



Programski alati u programiranju

Ak. god. 2017/2018

Akcijska prodaja Dokumentacija

Voditelj: *Tin Dvorski*

Datum predaje: *8. travnja 2019.*

Nastavnik: *dr.sc. Bruno Trstenjak*

**Sadržaj:**

2. Dizajn sustava i povezanost modula.....	2
2.1 Objašnjenje menija i opcija	3
3. Dijagrami razreda.....	5
4. Povezanost tablica	6
5. Plan rada	7
6. Korisničko sučelje.....	8
7. Zaključak	23



1. Opis projektnog zadatka

Izraditi web aplikacije koja će omogućavati objavljivanje oglasa za akcijsku prodaju proizvoda. Korisnicima koji imaju ovlaštenje pristupa, omogućavat će definiranje oglasa, stavljanje slike proizvoda i upis osnovnih podataka. Oglasi su organizirani po kategorijama.

Aplikacija će imati jednog aktera: korisnika.

Za potrebe pohrane podataka, koristiti će se MySQL baza podataka.



2. Dizajn sustava i povezanost modula

Aplikacija će se sastojati od nekoliko modula pomoću kojih će se osigurati funkcionalnost aplikacije. Organizacija menija:

KORISNICI

- Popis korisnika
- Dodavanje novih korisnika
- Uređivanje postojećih

AKCIJE

- Popis akcija
- Dodavanje akcija
- Uređivanje akcija

PODUZEĆA

- Popis poduzeća
- Uređivanje poduzeća
- Dodavanje novih poduzeća

KATEGORIJE

- Popis kategorija
- Uređivanje kategorija
- Dodavanje novih kategorija

OGLASI

- Popis oglasa
- Dodavanje novih oglasa
- Brisanje oglasa



2.1 Objašnjenje menija i opcija

AKCIJE / Popis akcija

- Stranica prikazuje popis akcija.

AKCIJE/ Dodavanje akcija

- Stranica prikazuje prozor za dodavanje novih akcija. Omogućava upisivanje novih akcija.

OGLASI/Popis oglasa

- Stranica prikazuje popis svih unesenih oglasa.

OGLASI/ Dodavanje oglasa

- Omogućava dodavanje novih oglasa.

PODUZEĆA/ Dodavanje poduzeća

- Stranica prikazuje prozor za dodavanje novih poduzeća. Omogućava upisivanje novih poduzeća.

PODUZEĆA/ Popis poduzeća

- Stranica prikazuje popis svih poduzeća iz baze.

PODUZEĆA/ Uređivanje poduzeća

- Stranica prikazuje prozor za uređivanje podataka postojećih poduzeća.

KORISNIK/Popis korisnika

- Stranica prikazuje popis korisnika.

KORISNIK/Dodavanje korisnika

-Stranica prikazuje prozor za dodavanje novih korisnika.

KORISNIK/Uređivanje korisnika

-Stranica prikazuje prozor za uređivanje korisnika.

KATEGORIJE/Popis kategorija

-Stranica prikazuje popis kategorija.

KATEGORIJE/Dodavanje kategorija

-Stranica prozor za dodavanje kategorija.

KATEGORIJE/Uređivanje kategorija

-Stranica prozor za uređivanje kategorija.



3. Dijagrami razreda

id_oglas	int(11) AI PK
id_akcija	int(11)
naziv_artikla	varchar(60)
osnovna_cijena	double(10,2)
mjerna_jedinica	decimal(10,0)
postotak_popusta	decimal(10,0)
akcijska_cijena	double(10,2)
kratki_opis	varchar(100)
dugi_opis	varchar(300)
slika_proizvoda	varchar(255)
id_poduzece	int(11)
id_kategorija	int(11)

Model za oglase

id_poduzece	int(11)
id_akcija	int(11) AI PK
id_oglas	int(11)
naziv_akcija	varchar(60)
datum_pocetka	date
datum_zavrsetka	date
opis	varchar(100)

Model za akcije

id_poduzece	int(11)
id_korisnik	int(11) AI PK
ime	varchar(60)
prezime	varchar(60)
email	varchar(45)
lozinka	varchar(20)

Model za korisnike

id_kategorija	int(11) AI PK
naziv_kategorije	varchar(50)

Model kategorije

id_poduzece	int(11) AI PK
naziv_poduzece	varchar(100)
adresa	varchar(100)
grad	varchar(50)
telefon	int(11)
email	varchar(45)
web_adresa	varchar(100)

Model za poduzeća



4. Povezanost tablica

Popis tablica:

AKCIJA- podaci o akciji

KATEGORIJA- podaci o kategorijama

PODUZECE- podaci o poduzećima

OGLAS-podaci o oglasima

KORISNIK- podaci o korisnicima

5. Plan rada

Do 27.1.2019 - Analiza projektnog zadatka

Do 28.1.2019 – Kreiranje repozitorija na GitHub platformi

Do 2.2.2019 – Izrada baze podataka

Do 5.2.2019 - Izrada prijavne forme

Do 13.2.2019 - Rad s CRUD operacijama i modal panelima

Do 15.2.2019 - Pregled izvršenja projekta

Do 17.2.2019 - Izvještaj o završenim dijelovima aplikacije



6. Korisničko sučelje

Upute za korištenje:

1. Pokretanjem aplikacije otvara se forma za prijavu
2. Ukoliko postoji račun potreban je upis e-maila i lozinke
3. Ukoliko ne postoji račun nije moguće pristupiti aplikaciji.

AKCIJSKA PRODAJA

Prijava:

Upišite e-mail adresu:

Upišite lozinku:

Prijavi se

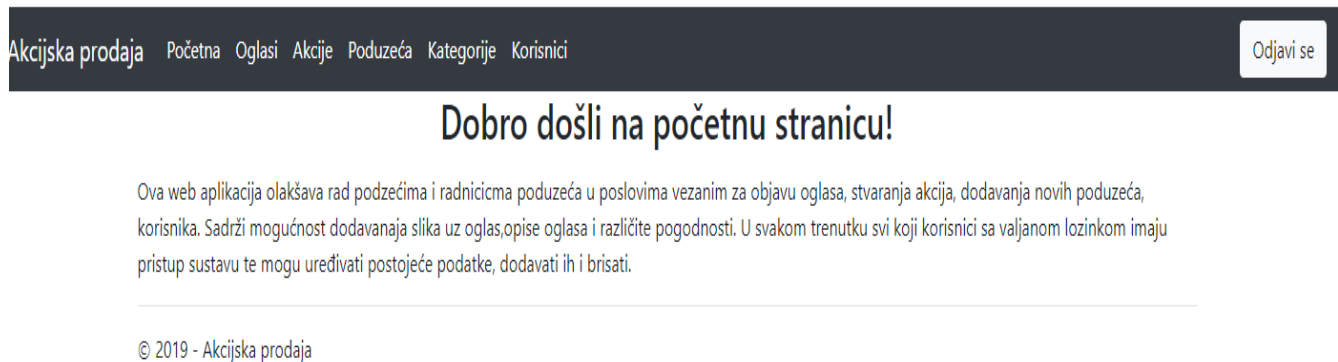
Molimo prijavite se za nastavak.

Slika 1. Početan izgled aplikacije



Nakon prijave:

1. Otvara se početna stranica sa kratkim opisom aplikacije i na navigacijskoj traci gumbovi za sve akcije. Ti gumbovi su: početna, akcije, oglasi, kategorije, poduzeća i korisnici te gumb za odjavu.
2. Nakon klika na gumb početna vraćamo iz bilo kojeg dijela aplikacije na početnu stranicu.



Slika 2. Početna stranica



Nakon odabira izbornika Akcije:

1.Otvaranje podataka o akcijama

2.Mogućnost dodavanja akcija.

Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis akcija

Naziv	Datum početka	Datum završetka	Opis	Uredi	Obrisi
Televizori	8.4.2019.	12.4.2019.	Televizori u Elipso ponudi su savršeni spoj performansi, dizajna i prihvatljive cijene. Uz velik izbor televizora različitih dijagonala, boja i performansa svatko će pronaći svoj model.	Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obrisi
NOvo	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
AJMOO	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
Veliko sniženje	1.3.2019.	2.3.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
Svježe voće	11.4.2019.	6.4.2019.	Svježe voće kaufland!	Uredi	Obrisi

[Prikaz PDF formata](#)
[Dodavanje nove akcije](#)
[Povratak](#)

Slika 3.Akcije

Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis akcija

Naziv	Datum početka	Datum završetka	Opis	Uredi	Obrisi
Televizori	8.4.2019.	12.4.2019.	Televizori u Elipso ponudi su savršeni spoj performansi, dizajna i prihvatljive cijene. Uz velik izbor televizora različitih dijagonala, boja i performansa svatko će pronaći svoj model.	Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obrisi
NOvo - Akcijska prodaja	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi
MOO	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obrisi

×Brisanje akcije

Televizori

Da li ste sigurni da želite obrisati akciju?

Potvrdi

Odustani

Slika 4.Brisanje akcije



Početna Artikli Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje nove akcije

Naziv akcije

Datum početka

Datum završetka

Opis

Poduzeće

[Spremi](#)

[Povratak na početak bez spremanja](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 5. Dodavanje akcije

Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis akcija

Naziv	Datum početka	Datum završetka	Opis	Uredi	Obrisi
Televizori	8.4.2019.	12.4.2019.	Televizori u Elipso ponudi su savršeni	Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.		Uredi	Obrisi
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.		Uredi	Obrisi
NOvo	13.2.2019.	11.2.2019.		Uredi	Obrisi
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.		Uredi	Obrisi
AJMOO	13.2.2019.	11.2.2019.		Uredi	Obrisi
Veliko sniženje	1.3.2019.	2.3.2019.		Uredi	Obrisi
Svježe voće	11.4.2019.	6.4.2019.		Uredi	Obrisi

[Dodavanje nove akcije](#)

[Povratak](#)

× Uređivanje podataka

Naziv akcije

Datum početka

Datum završetka

Opis

[Spremi](#)

[Odustani](#)

Slika 6. Uređivanje akcije



1 / 1

POPIS AKCIJA

Naziv akcije	Datum pocetka	Datum završetka	Opis
Televizori	8.4.2019.	12.4.2019.	Televizori u Elipso ponudi su savršeni spoj performansi, dizajna i prihvatljive cijene. Uz velik izbor televizora različitih dijagonala, boja i performansa svatko će pronaći svoj model.
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.
NOvo	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.	sniženjeeee
AJMOO	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee
Veliko sniženje	1.3.2019.	2.3.2019.	sniženjeeee
Svježe voće	11.4.2019.	6.4.2019.	Svježe voće kaufland!

Slika 7.Pdf ispis akcija



Nakon odabira izbornika Oglasi:

1.Otvaranje podataka o oglasima

2.Mogućnost dodavanja oglasa, brisanje.

Početna Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici									
Naziv artikla	Osnovna cijena	Mjerna jedinica	Postotak popusta	Akcijska cijena	Kratki opis	Dugi opis	Kategorija	Slike	Akcije
Kruh	15	1	5	11	Kruh	Raženi kruh	Prehrana		Obriši
Dodaj novi oglas Povratak									
© 2019 - Akcijska prodaja									

Slika 8.Oglasi



Dodavanje novog oglasa

Artikl	<input type="text" value="Lopta"/>
Osnovna cijena	<input type="text"/>
Mjerna jedinica	<input type="text"/>
Postotka popusta	<input type="text"/>
Akcijska cijena	<input type="text" value="0,00"/>
Kratki opis	<input type="text"/>
Dugi opis	<input type="text"/>
Kategorija	<input type="text" value="Sport"/>
Poduzeće	<input type="text" value="Marker"/>
Akcija	<input type="text" value="Televizori"/>
Odaberite sliku: <input type="button" value="Odaberi datoteku"/> Nije oda...atoteka.	

[Spremi](#)[Povratak na početak bez spremanja](#)

Slika 9.Dodavanje oglasa

Poduzeća Kategorije Korisnici

Poduzeća Kategorije Korisnici

Naziv artikla	Osnovna cijena	Mjerna jedinica
Kruh	15	1

[Dodaj novi oglas](#)
[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja


×Brisanje oglasa

Kruh

Da li želite obrisati oglas?

[Potvrdi](#)

[Odustani](#)

Kategorija	Slike	Akcije
Prehrana		Obriši

Slika 10.Brisanje oglasa



Nakon odabira izbornika Poduzeća:

1.Otvaranje podataka o poduzećima.

2.Mogućnost dodavanja poduzeća i uređivanje poduzeća.

Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

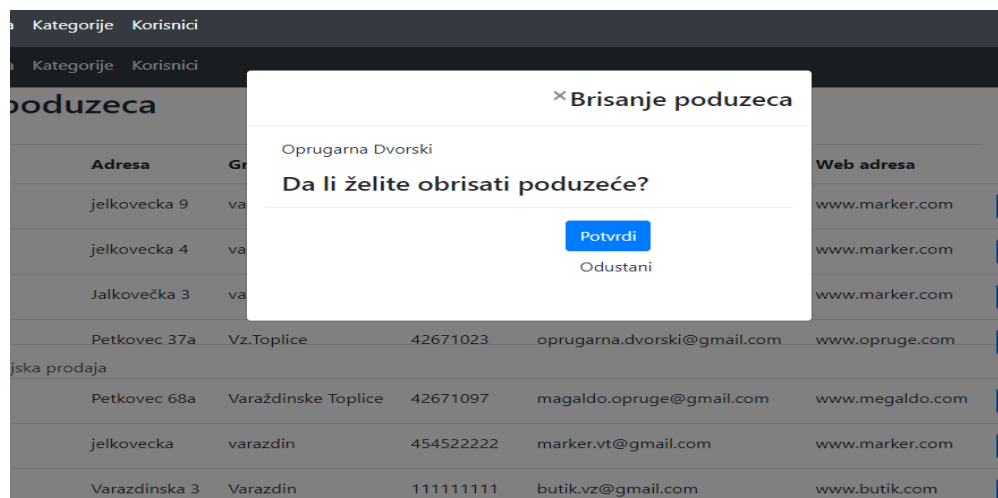
Popis poduzeca

Naziv	Adresa	Grad	Telefon	E-mail	Web adresa		
Marker	jelkovecka 9	varazdin	0919449354	matej@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi
PopUp	jelkovecka 4	varazdin	0919449354	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi
Marker	Jalkovečka 3	varazdin	555522222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi
Oprugarna Dvorski	Petkovec 37a	Vz.Toplice	42671023	oprugarna.dvorski@gmail.com	www.opruga.com	Uredi	Obrisi
Megaldo	Petkovec 68a	Varaždinske Toplice	42671097	magaldo.opruga@gmail.com	www.megaldo.com	Uredi	Obrisi
Marker	jelkovecka	varazdin	454522222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi
Butik	Varazdinska 3	Varazdin	111111111	butik.vz@gmail.com	www.butik.com	Uredi	Obrisi
Marker	Zagrebacka 2	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi
Megaldo	Petkovec 68	Varaždinske Toplice	42671097	magaldo.oprugaeee@gmail.com	www.megaldo.com	Uredi	Obrisi
Novo	jelkovecka	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi	Obrisi

[Dodavanje novog poduzeca](#)

[Povratak](#)

Slika 11.Poduzeća



Slika 12. Brisanje poduzeća



Poduzeća Kategorije Korisnici

Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis poduzeća

Naziv	Adresa	Web adresa
PopUp	jelkovecka 4	www.marker.com Uredi
Marker	jelkovecka 3	www.marker.com Uredi
Oprugarna Dvorski	Petkovec 37a	www.opruga.com Uredi
Megaldo	Petkovec 68a	www.megaldo.com Uredi
Marker	jelkovecka 9	www.marker.com Uredi
Butik	Varazdinska 3	www.butik.com Uredi
BornaStore	Varazdinska 5	www.bornastore.com Uredi
Marker	Zagrebacka 2	www.marker.com Uredi
Megaldo	Petkovec 68	www.megaldo.com Uredi
Novo	jelkovecka 4	www.marker.com Uredi

[Dodavanje novog poduzeća](#)
[Povratak](#)
© 2019 - Akcijska prodaja

× Uređivanje podataka

Naziv poduzeća

Adresa

Grad

Broj telefona

E-mail adresa

Web adresa

[Spremi](#)
[Odustani](#)

Slika 13. Uređivanje poduzeća

Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje novog poduzeća

Naziv poduzeća	<input type="text"/>
Adresa	<input type="text"/>
Grad	<input type="text"/>
Broj telefona	<input type="text" value="0"/>
E-mail adresa	<input type="text"/>
Web adresa	<input type="text"/>

[Spremi](#)
[Povratak na početak bez spremanja](#)
© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 14. Dodavanje novog poduzeća



Nakon odabira izbornika Kategorije:

1.Otvaranje podataka o kategorijama.

2.Mogućnost dodavanja kategorija, uređivanje i brisanje kategorija.

Oglası Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis kategorija

Naziv kategorije	
Sport	Uredi Obriši
Prehrana	Uredi Obriši
Tehnicka roba	Uredi Obriši
Odjeci	Uredi Obriši
sport	Uredi Obriši
Sport1	Uredi Obriši
Školski pribor	Uredi Obriši

[Dodavanje nove kategorije](#)

[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 15.Popis kategorija



Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje nove kategorije

ID kategorije

Naziv kategorije

Spremi

[Povratak na početak bez spremanja](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 16. Dodavanje novih kategorija

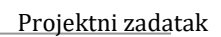
× Uređivanje podataka

Naziv kategorije

Spremi

Odustani

Slika 17. Uređivanje kategorija





Nakon odabira izbornika Korisnici:

1. Otvaranje podataka o korisnicima.
2. Mogućnost dodavanja korisnika i uređivanje.

Početna Artikli Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici					
Popis korisnika					
Ime	Prezime	E-mail			
Tin	Dvorski	dvorski.tin@gmail.com	Uredi	Obriši	
Matej	Križanec	matej.krizanec@gmail.com	Uredi	Obriši	
Povratak					
Dodavanje novog korisnika					
© 2019 - Akcijska prodaja					

Slika 19. Popis korisnika

Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje novog korisnika

Ime korisnika	<input type="text"/>
Prezime korisnika	<input type="text"/>
E-mail adresa	<input type="text"/>
Lozinka	<input type="password"/>

[Spremi](#)

[Povratak na početak bez spremanja](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 20. Dodavanje korisnika

Kategorije Korisnici

Kategorije Korisnici

is korisnika

Prezime
Dvorski
Krizanec

[Dodavanje novog korisnika](#)

[Akcijska prodaja](#)

× Uređivanje podataka

Ime korisnika	<input type="text" value="Tin"/>
Prezime korisnika	<input type="text" value="Dvorski"/>
E-mail adresa	<input type="text" value="dvorski.tin@gmail.com"/>

[Spremi](#)

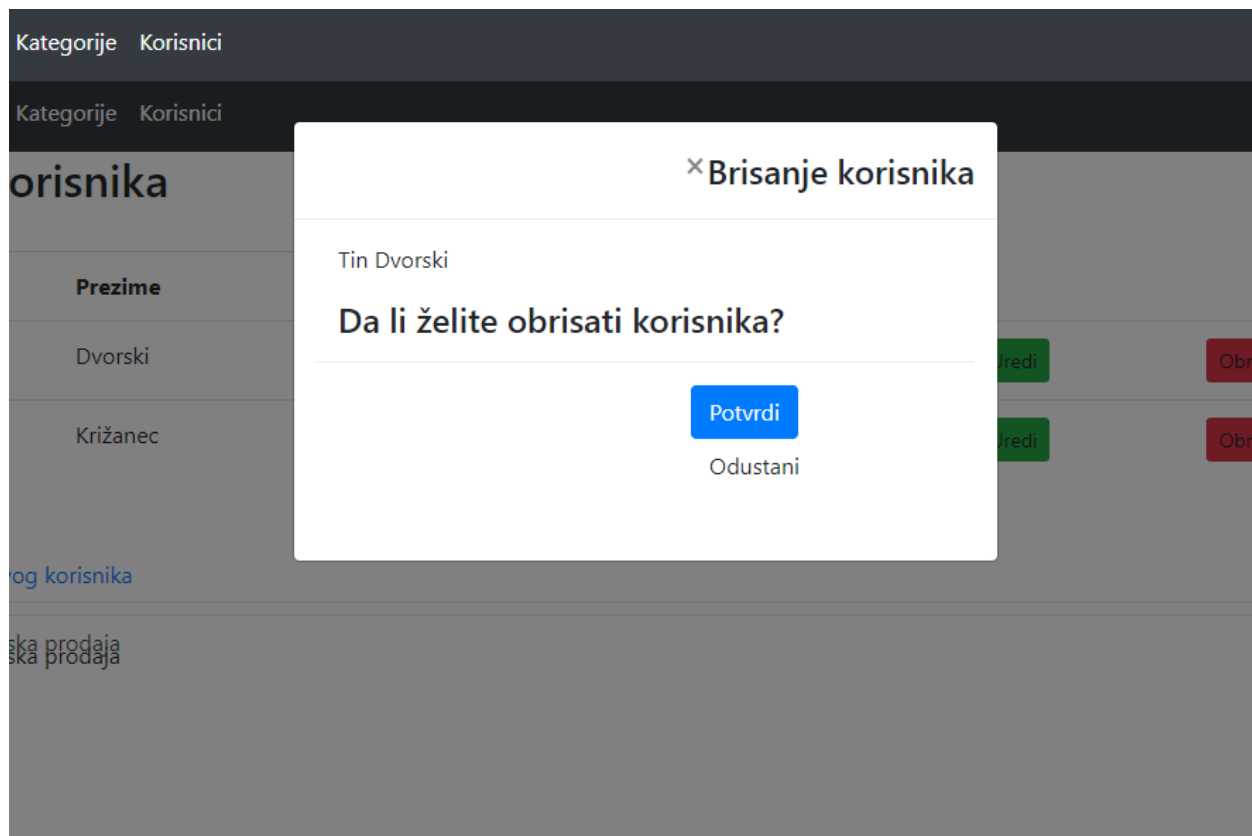
[Odustani](#)

[Uredi](#)

[Uredi](#)

[Akcijska prodaja](#)

Slika 21. Uređivanje korisnika



Slika 22.Brisanje korisnika



7. Zaključak

Kod izrade projekta najviše vremena je utrošeno na izradu CRUD operacija i na dodavanje funkcionalnosti za davanje slika u oglas. Projekt je rađen samostalno i sve funkcionalnosti u njemu su implementirane i rade na prikazan način.