



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 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 23.1.2019 – Kreiranje repozitorija na GitHub 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:

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.

AKCIJSKA PRODAJA Početna Artikli Oglasi Akcije Poduzeća Kategorije Korisnici

Odjavi se

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 voće	1.3.2019.	2.3.2019.	Svježe voće sniženo 30%.	Uredi	Obriši
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obriši
Svježe voće	13.2.2019.	11.2.2019.	Sniženo svježe voće.	Uredi	Obriši
NOvo	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obriši
Ajd	2.3.2019.	3.3.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obriši
AJMOO	13.2.2019.	11.2.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obriši
Veliko sniženje	1.3.2019.	2.3.2019.	sniženjeeee	Uredi	Obriši

Slika 3. Akcije



Dodavanje nove akcije

Naziv akcije	<input type="text"/>
Datum početka	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Datum završetka	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Opis	<input type="text"/>
Poduzeće	<input type="text" value="Marker"/>

[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	yyxy	sa	Sport		Obrisi
Lopta	100	komad	50	50	sdsad	sadad	Sport		Obrisi

[Dodaj novi oglas](#)

[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

Slika 5. Oglasi



Dodavanje novog oglasa

Artikl	Lopta
Osnovna cijena	
Mjerna jedinica	
Postotka popusta	0
Akcijska cijena	
Kratki opis	
Dugi opis	
Kategorija	Sport
Poduzeće	Marker
Akcija	Svježe voće
Odaberite sliku: <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	
<input type="button" value="Spremi"/>	

Slika 6. Dodavanje oglasa

No file chosen

Naziv artikla	Osnovna cijena	Mjerna jedinica				Kategorija	Slike	Akcije	
Lopta	100	komad				Sport		<input type="button" value="Obriši"/>	
Lopta	100	komad	50	50	sdsad	sadad	Sport		<input type="button" value="Obriši"/>

© 2019 - Akcijska prodaja

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

×

Brisanje oglasa

Da li želite obrisati oglas?

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	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.opruge.com	Uredi	Obrisi
Megaldo	Petkovec 68a	Varaždinske Toplice	42671097	magaldo.opruge@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.oprugeee@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 8. Poduzeća



Popis poduzeca

Naziv	Adresa	Web
Marker	jelkovecka 9	www
PopUp	jelkovecka 4	www
Marker	Jalkovečka 3	www
Oprugarna Dvorski	Petkovec 37a	www
Megaldo	Petkovec 68a	www
Marker	jelkovecka	www
Butik	Varazdinska 3	www
Marker	Zagrebacka 2	www
Megaldo	Petkovec 68	www
Novo	jelkovecka	www

[Dodavanje novog poduzeca](#)

[Povratak](#)

© 2019 - Akcijska prodaja

× Uređivanje podataka

Naziv poduzeća

Adresa

Grad

Broj telefona

E-mail adresa

Web adresa

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

Slika 9. Uređivanje poduzeća

Dodavanje novog poduzeca

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

[Spremi](#)

[Povratak na početak bez spremanja](#)

Slika 10. Dodavanje novog poduzeća



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

×

Uređivanje podataka

Naziv
kategorije

Sport

Spremi

Odustani

Slika 12. Uređivanje kategorija



× Brisanje kategorije

Sport

Da li ste sigurni da želite obrisati kategoriju? Brisanjem kategorije brišete i sve njezine oglase!

Potvrdi

Odustani

Slika 12. Brisanje kategorija



Nakon odabira izbornika Korisnici:

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

Popis korisnika

Ime	Prezime	E-mail		
Silvio	Putak	silvio.putak@gmail.com	Uredi	Obrisi

Slika 13. Popis korisnika



Dodavanje novog korisnika

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

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

Slika 14. Dodavanje korisnika

×

Uređivanje podataka

Ime korisnika	<input type="text" value="Silvio"/>
Prezime korisnika	<input type="text" value="Putak"/>
E-mail adresa	<input type="text" value="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.