



Programski alati u programiranju

Ak. god. 2017/2018

Akcijska prodaja Dokumentacija

Voditelj: *Tin Dvorski*

Datum predaje: *20. veljače 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	21



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

<u>id_oglas</u>	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)
<u>id_kategorija</u>	int(11)

Model za oglase

id_poduzece	int(11)
<u>id_akcija</u>	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)
<u>id_korisnik</u>	int(11) AI PK
ime	varchar(60)
prezime	varchar(60)
email	varchar(45)
lozinka	varchar(20)

Model za korisnike

<u>id_kategorija</u>	int(11) AI PK
naziv_kategorije	varchar(50)

Model kategorije

<u>id_poduzece</u>	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

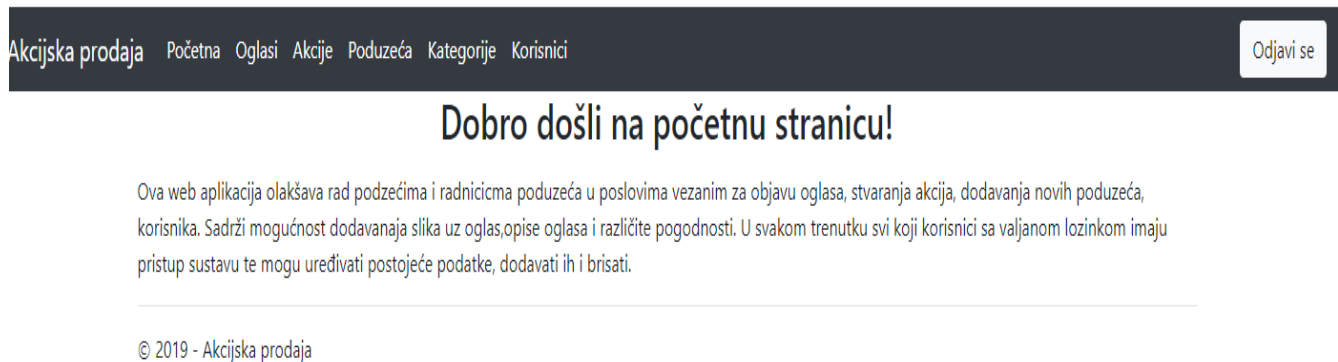
Molimo prijavite se za nastavak.

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.

Naziv	Datum početka	Datum završetka	Opis
Sniženje sportske opreme	13.2.2019. 0:00:00	17.2.2019. 0:00:00	Veliko čišćenje skladišta u svim trgovinama InterSporta.
Svježe voće	15.2.2019. 0:00:00	16.2.2019. 0:00:00	Svježe voće sniženo 30%.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	15.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	11.2.2019. 0:00:00	10.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Svježe voće	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
NOvo	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	sniženjeeee
Ajd	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	sniženjeeee
AJMOO	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	sniženjeeee
Veliko sniženje	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	sniženjeeee
Dinamo	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	sniženjeeee
Dinamo	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	Sniženo svježe voće.
Dinamo	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	ajddee
daj	13.2.2019. 0:00:00	11.2.2019. 0:00:00	radiiiii

[Dodavanje nove akcije](#)

Slika 3.Akcije



Akcijska prodaja Početna Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje nove akcije

Naziv akcije	<input type="text"/>
Datum početka	<input type="text" value="1.1.0001. 0:00:00"/>
Datum završetka	<input type="text" value="1.1.0001. 0:00:00"/>
Opis	<input type="text"/>
<div>PopUp</div>	
<div>Spremi</div>	
Povratak na početak bez spremanja	

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 4. Dodavanje akcije



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		Obrisi
Dodaj novi oglas Povratak									
© 2019 - Akcijska prodaja									

Slika 5.Oglasi



Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje novog oglasa

Naziv artikla	<input type="text"/>
Osnovna cijena	<input type="text" value="0"/>
Mjerna jedinica	<input type="text" value="0,00"/>
Postotka popusta	<input type="text" value="0,00"/>
Akcijska cijena	<input type="text" value="0,00"/>
Kratki opis	<input type="text"/>
Dugi opis	<input type="text"/>
<input type="text" value="Sport"/>	
<input type="text" value="PopUp"/>	
<input type="text" value="Sniženje sportske opreme"/>	
Select File: <input type="button" value="Odaberi datoteku"/> Nije oda...atoteka.	

Slika 6.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?

Kategorija	Slike	Akcije
Prehrana		<input type="button" value="Obriši"/>

Slika 7.Brisanje oglasa



Nakon odabira izbornika Poduzeća:

1.Otvaranje podataka o poduzećima.

2.Mogućnost dodavanja poduzeća i uređivanje poduzeća.

Početna Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis poduzeca

Naziv	Adresa	Grad	Telefon	E-mail	Web adresa	
PopUp	jelkovecka 4	varazdin	12321321	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Marker	jelkovecka 3	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Oprugarna Dvorski	Petkovec 37a	Vz.Toplice	42671023	oprugarna.dvorski@gmail.com	www.opruga.com	Uredi
Megaldo	Petkovec 68a	Varaždinske Toplice	42671097	magaldo.opruga@gmail.com	www.megaldo.com	Uredi
Marker	jelkovecka 9	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Butik	Varazdinska 3	Varazdin	111111111	butik.vz@gmail.com	www.butik.com	Uredi
BornaStore	Varazdinska 5	Varazdin	2223232	borna.store@gmail.com	www.bornastore.com	Uredi
Marker	Zagrebacka 2	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Megaldo	Petkovec 68	Varaždinske Toplice	42671097	magaldo.opruga@gmail.com	www.megaldo.com	Uredi
Novo	jelkovecka 4	varazdin	22222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi

[Dodavanje novog poduzeca](#)

[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 8.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 9. 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 10. Dodavanje novog poduzeća



Nakon odabira izbornika Kategorije:

1.Otvaranje podataka o kategorijama.

2.Mogućnost dodavanja kategorija, uređivanje i brisanje kategorija.

Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis kategorija

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

[Dodavanje nove kategorije](#)

[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 11.Popis kategorija



Poduzeća Kategorije Korisnici

Dodavanje nove kategorije

ID kategorije

Naziv kategorije

Spremi

[Povratak na početak bez spremanja](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 12. Dodavanje novih kategorija

×

Uređivanje podataka

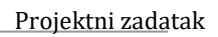
Naziv
kategorije

Sport

Spremi

Odustani

Slika 12. Uređivanje kategorija





Nakon odabira izbornika Korisnici:

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

Poduzeća Kategorije Korisnici

Popis korisnika

Ime	Prezime	E-mail	
Tin	Dvorski	dvorski.tin@gmail.com	Uredi
Matej	Krizanec	matej.krizanec@gmail.com	Uredi

[Povratak](#)

[Dodavanje novog korisnika](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 13. 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 14. Dodavanje korisnika

Kategorije Korisnici

Kategorije Korisnici

Uređivanje korisnika

Prezime	Ime korisnika	E-mail adresa	Uredi
Dvorski	Tin		Uredi
Krizanec			Uredi

[Dodaj novog korisnika](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Uređivanje podataka

Ime korisnika

Prezime korisnika

E-mail adresa

[Spremi](#)

[Odustani](#)

Slika 15. Uređivanje 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.