

UNDP VTŠ -Kragujevac

U saradnji sa INOVATEC – Kragujevac

➤ Projektni zadatak

- Potrebno je napraviti Windows (**Desktop**) aplikaciju koja će predstavljati informacijski sistem prodavnice računarskih komponenti i opreme.
 - Programski jezik koji se koristi pri izradi aplikacije je Java (**JavaFX**).
 - Razvojno okruženje NetBeans IDE.
 - Baza podataka MySQL.

- Aplikacija treba da sadrži sledeće funkcionalnosti:
 - Deo za administraciju (izlistavanje, izmenu, dodavanje i brisanje računarskih komponenti), svaka komponenta treba da ima vidljive određene podatke kao što su: tip, proizvođač, model, cena, količina, slika...
 - Forma za pretragu komponenti po više parametara: tip, proizvođač, model...
 - Forma za prodaju na kojoj bi se birale komponente koje postoje na stanju i kojima bi se pri prodaji automatski računala i prikazivala ukupna cena. Podatke fakture prodaje eksportovati u jedan od formata (npr. Pdf ili Word). Nakon prodaje potrebno je automatsko ažuriranje novog stanja komponenti.
 - Forma za prijem robe iz nabavke (masovno ažuriranje). Forma za prijem robe treba imati mogućnost eksportovanja u istom formatu kao i kod prodaje.
 - Forma koja predstavlja izveštaj o prodaji na dnevnom (trenutni dan), nedeljnom (trenutna nedelja), mesečnom (trenutni mesec) i godišnjem (trenutna godina) nivou, kao i izveštaj o prodaji po izabranom datumu (od datuma – do datuma). Forma treba da izlista sve komponente, količine i ukupan pazar za traženi period. Kao i kod prethodnih formi, i ovu formu treba eksportovati u određeni format (Word).

➤ Formiranje razvojnog tima

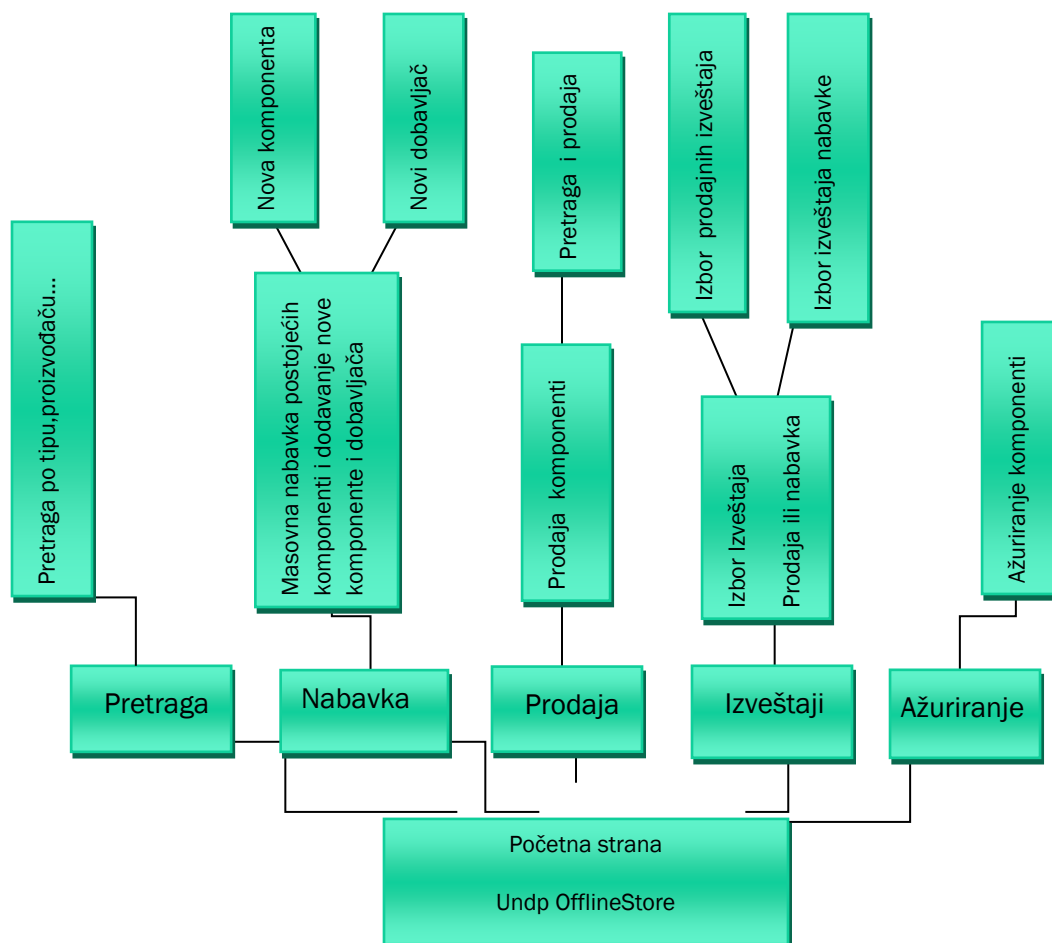
- Formiran je razvojni tim koga čine

Nikola Timotijević	Tim lider
Miloš Januš	Član razvojnog tima
Nebojša Stanojlović	Član razvojnog tima
Vladan Ćuprić	Član razvojnog tima
Lazar Petrović	Član razvojnog tima

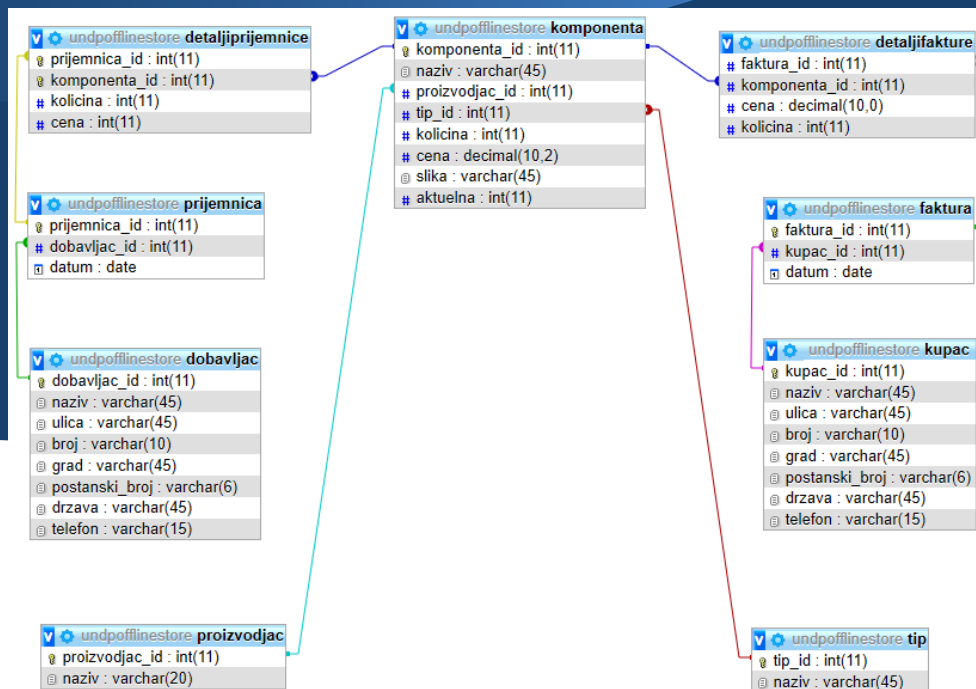
➤ PLANIRANJE

- Određen je redosled razvoja aplikacije
- Kreiranje relacione baze podataka
 - Kreiranje početnog korisničkog interfejsa (Frontend) i naziva aplikacije
 - Kodiranje funkcionalnosti aplikacije (Backend)
 - Usklađivanje funkcionalnosti korisničkog interfejsa
 - Testiranje aplikacije

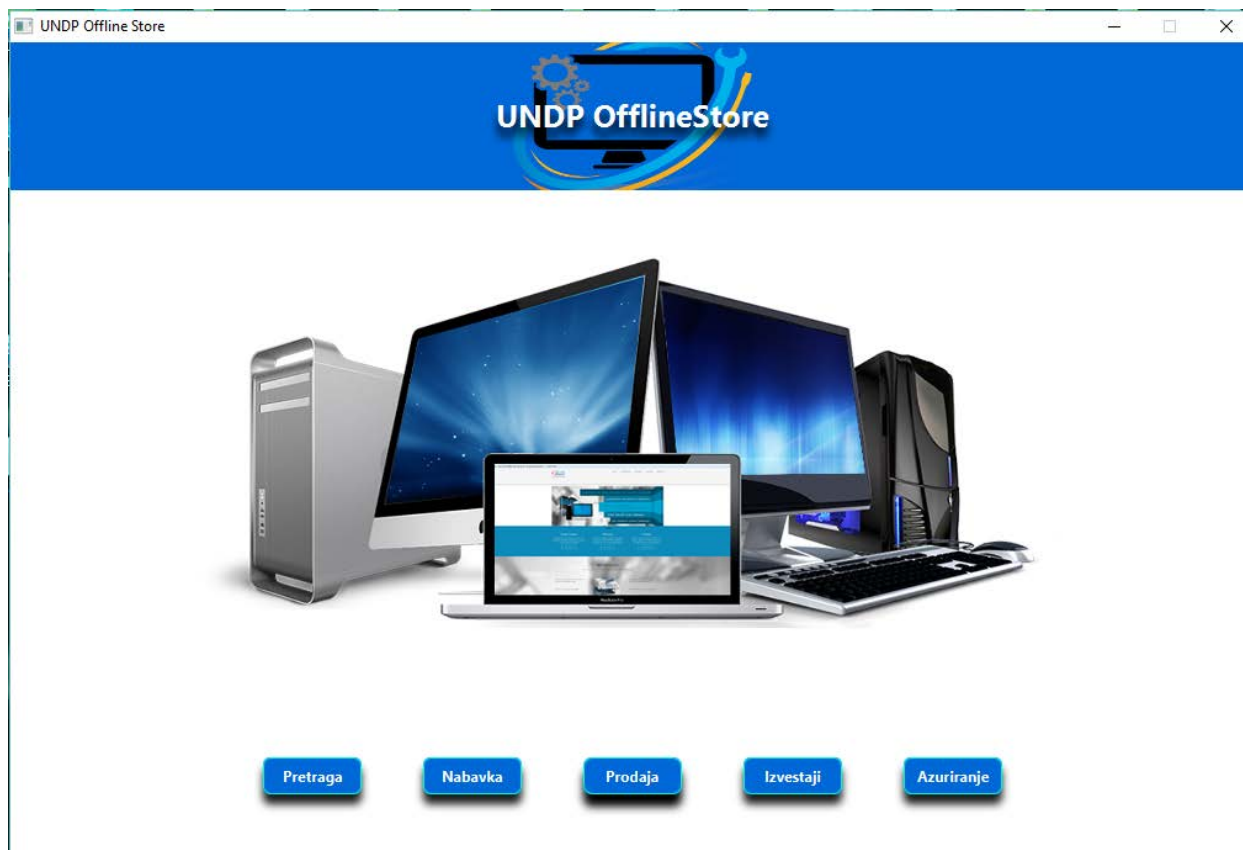
➤ Grafički prikaz planirane aplikacije



Kreirana je baza podataka sa odgovarajućim tabelama i relacijama



Kreiran je korisnički interfejs



Slika 1.0 – Korisnički interfejs – Početna stranica

➤ Početna stranica

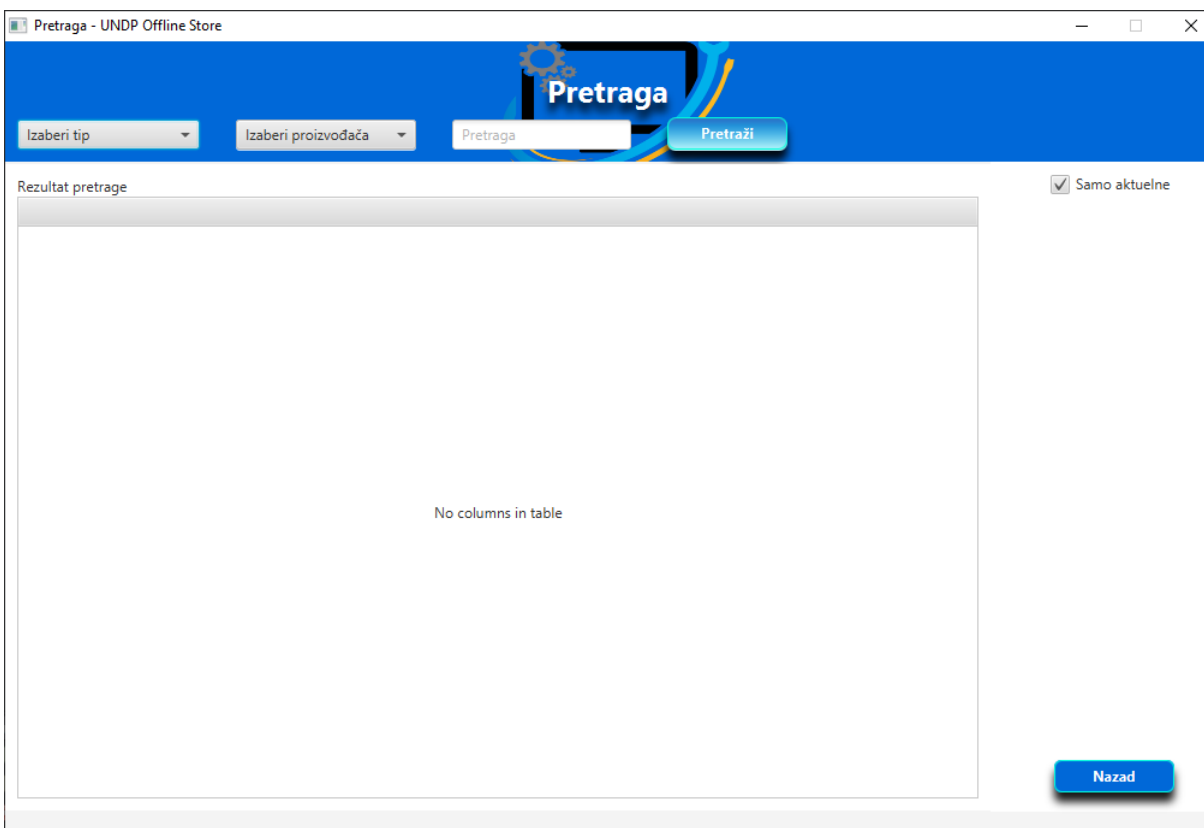
Početna stranica **Undp OfflineStore** aplikacije sadrži dugme za pretragu, nabavku, prodaju, izveštaje i ažuriranje.

➤ Pretraga

- Klikom na dugme **Pretraga** otvara se novi prozor u kome je moguće pretražiti komponente. Stranica za pretragu sadrži *ComboBox*-eve (padajuće menije) koji omogućavaju pretragu po tipu komponente (prvi *ComboBox*) ili po proizvođaču (drugi *ComboBox*). Takođe je moguća i pretraga prema delu naziva komponente u tekstualnom polju za pretragu. Odabirom bilo koje od ove tri opcije, ili kombinacije istih, i klikom na dugme **Pretraži** u gornjoj tabeli biće prikazane komponente koje zadovoljavaju zadate kriterijume. Ukoliko nijedan parameter za pretragu nije odabran, klikom na dugme **Pretraži** kao rezultat pretrage dobićemo sve komponente ukoliko ☐ "Samo aktuelne" nije čekiran, odnosno samo aktuelne komponente u suprotnom.

- Klikom na dugme **Nazad** koje se nalazi u donjem desnom uglu vraćamo se na početnu stranicu aplikacije.

Slika 1.1 – Korisnički interfejs – Pretraga



Slika 1.2 – Korisnički interfejs – Rezultat pretrage

The screenshot shows a web application window titled "Pretraga - UNDP Offline Store". The interface includes a search bar with a "Pretraga" button and two dropdown menus for "Izaberi tip" and "Izaberi proizvođača". Below the search bar, a table displays the results of a search. The table has columns for "Sifra", "Naziv komponente", "Proizvodjac", "Tip", "Kolicina", and "Cena". The results are filtered to show only current items ("Samo aktuelne").

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	17	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	9	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	12	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	10	34,000.00
7	i7 7000	Intel	procesori	12	54,000.00

At the bottom right of the table, there is a "Nazad" button.

Klikom na sliku komponente, na sredini ekrana dobiće se uvećani prikaz iste. Klikom na uvećani prikaz isti se zatvara.

➤ Nabavka

- Sa početne stranice klikom na dugme **Nabavka** otvara se prozor za nabavku komponenata.
- Kao i u delu za pretragu, postoji *ComboBox* za pretragu komponenata po tipu, *ComboBox* za pretragu po proizvođaču i *TextField* za pretragu po delu naziva komponente. Odabirom jedne ili više ponuđenih opcija za pretragu i klikom na dugme **Pretraži**, aplikacija će pretražiti dostupne komponente i prikazati ih u tabeli ispod. Nakon pretrage komponenata duplim klikom na željenu komponentu (vrstu tabele), pojavljuje se dijalog (PopUp prozor) u kome treba uneti količinu komponente koja je stigla iz nabavke. Nakon unosa količine, klikom na dugme **Potvrdi** – potvrđujemo novu količinu iz nabavke, a komponenta sa unetom količinom se prikazuje u drugoj tabeli koja se nalazi odmah ispod tabele u kojoj su izlistane komponente koje predstavljaju filtrirane rezultate

pretrage. Dvostrukim klikom na vrstu u donjoj tabeli moguća je naknadna promena količine komponente, odnosno, ukoliko se količina smanji na nulu, brisanje komponente iz iste.

Nakon ovog koraka potrebno je odabrati i dobavljača od koga su odabrane komponente nabavljene. To je omogućeno tako što se na desnoj strani prozora nalazi ComboBox sa tekстом Izaberi dobavljača. Klikom na ComboBox Izaberi dobavljača otvoriće se padajući meni sa nazivima dobavljača. Izborom odgovarajućeg dobavljača i klikom na dugme Prihvati (koji se nalazi u središnjem-donjem delu prozora), otvara se dijalog (PopUp) prozor u kome su ponuđene opcije: Odobri – Prijem robe unosi se u bazu podataka, Odobri i štampaj – Prijem robe unosi se u bazu podataka i kreira se dokument o prijemu robe (Word - docx). Ukoliko korisnik ne želi da izvrši upis u bazu podataka, u prozoru postoji i dugme Odustani, koje nas vraća korak unazad, gde možemo ispraviti unos duplim klikom na odabrane i filtrirane komponente.

Prijemnice (.docx) fajlovi, čuvaju se na redefinisanoj putanji D:\UNDPOfflineStore\Prijemnice.

- Ukoliko iz nabavke stiže komponenta koja još uvek ne postoji u prodaji i nema je na stanju (**nova komponenta**) ili ukoliko komponenta stiže od **novog dobavljača**, unos i registracija nove komponente i dobavljača je omogućena klikom na dugme za dodavanje komponente i dobavljača. Ovi dugmići se nalaze na desnoj strani prozora za nabavku, odmah iznad i ispod ComboBox-a za izbor dobavljača.

Klikom na dugme **Dodaj komponentu** otvoriće se novi prozor za unos podataka o novoj komponenti, takođe klikom na dugme **Dodaj dobavljača** otvara se prozor za unos podataka o novom dobavljaču. Oba prozora imaju dugme **Potvrdi** za registraciju nove komponente ili dobavljača. Klikom na dugme **Nazad**, aplikacija nas vraća na prozor nabavke bez čuvanja unetih podataka.

- U delu (prozoru) nabavke klikom na dugme **Nazad**, aplikacija nas vraća na početnu stranu.

- Prikaz aplikacije u delu Nabavka prikazan je u sledećim slikama:

Slika 2.1 – Nabavka

Nabavka - UNDP Offline Store

Nabavka

Izaberi tip Izaberi proizvođača Pretraga Pretraži

DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

No columns in table

Dodaj komponentu

Izaberi dobavljača

Dodaj dobavljača

☒ Samo aktuelne

Odabrane komponente

No columns in table

Prihvati Nazad

Slika 2.2 – Nabavka – Izlistavanje i unos količine

Nabavka - UNDP Offline Store

Nabavka

Izaberi tip Izaberi proizvođača Pretraga Pretraži

DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	22	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	19	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	19	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	18	21,990.00
6	i7 6600k			10	34,000.00
7	i7 7000			1	54,000.00
8	gdfg			502	44,545.00
9	999			65	5,545.00

Dodaj komponentu

Izaberi dobavljača

Dodaj dobavljača

☒ Samo aktuelne

Odabrane komponente

No content in table

Prihvati Nazad

Kolicina

Unesi željenu količinu:

Potvrdi Odustani

Slika 2.3 – Nabavka – Izbor dobavljača

Nabavka - UNDP Offline Store

Nabavka

Izaberi tip Izaberi proizvođača Pretraga Pretraži

DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHZ BOX	AMD	procesori	17	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	9	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	12	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	10	34,000.00
7	i7 7000	Intel	procesori	12	54,000.00

Dodaj komponentu

Izaberi dobavljača

- Alti d.o.o., Beograd
- DS Computers, Beograd
- Pit Computers, Kragujevac

☒ Samo aktuelne

Odabrane komponente

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
No content in table					

Prihvati **Nazad**

Slika 2.4 – Nabavka – Unos nove komponente

Nabavka - UNDP Offline Store

Nabavka

Izaberi tip Izaberi proizvođača Pretraga Pretraži

DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHZ BOX	AMD	procesori	17	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	9	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	12	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	10	34,000.00
7	i7 7000	Intel	procesori	12	54,000.00
8	gpg				
9	999				

Dodaj komponentu

Dodavanje komponente

Naziv: Kolicina:

Proizvođač: Cena:

Tip: Naziv fajla slike: **Potvrdi**

☒ Aktuelna? **Nazad**

Odabrane komponente

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00

Prihvati **Nazad**

Slika 2.5 – Nabavka – Unos novog dobavljača

Nabavka - UNDP Offline Store

Nabavka

Izaberi tip Izaberi proizvođača Pretraga Pretraži

DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHZ BOX	AMD	procesori	17	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	9	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	12	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	10	34,000.00
7	i7 7000	Intel	procesori	12	54,000.00
8	gpg				
9	999				

Dodaj komponentu

Dodavanje novog dobavljača

Ime: Prezime:

Ulica: Poslovni broj:

Broj: Džirna:

Telefon: **Dodaj** **Nazad**

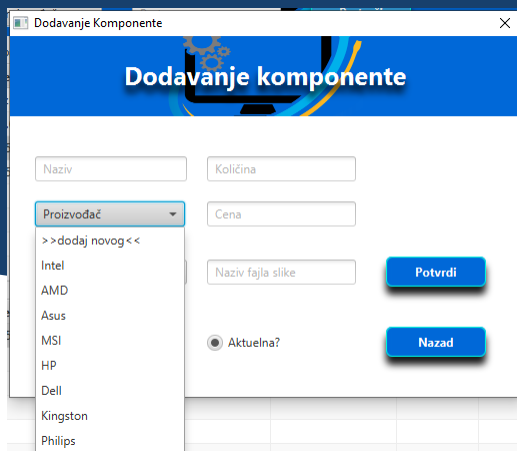
Odabrane komponente

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00

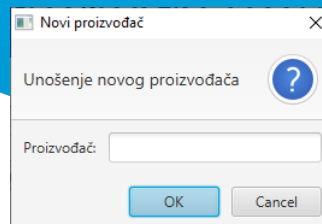
Prihvati **Nazad**

Combo Box-evi imaju kao prvu opciju dodavanje novog proizvođača, odnosno tipa. Odabirom ove opcije automatski se otvara dijalog za unošenje naziva novog tipa ili proizvođača u zavisnosti od toga koja opcija je odabrana:

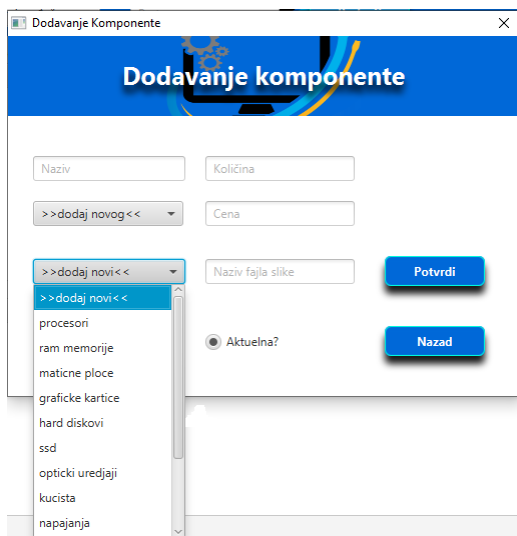
Slika 2.6 – Dodavanje komponente – izbor proizvođača



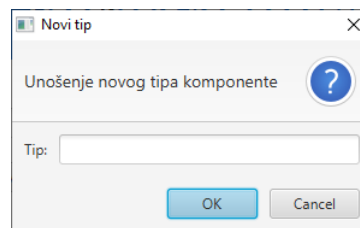
Slika 2.7 – Dodavanje komponente – Novi proizvođač



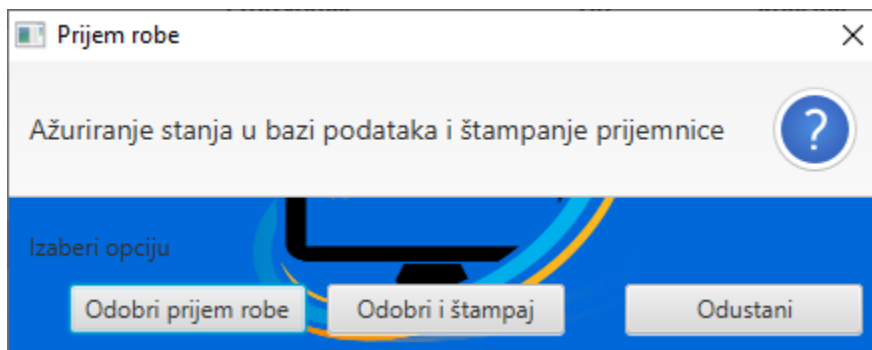
Slika 2.8 – Dodavanje komponente – izbor tipa



Slika 2.9 – Dodavanje komponente – Novi tip



Slika 2.10 – Opcije za realizaciju nabavke



Slika 2.11 – Izgled prijemnice u docx formatu

UNDP OFFLINE STORE
 Kosovska 8
 34000 Kragujevac
 Srbija
 Telefon: 064 123 456
 Faks: 034 123 456

PRIJEMNICA

BROJ: 81
 DATUM: 04.09.2018.

Alt d.o.o.
 Dunavska
 Beograd, Srbija, 11000
 0116555705

SIFRA	OPIS	KOLIČINA	CENA PO JEDINICI	UKUPNO
6	IT 660R	2	34,000.00	68,000.00
3	Nvidia GeForce GTX1050Ti	1	23,990.00	23,990.00
1	AMD APU 220GE, 3.4GHz BOX	3	8,890.00	26,670.00
UKUPNO:				118,660.00

Ukoliko imate bilo kakvih pitanja u vezi sa ovom prijemnicom, slobodno nas kontaktirajte.

ZAHVALJUJEMO SE NA SARADNJI!

Tel: 064 123 456
Faks: 034 123 456
Kosovska 8
Kragujevac, 34000 Srbija
www.undpofflinestore.rs
undpoffline@undp.com
Strana
1 od 1

➤ Prodaja

- Klikom na dugme **Prodaja** iz glavnog menija (početnog prozora) otvara se prozor za prodaju komponenata. Ovaj deo aplikacije takođe sadrži ComboBox-eve (padajuće menije) za pretragu (filtriranje) komponenata kao i deo za tekstualnu pretragu po delu naziva komponente (TextField).
- U zavisnosti od izbora kriterijuma pretrage (tip, proizvođač, deo naziva ili kombinacija istih), klikom na dugme **Pretraži**, aplikacija će u gornjoj tabeli izlistati komponente koje zadovoljavaju zadate uslove. Ukoliko nije izabran nijedan od uslova za pretragu, klikom na dugme **Pretraži** aplikacija će izlistati sve komponente (aktuelne ili ne, u zavisnosti od toga šta je odgovarajućim CheckBox-om selektovano).
- Selektovanje komponente za prodaju vrši se duplim klikom na željenu komponentu. Nakon selektovanja komponente duplim klikom, pojavljuje se PopUp prozor u kome se vrši izbor količine. Klikom na dugme **Potvrdi**, izabrana komponenta smešta se u donju tabelu sa ostalim odabranim komponentama. Klikom na dugme **Prihvati**, stanje komponente u bazi podataka se smanjuje za količinu koju smo u prethodnom postupku uneli. Ovakav vid prodaje moguće je dokumentovati u formi (MS Word - docx) klikom na dugme **Prihvati** i **Štampaj**. Ovim postupkom je prodaja komponente kompletirana.
- Klikom na dugme nazad u donjem desnom uglu forme, aplikacija nas vraća na početnu stranicu.

Slika 3.1 – Prodaja – Izlistavanje komponenti za prodaju

Prodaja - UNDP Offline Store

Izaberi tip

Izaberi proizvođača

Prodaja

Pretraži

Rezultat pretrage - DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvođač	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	17	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	9	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	12	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	10	21,990.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	10	34,000.00
7	i7 7000	Intel	procesori	12	54,000.00

Alti d.o.o., Beograd

Dodaj kupca

☒ Samo aktuelne

Odabrane komponente

No columns in table

Prihvati

Nazad

Slika 3.2 – Prodaja – Izbor količine odabrane komponente za prodaju

Prodaja - UNDP Offline Store

Izaberi tip

Izaberi proizvođača

Prodaja

Pretraži

Rezultat pretrage - DUPLIM KLIKOM ODABERITE ŽELJENU KOMPONENTU

Sifra	Naziv komponente	Proizvođač	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	25	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	19	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	20	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti			18	21,990.00
6	i7 6600k			12	34,000.00
7	i7 7000			1	54,000.00
8	gdfg			502	44,545.00
9	ggg			65	5,545.00

Izaberi kupca

Dodaj kupca

☒ Samo aktuelne

Odabrane komponente

Sifra	Naziv komponente	Proizvođač	Tip	Kolicina	Cena
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	3	11,890.00
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	4	6,890.00
6	i7 6600k	Intel	procesori	1	34,000.00

Unesi željenu količinu: 3

Potvrdi

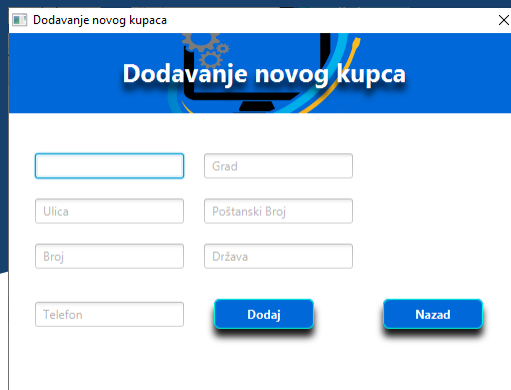
Odustani

Prihvati

Nazad

Način rada i forme potpuno su analogne onima kod nabavke, osim što kod prodaje, umesto dodavanje novog dobavljača imamo formu za dodavanje novog kupca.

Slika 3.3 – Prodaja – dodavanje novog kupca



Dodavanje novog kupca

Dodavanje novog kupca

Grad

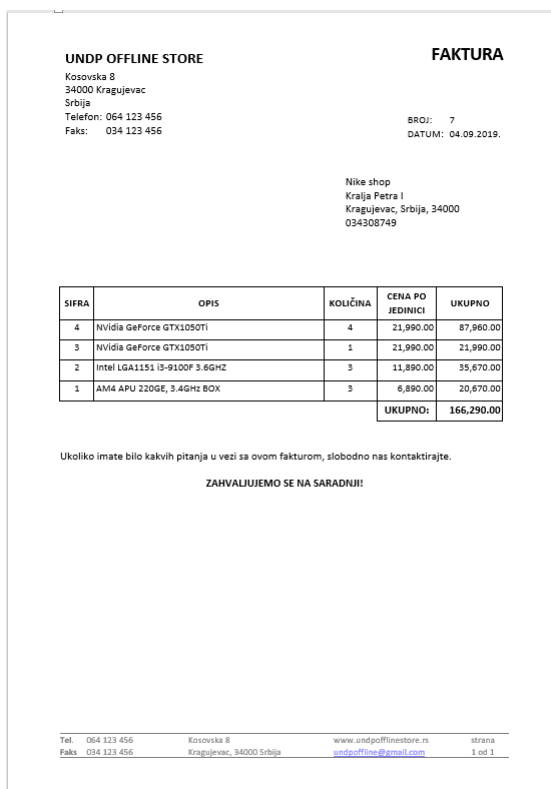
Ulica Poštanski Broj

Broj Država

Telefon

Dodaj **Nazad**

Slika 3.4 – Prodaja – izgled fakture u docx formatu



UNDP OFFLINE STORE
Kosovska 8
34000 Kragujevac
Srbija
Telefon: 064 123 456
Faks: 034 123 456

FAKTURA

BROJ: 7
DATUM: 04.09.2019.

Nike shop
Kralja Petra I
Kragujevac, Srbija, 34000
034308749

SIFRA	OPIS	KOLIČINA	CENA PO JEDINICI	UKUPNO
4	Nvidia GeForce GTX1050TI	4	21,990.00	87,960.00
3	Nvidia GeForce GTX1050TI	1	21,990.00	21,990.00
2	intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	3	11,890.00	35,670.00
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHZ BOX	3	6,890.00	20,670.00
UKUPNO:				166,290.00

Ukoliko imate bilo kakvih pitanja u vezi sa ovom fakturom, slobodno nas kontaktirajte.

ZAHVALJUJEMO SE NA SARADNJI!

Tel. 064 123 456 Kosovska 8 www.undpofflinestore.rs strana
Faks 034 123 456 Kragujevac, 34000 Srbija undpoffline@gmail.com 1 od 1

➤ Izveštaji

- Na početnoj strani aplikacije – klikom na dugme **Izveštaji** otvara se prozor sa opcijama za izbor vrste izveštaja: izveštaji prodaje i izveštaji nabavke komponenata).

Izveštaji prodaje

- Klikom na dugme **Prodaja** otvara se prozor za izbor vrste izveštaja prodaje komponenata. Forma za izveštaje prodaje sastoji se od dugmića za izbor tipa izveštaja i tabele za prikaz izveštaja. Dugmići za izbor tipa izveštaja smešteni su na desnoj strani forme i klikom na jednu od ponuđenih opcija tabela će se popuniti odgovarajućim podacima. Aplikacija će istovremeno sa prikazom stavki izveštaja izračunati i ukupnu sumu vrednosti prodatih komponenata u zadatom periodu.

Tipovi izveštaja koji su ponuđeni kao opcije su:

- **Dnevni izveštaj prodaje:** Trenutni dan

- **Nedeljni izveštaj prodaje:** Trenutna nedelja

- **Mesečni izveštaj prodaje:** Trenutni mesec

- **Godišnji izveštaj prodaje:** Trenutna godina

- **Izveštaj prodaje po izabranom datumu:** U opcijama za izbor izveštaja nalaze se i dva polja za izbor datuma (*DatePicker*). Izborom datuma u prvom zadaje se početni dok se izborom datuma u drugom zadaje krajnji datum. Klikom na dugme **Odabrani datum**, kreira se izveštaj za odabrani period.

- Klikom na dugme **Nazad**, aplikacija nas vraća na prethodni prozor za izbor vrste izveštaja, gde možemo odabrati i izveštaje koji se odnose na nabavku komponenata.

- Klikom na dugme **Nabavka** (u formi za izbor izveštaja), otvara se forma za izveštaje nabavke. Ova forma ima iste opcije kao forma za izveštaje prodaje, i dugmiće za izbor tipa izveštaja:

- **Izveštaji dnevne nabavke :** Trenutni dan

- **Izveštaji nedeljnje nabavke :** Trenutna nedelja

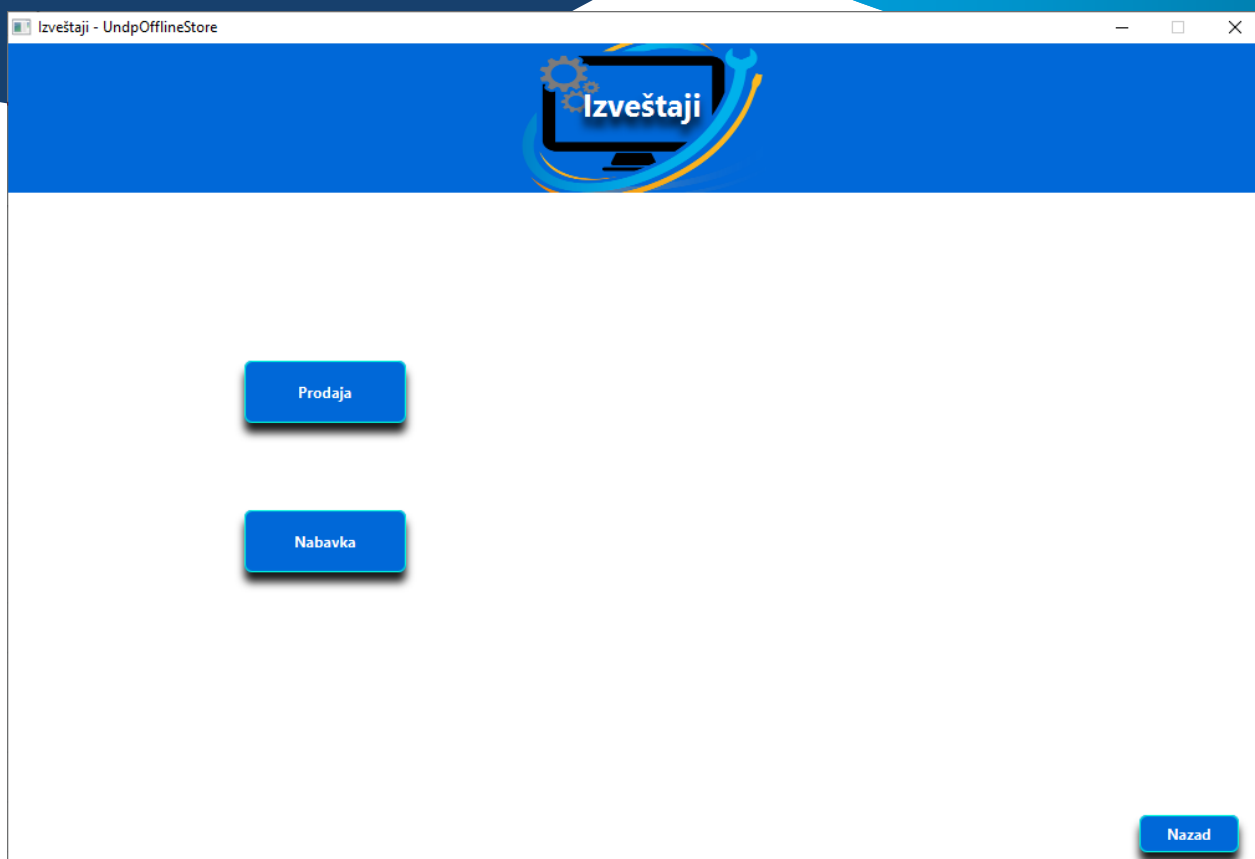
- **Izveštaji mesečne nabavke :** Trenutni mesec

- **Izveštaji godišnje nabavke :** Trenutna godina

- **Izveštaji nabavke po odabranom datumu:** Klikom na polje za unos datuma (*DatePicker*) omogućen je izbor pocetnog datuma kao i krajnjeg datuma na drugom polju. Klikom na dugme Odabrani datum, kreira se izveštaj za odabrani period.

-Dugme **Nazad** u formi za izveštaje nabavke vraća nas na formu za izbor tipa izveštaja. Ponovnim klikom na dugme **Nazad** aplikacija nas vraća na početnu formu (stranicu) sa glavnim menijem.

Slika 4.0 –Izveštaji – izbor tipa izveštaja



Slika 4.1 – Izveštaji prodaje

The screenshot shows a web application window titled 'Izveštaji prodaje - UNDP Offline Store'. The main content area is white with a blue header bar containing the word 'Izveštaji prodaje' and a logo. Below the header, there is a table with the following data:

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Kolicina	Cena
1	AMD APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	3	6,890.00
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHz	Intel	3	11,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	1	21,990.00
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	4	21,990.00

At the bottom right, there is a 'Nazad' (Back) button.

Slika 4.2 – Izveštaji nabavke

The screenshot shows a web application window titled 'Izveštaji nabavke - UNDP Offline Store'. The main content area is white with a blue header bar containing the word 'Izveštaji nabavke' and a logo. Below the header, there is a table with the following data:

Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Kolicina	Cena
1	AMD APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	3	6,890.00
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	1	21,990.00
6	i7 6400k	Intel	2	34,000.00
8	g51g	AMD	4	44,545.00
9	999	Kingston	3	5,545.00

At the bottom right, there is a 'Nazad' (Back) button.

➤ Ažuriranje

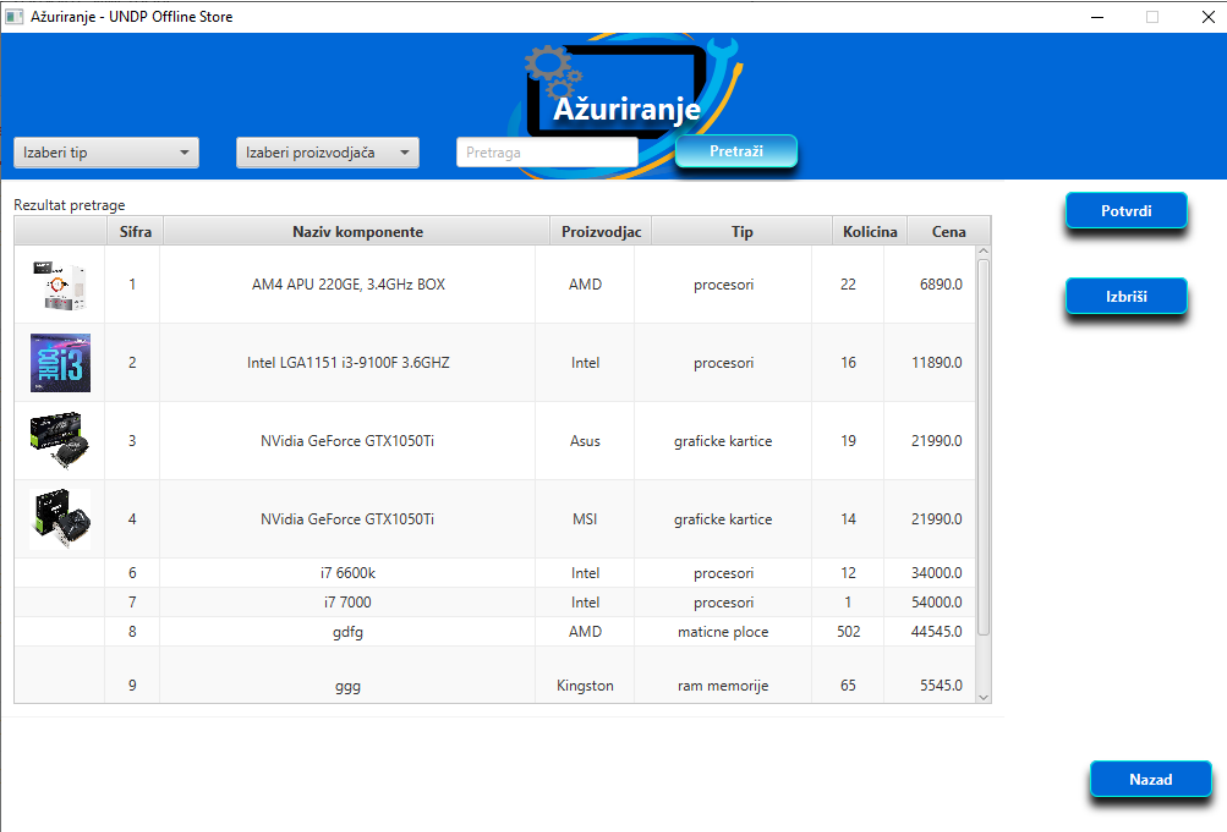
- Iz glavnog menija (početne stranice) klikom na dugme **Ažuriranje**, biramo opciju za ažuriranje postojećih komponenata. Nakon otvaranja prozora (forme) za ažuriranje, pojavljuju se opcije za pretragu komponenata koje su iste kao i u prethodnim slučajevima koje smo imali u formi za prodaju ili nabavku. Kreirana su dva *ComboBox*-a (padajući meniji) za pretragu po tipu i proizvođaču i jedan (*TextField*) za tekstualnu pretragu komponenata prema delu naziva. Pretraga se izvršava klikom na dugme **Pretraži** i nakon izvršene pretrage aplikacija će izlistati tražene komponente.

- Ukoliko je potrebno **ažurirati** (promeniti) neki od atributa komponente (tip, naziv, proizvođača, cenu, količinu), dovoljno je dva puta kliknuti na neki od atributa komponente u tabeli, promeniti trenutnu vrednost i klikom na dugme **Potvrdi** – izmena se trajno registruje u bazi podataka. Ponovnim klikom na **Pretraži**, komponenta će se izlistati sa izmenjenim atributima.

- Ukoliko je potrebno izbrisati određenu komponentu, dovoljno je selektovati komponentu i klikom na dugme **Izbriši** – komponenta se briše.

- Klikom na dugme **Nazad** aplikacija nas vraća na početni meni.

Slika 5.1 – Ažuriranje – izbor komponenti za ažuriranje



Sifra	Naziv komponente	Proizvodjac	Tip	Kolicina	Cena
1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	22	6890.0
2	Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHZ	Intel	procesori	16	11890.0
3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	19	21990.0
4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	14	21990.0
6	i7 6600k	Intel	procesori	12	34000.0
7	i7 7000	Intel	procesori	1	54000.0
8	gdfg	AMD	maticne ploce	502	44545.0
9	ggg	Kingston	ram memorije	65	5545.0

Slika 5.2 – Ažuriranje – Selektovanje i promena atributa komponente

Ažuriranje - UNDP Offline Store

Ažuriranje





Izaberi tip

Izaberi proizvođača

Pretraga

Pretraži

Rezultat pretrage

	Sifra	Naziv komponente	Proizvođač	Tip	Kolicina	Cena
	1	AM4 APU 220GE, 3.4GHz BOX	AMD	procesori	22	6890.0
	2	<input type="text" value="Intel LGA1151 i3-9100F 3.6GHz"/>	Intel	procesori	16	11890.0
	3	NVidia GeForce GTX1050Ti	Asus	graficke kartice	19	21990.0
	4	NVidia GeForce GTX1050Ti	MSI	graficke kartice	14	21990.0
	6	i7 6600k	Intel	procesori	12	34000.0
	7	i7 7000	Intel	procesori	1	54000.0
	8	gdfg	AMD	matricne ploce	502	44545.0
	9	ggg	Kingston	ram memorije	65	5545.0

Potvrdi

Izbriši

Nazad

➤ Uputstvo za instalaciju

Arhivu UNDPOfflineStore pomocni folder.zip raspakovati na disku D, tako da se dobije folder D:\UNDPOfflineStore i u njemu folderi za Prijemnice, Fakture i slike. Folderi za Prijemnice i Fakture sadrže template fajlove za kreiranje istih, koji se ne smeju modifikovati.

Na GitHub-u je takođe upload-ovana i zip arhiva za potrebnim jar fajlovima.

Skripta za formiranje baze podataka (database script 190830.sql) priložena je u fajlovima.

Naziv aplikacije: **UndpOfflineStore**

Tip aplikacije: **Windows desktop aplikacija**

Tema aplikacije: **Informacioni sistem prodavnice računarskih komponenata**

Za potrebe stručne prakse u **Inovatec** – Kragujevac

UNDP – VTŠ: IT Prekvalifikacija

Grupa 1

29.08.2019 u Kragujevcu