

# Programski alati u programiranju

Ak. god. 2018/2019

Akcija prodaja Dokumentacija

Voditelj: Silvio Putak

Datum predaje: 29. kolovoz 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 pouzeća

- 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) varchar(100) kratki\_opis varchar(300) dugi\_opis slika\_proizvoda varchar(255) id poduzece int(11) id\_kategorija int(11)

id\_poduzece int(11)
id\_akcija int(11) AI PK
id\_oglas int(11)
naziv\_akcija varchar(60)
datum\_pocetka date
datum\_zavrsetka opis varchar(100)

Model za oglase

Model za akcije

 id\_poduzece
 int(11)

 id\_korisnik
 int(11) AI PK

 ime
 varchar(60)

 prezime
 varchar(45)

 lozinka
 varchar(20)

id\_kategorija int(11) AI PK naziv\_kategorije varchar(50)

Model za korisnike

Model kategorije

id\_poduzece int(11) AI PK
naziv\_poduzece 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 23.1.2019 - Kreiranje repozirotija na GitHunb platformi

Do 2.4.2019 – Izrada baze podataka

Do 5.5.2019 - Izrada prijavne forme

Do 13.6.2019 - Rad s CRUD operacijama i modal panelima

Do 15.7.2019 - Pregled izvršenja projekta

Do 17.7.2019 - 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.

# Prijava: Upišite e-mail adresu: E-mail adresa Upišite lozinku: Lozinka 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.

AKCIJSKA PRODAJA Početna Artikli Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Odjavi si

# Akcija

Web aplikacija koja omogućava objavljivanje oglasa za akcijsku prodaju proizvoda

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 2. Početna stranica



# Nakon odabira izbornika Akcije:

- 1.Otvaranje podataka o akcijama
- 2. Mogućnost dodavanja akcija.

# Popis akcija

Naziv	Datum početka	Datum završetka	Opis	
Svježe voce	1.3.2019.	2.3.2019.	Svježe voce sniženo 30%.	Uredi
Svježe voce	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voce.	Uredi
Svježe voce	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voce.	Uredi
NOvo	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.	sniženjeeee	Uredi
AJMOO	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi
Veliko sniženje	1.3.2019.	2.3.2019.	sniženjeeee	Uredi Obriši

Slika 3.Akcije



# Dodavanje nove akcije

Naziv akcije	
Datum početka	mm/dd/yyyy
Datum završetka	mm/dd/yyyy
Opis	
Poduzeće	
roduzeee	Marker v
Spremi	
Povratak na početak bez spremanja	

Slika 4. Dodavanje akcije



# Nakon odabira izbornika Oglasi:

- 1.Otvaranje podataka o oglasima
- 2. Mogućnost dodavanja oglasa, brisanje.

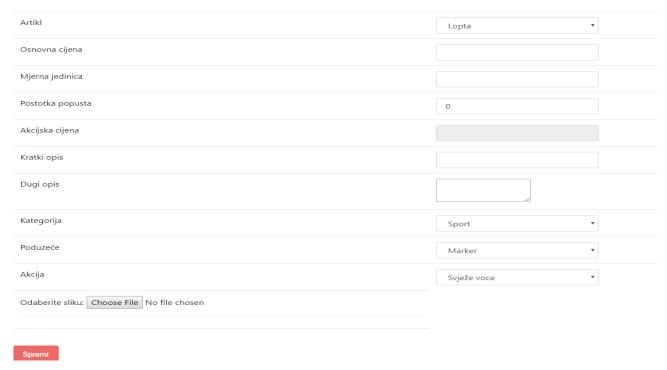
Naziv artikla	Osnovna cijena	Mjerna jedinica	Postotak popusta	Akcijska cijena	Kratki opis	Dugi opis	Kategorija	Slike	Akcije
Lopta	100	komad	50	50	ууху	sa	Sport		Obriši
Lopta	100	komad	50	50	sdsad	sadad	Sport		Obriši
Dodaj novi og Povratak	glas								

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 5. Oglasi



### Dodavanje novog oglasa



Slika 6.Dodavanje oglasa



Slika 7.Brisanje oglasa



### Nakon odabira izbornika Poduzeća:

- 1.Otvaranje podataka o poduzećima.
- 2. Mogućnost dodavanja poduzeća i uređivanje poduzeća.

# Popis poduzeca

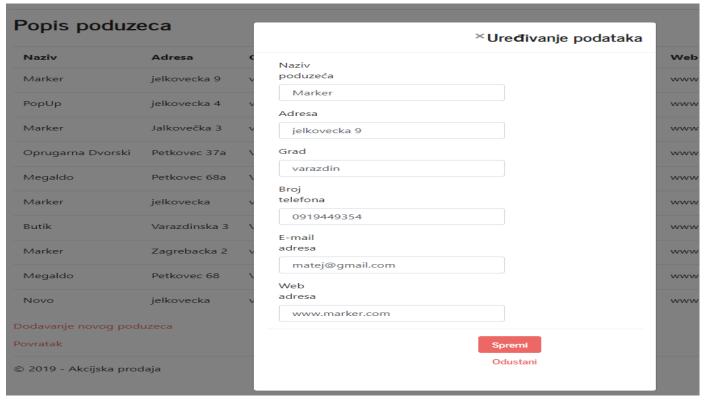
Naziv	Adresa	Grad	Telefon	E-mail	Web adresa	
Marker	jelkovecka 9	varazdin	0919449354	matej@gmail.com	www.marker.com	Uredi
PopUp	jelkovecka 4	varazdin	0919449354	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Marker	Jalkovečka 3	varazdin	555522222	marker.vt@gmail.com	www.marker.com	Uredi
Oprugarna Dvorski	Petkovec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

Dodavanje novog poduzeca

Povratak

Slika 8.Poduzeća





Slika 9. Uređivanje poduzeća

# Dodavanje novog poduzeca

Naziv poduzeća	
Adresa	
Grad	
Broj telefona	
E-mail adresa	
Web adresa	
Spremi	
Povratak na početak bez spremanja	



Nakon odabira izbornika Kategorije:

- 1.Otvaranje podataka o kategorijama.
- 2. Mogućnost dodavanja kategorija, uređivanje i brisanje kategorija.

# 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	

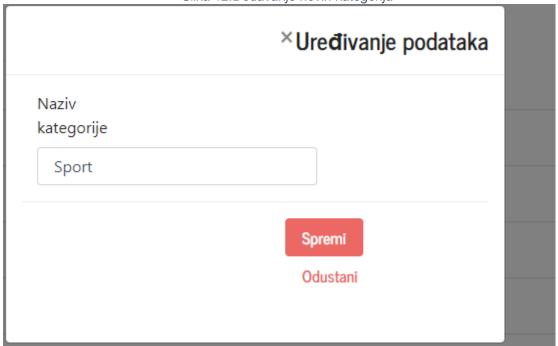
Slika 11.Popis kategorija



# Dodavanje nove kategorije

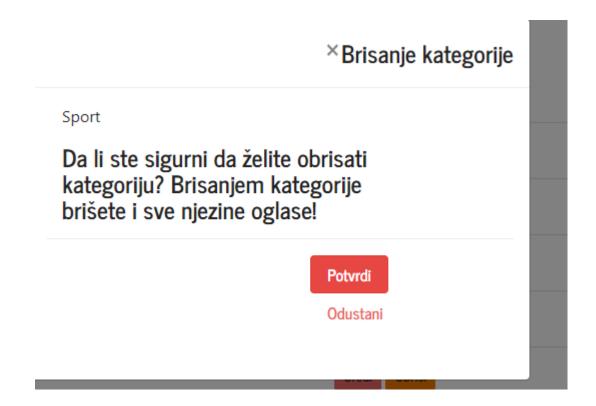
ID kategorije	0	
Naziv kategorije		
Spremi		
Povratak na početak bez spremanja		

Slika 12.Dodavanje novih kategorija



Slika 12. Uređivanje kategorija





Slika 12. Brisanje kategorija



# Nakon odabira izbornika Korisnici:

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

# Popis korisnika

lme	Prezime	E-mail		
Silvio	Putak	silvio.putak@gmail.com	Uredi	Obriši

Slika 13.Popis korisnika



Dodavanje novog korisnika		
lme korisnika		
Prezime korisnika		
E-mail adresa		
Lozinka		
Poduzeće	Marker •	
Spremi		
Povratak na početak bez spremanja		

Slika 14.Dodavanje korisnika

\*\*Uređivanje podataka

Ime
korisnika
Silvio

Prezime
korisnika

Putak

E-mail
adresa

silvio.putak@gmail.com

Spremi
Odustani

Slika 15. Uređivanje korisnika



# 7. Zaključak

Kod izrade projekta najviše vremena je utrošeno na izradu funkcionalnosti projekta sa bazom podataka te izrada CRUD operacija. Projekt je rađen samostalno i sve funkcionalnosti u njemu su implementirane i rade na prikazan način.