidencija radnog vremena zaposlenih:

Ime i prezime	<u>Vreme dolaska</u>	Vreme odlaska
Dragan Laban	9:03	17:03
Bogdan Popović	9:00	17:20
Đorđe Trifunović	9:07	17:13
Marko Antonijević	9:37	16:40

## 5.7 Листа масера

Уколико администратор изабере листу масера, излази му приказ запослених масера, као и опције за додавање и уклањање истих.





Lista masera:


	Ime i prezime	
1	Dragan Laban	^
2	Bogdan Popović	
3	Đorđe Trifunović	
4	Marko Antonijević	
		v

Dodaj masera      Ukloni masera

## 5.8 Приказ листе масера

Уколико администратор одабере неку од опција може да попуни унесе име масера ког жели да дода или уклони у односу на то коју је опцију одабрао претходно.






Dodajte masera:

Upišite ime masera koga hoćete da dodate:

Aleksa Tanasijević

Dodaj masera



Lista masera:

	Ime i prezime	
1	Dragan Laban	^
2	Bogdan Popović	
3	Đorđe Trifunović	
4	Marko Antonijević	
5	Aleksa Tanasijević	
		v

Dodaj masera

Ukloni masera



Uklonite masera:

Upišite ime masera koga hoćete da uklonite:

Marko Antonijević

Ukloni masera

---

Lista masera:

Ime i prezime		
1	Dragan Laban	^
2	Bogdan Popović	
3	Đorđe Trifunović	
4	Aleksa Tanasijević	
		v

Dodaj masera

Ukloni masera

## 5.9 Стање залиха

Уколико корисник изабере опцију за преглед стања залиха, изаћи ће му приказ који обавештава о тренутном стању залиха.



Trenutno stanje zaliha:

Naziv	Količina	
Čokolada za masažu	136	^
Zlato za masažu	113	
Lenor omekšivač	60	
Olio massagio ulje za masažu	20	
Coccolino gel za pranje	50	
		v

## 5.10 Заказани термини

Уколико администратор одабере опцију „Заказани термини“, изаћи ће му приказ термина који су заказани путем корисничког дела апликације.



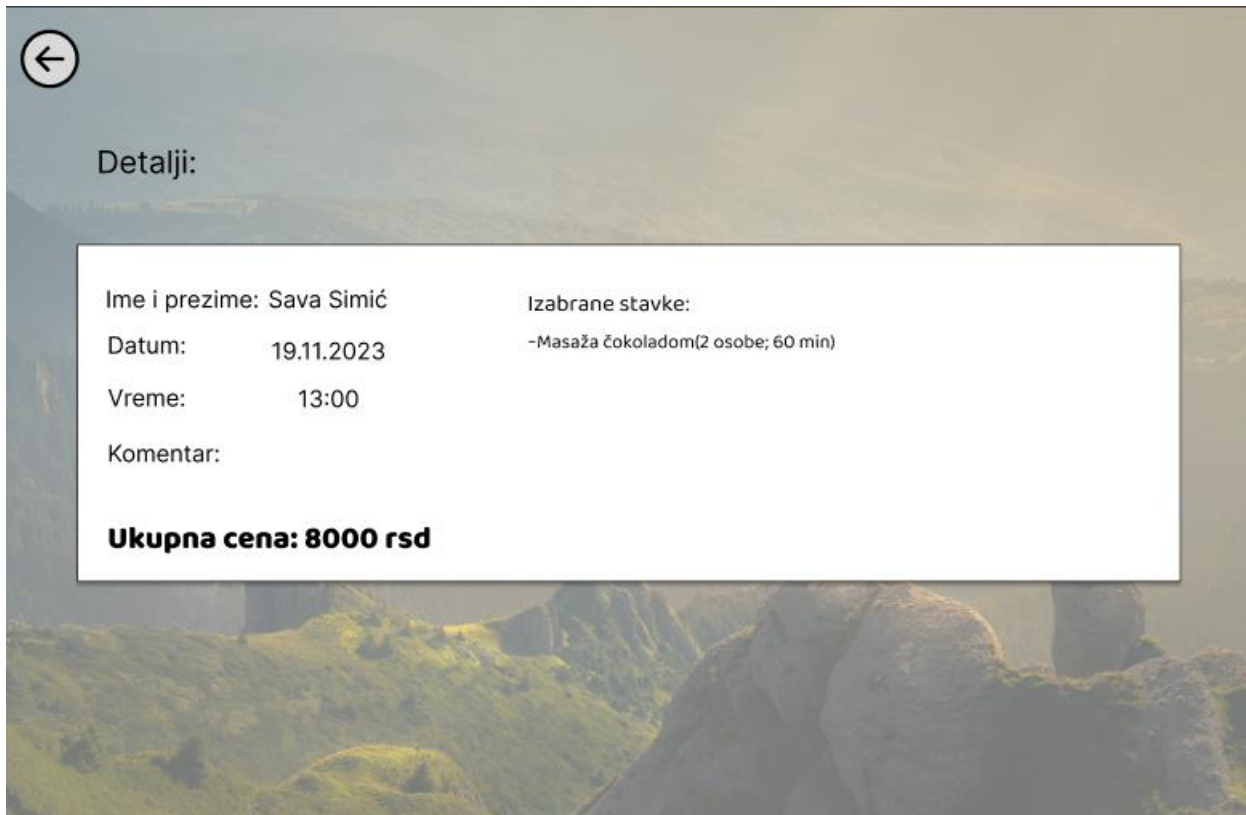
Zakazani termini:

Ime i prezime	Datum	Vreme	Detalji	
Sava Simić	19.11.2023	13:00	<button>Detalji</button>	^
				v



## 5.11 Детаљан приказ термина

Код прегледа термина, администратор притиском на дугме „детаљи“ може да приступи детаљнијем опису термина у смислу датума, времена, коментара као и цене термина.



The screenshot shows a mobile application interface with a back arrow icon in the top left corner. The title "Detalji:" is displayed. Below it, a white box contains the following information:

Ime i prezime:	Sava Simić	Izabrane stavke:	
Datum:	19.11.2023	-Masaža čokoladom(2 osobe; 60 min)	
Vreme:	13:00		
Komentar:			
<b>Ukupna cena: 8000 rsd</b>			