

# Thermal seller Uputstvo v1.9.5

Kraljevo, Jun 2016.



## Sadržaj

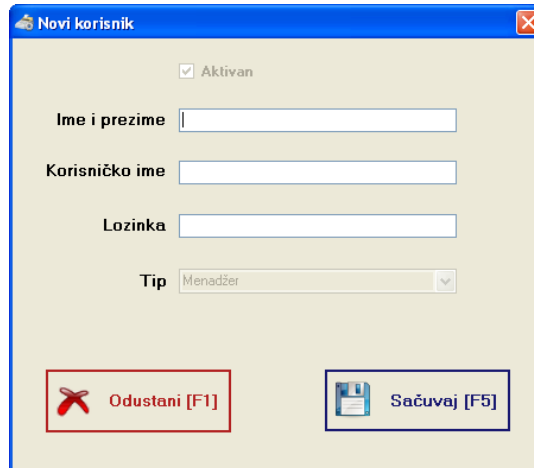
Startovanje programa.....	3
Prijavlivanje.....	3
Mod administracija .....	4
Podešavanja .....	4
Štampač.....	4
Prodaja.....	4
Tabela poreskih stopa.....	5
Licence.....	5
Backup.....	5
Magacin .....	6
Import baze artikala .....	6
Dodavanje količine.....	7
Klijenti .....	8
Otvaranje novog klijenta .....	8
Korisnici .....	9
Servisi.....	10
Brisanje base artikala.....	10
Štampanje dnevnog uzveštaja.....	10
Otvaranje fioke za novac .....	10
Reklamni tekst za displej .....	11
Reklamni tekst za štampač.....	11
POS terminal.....	11
Izveštaji.....	12
Izveštaj po artiklima .....	12
Izveštaj po klijentima.....	13
Izveštaj po kasirima .....	13
Izveštaj o prometu.....	14
Izveštaj o zalihama .....	14
Mod prodaja .....	15
Prodaja artikla .....	15
Težinski barkod.....	16
Izmena količine .....	16
Dodavanje količine.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Oduzimanje količine.....	17
Storniranje artikla .....	17
Popust.....	17
Naplata računa.....	18
Restoranski mod .....	18
Artikli .....	19
Klijenti .....	20
Otvori fioku.....	20
Dnevni pregled računa.....	21
Ispravka sistema .....	22

**UPOZORENJE**

**Uvek prvo uključite fiskalni uredjaj pa onda startujte program.**

## Startovanje programa

Nakon instalacije i prvog pokretanja programa Thermal Seller, na ekranu će se pojaviti prozor za registraciju korisnika. Za registraciju je potrebno uneti ime i prezime, korisničko ime kao i lozinku, pomoću kojih se korisnik prijavljuje na aplikaciju.

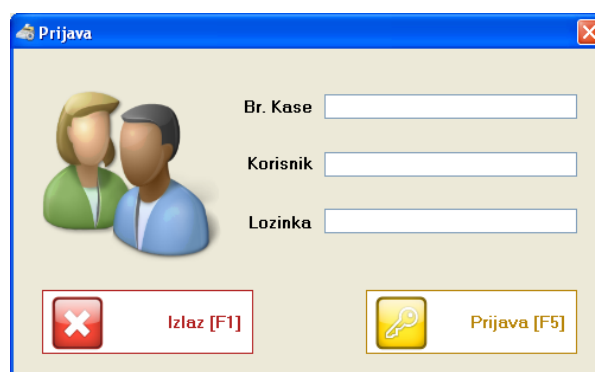


Slika 1.1 – Registracija korisnika

Nakon registracije prvog korisnika (koji je registrovan kao menadžer), potrebno je definisati i ostale korisnike, kasire i menadžere, koji će koristiti aplikaciju. Registrovanje i izmena korisnika vrši se u okviru prozora „korisnici“, koji će detaljno biti opisan kasnije.

## Prijavlivanje

Nakon prvog pokretanja programa, za prijavljivanje korisnika, potrebno je uneti korisničko ime i lozinku. Ukoliko se korisnik prijavljuje kao kasir, moguće je uneti i broj kase, koji će se štampati na fiskalnom isečku. U zavisnosti od tipa korisnika koji se prijavljuje, u aplikaciji će biti prikazani različiti prozori.



Slika 1.2 – Prijava korisnika

## Mod administracija

Ukoliko se korisnik prijavi kao menadžer, aktivirani su mu sledeći prozori u aplikaciji: magacin, klijenti, korisnici, izveštaji, servisi i podešavanja.

## Podešavanja

Na slici 2.1, dat je izgled prozora za podešavanja.

### Štampač

U okviru podešavanja komunikacije sa štampačem, potrebno je podesiti tip fiskalnog uređaja, naziv serijskog porta na koji se priključuje uređaj, kao i brzinu komunikacije.

**Podešavanja [F7]**

**Fiskalni štampač**

Tip štampača  
HCP\_Kasa

COM port  
COM1

Brzina komunikacije  
115200

**Prodaja**

Dozvoli negativnu količinu

Omogući popust samo klijentima

Automatski popust klijentima

Prikaži artikal na displeju

Restoranski mod Br.Stolova 10

Sačuvaj

**Backup [F9]**

Napravi Backup

Učitaj Backup

**Tabela poreskih stopa [F8]**

ID	Poreska stopa	Vrednost[%]
0	A	0,00
1	Г	.. ..
2	Д	.. ..
3	Ђ	.. ..
4	Е	.. ..
5	Ж	.. ..
6	И	.. ..
7	Ј	.. ..
8	К	.. ..

**Licenca [F10]**

PIB	IBFK	Serijski broj
123456789		
123456789		

Nova licenca

Slika 2.1 - Podešavanja

### Prodaja

- **Dozvoli negativnu količinu:** Ukoliko nije čekirano ovo polje, u modu za prodaju, nije moguće prodati artikal ukoliko količina artikla na stanju nije veća od nule. Čekiranjem ovog polja, moguće je prodavati artikle, tako da se u magacinu pamti i negativna količina artikla na stanju.
- **Omogući popust samo klijentima:** Ukoliko je čekirano ovo polje, u modu za prodaju, popust je moguće davati samo aktivnim klijentima.
- **Automatski popust klijentima:** Ukoliko je ovo polje čekirano, u modu za prodaju, svaki put kada novi artikal bude prodat klijentu, taj artikal će biti prodat sa popustom koji je unapred definisan u polju **rabat** za svakog klijenta.

- **Prikaži artikal na displeju:** Ukoliko je ovo polje čekirano, svaki put kada operater u prozoru za prodaju, doda artikal u listu ili izmeni cenu ili količinu artikla, na displeju za kupca će se pojaviti naziv artikla sa cenom, kao i ukupna suma na fiskalnom računu za naplatu.
- **Restoranski mod:** Ukoliko je ovo polje čekirano, aplikacija će raditi u restoranskom modu. Svaki put kada kasir zatvori fiskalni račun, nakon štampanja fiskalnog računa na printeru, vrši se automatsko odjavljivanje kasira. Takođe, u ovom modu u formi za prijavljivanje, da bi se kasir prijavio, potrebno je samo uneti lozinku kasira preko tastature ili skeniranjem barkoda u polju za unos lozinke, pri čemu je skenirani barkod u stvari jednak podešenoj lozinke za prijavu kasira.
- **Broj stolova:** U restoranskom modu rada, označava broj stolova na kojima je moguće evidentirati prodaju, paralelno.

## Tabela poreskih stopa

Tabela poreskih stopa u aplikaciji odgovara tabeli poreskih stopa u štampaču. Ukoliko artikal ima programiranu poresku stopu koja nije programirana u štampaču, takav artikal nije moguće prodati. Oznake poreskih stopa (A, Г, Д, Ъ, Ж, И, J, K) odgovaraju 0-8 poreskim stopama u podacima za programiranje artikla.

**Pritiskom na sačuvaj snimaju se podešavanja i istog trenutka se iz fiskalnog uređaja preuzimaju poreske stope.**

## Licence

Za ispravan rad aplikacije neophodno je posedovati licencu za rad. Licenca se unosi za svaki fiskalni uređaj sa kojeg se vrši prodaja. Unos nove licence se vrši pritiskom na taster sa oznakom **Nova Licenca**, nakon čega se pojavljuje dijalog za učitavanje fajla sa licencom.

## Backup

Pritiskom na taster sa oznakom **Napravi backup**, korisniku je omogućeno da napravi backup svih podataka u jednu arhivu i sačuva je na hard disku, u slučaju na primer, reinstalacije programa. Podaci koji se arhiviraju su: podaci o klijentima, prodaji, stanju artikala u magacinu, korisnicima kao i podešavanja. Podaci o licencama se ne arhiviraju.

Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj backup**, korisniku je omogućeno da učitava sačuvane podatke iz arhive. U ovom slučaju ukoliko postoje podaci u aplikaciji, biće prebrisani novim podacima iz arhive koja se učitava.

## Magacin

U okviru prozora magacin, dat je pregled artikala u magacinu: plu, barkod, naziv artikla, količina na stanju, poreska stopa kao i jedinična cena. U okviru ovog prozora, moguće je vršiti izmenu parametara postojećih artikala, dodavati nove artikle, brisati već postojeće iz baze artikala, kao i vršiti pretragu artikala.

Šifra	Barkod	Naziv artikla	Količina	Poreska stopa	Cena(din)
1	1	КИКИР.ПРЖ.СЛАН 1KG	0.900	3	3.00
2	2	КИКИР.ОП.ПЕЧ.СЛ. 1KG	0.800	3	3.00
3	3	КИКИР.ЉУСКА ПЕЧ.1KG	100.000	3	3.00
4	4	КИК.БЛ.ПЕЧ.НЕСЛ.1KG	100.000	3	3.00
5	5	КИК.ПЕЧ.ОП.НЕСЛ. 1KG	100.000	3	3.00
6	6	СИРОВ БАДЕМ 1KG	100.000	4	3.00
7	7	ПЕЧЕН БАДЕМ 1KG	100.000	3	3.00
8	8	ИНД.ОРАЖ.ПРЖ.СЛ.1KG	100.000	3	3.00
9	9	БРАЗИЛСКИ ОРАЖ.1KG	100.000	4	3.00
10	10	ПЕЧЕНА СОЈА 1KG	100.000	3	3.00
11	11	ПЕЧЕНИ ЛЕШНИК 1KG	100.000	3	2.00
12	12	ЛЕБЛЕБИЈА 1KG	100.000	4	2.00
13	13	ПИСТАЧИ 1KG	100.000	3	2.00
14	14	БЕЛЕ СЕМЕНКЕ 1KG	100.000	3	2.00
15	15	ПЕЧЕНИ СУНЦОКРЕТ 1KG	100.000	3	2.00
16	16	ПЕЧ.ОЉ.СЛ.СУНЦ.	100.000	3	2.00
17	17	ОЉ.УЉНИ СУНЦ.1KG	100.000	4	2.00
18	18	ПЕЧЕНА ГОЛИЦА	100.000	3	2.00
19	19	СИРОВА ГОЛИЦА	100.000	3	2.00
20	20	СОЧИВО 1KG	100.000	4	2.00
21	21	РОЛЕРИ 250G	100.000	3	2.00
22	22	ПЛАННСКИ МЕД 0.5KG	97.000	4	2.00
23	23	SUSENA BANANA	100.000	3	2.00
24	24	СУСАМ 1KG	100.000	3	2.00

Slika 2.2 – Magacin

## Import baze artikala

Ukoliko je potrebno učitati postojeću bazu artikala iz excel fajla, to je moguće uraditi pritiskom na taster za oznakom „Učitaj artikle“. Da bi učitavanje podataka bilo uspešno potrebno je da podaci u fajlu budu u odgovarajućem formatu. Nazivi kolona i formati podataka moraju biti sledeći:

Plu artikla – naziv kolone: **Plu**, format **int**

Barkod artikla - naziv kolone: **Barcode**, format: **string**, do 13 numeričkih karaktera.

Naziv artikla – naziv kolone: **Name**, format: **string**, alfanumerički karakteri.

Cena artikla – naziv kolone: **Price**, format: **decimal**, od 0,00 do 99999,99.

Poreska stopa artikla – naziv kolone: **Vat**, format: **int**, od 0 do 8.

Količina artikla – naziv kolone: **Quantity**, format: **decimal**.

Na slici 2.3 dat je primer table u excel formatu, sa podacima artikala za import u aplikaciju.

Za artikal u trinestom redu, uneti su podaci: plu artikla – 13, barkod artikla ne postoji, naziv artikla – PISTAČI 1KG, poreska stopa – 3 (poreska stopa: Д), cena artikla – 2,00 dinara, količina artikla – 100 kg/komada.

	A	B	C	D	E	F
1	Plu	Name	Barcode	Price	Vat	Quantity
2	1	КАФА		100,89	2	89
3	2	ЧАЈ		28,09	3	97
4	3	ВИЊАК 0.03		78,9	6	96
5	4	ЛОЗА ЦГ 0.03		100	7	92
6	5	ВОТКА 0.03		89,78	8	99
7	6	СТОМАКЛИЈА 0.03		67,89	5	92
8	7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03		120,89	0	94

Slika 2.3 – Import artikala

## Dodavanje količine

Postupak dodavanja količine artikla na stanju je krajnje jednostavan: skenirajte barkod artikla, nakon čega će vam se pojaviti prozor kao na slici 2.4. U polje za količinu, unesite količinu artikla koju želite da dodate na stanje i pritisnite *enter* (ili **F5**).

Slika 2.4 – Dodavanje količine artikla

Dodavanje količine artikla, moguće je izvršiti i označavanjem artikla u tabeli (strelicama gore, dole sa tastature) i pritiskom na taster sa oznakom „Dodaj količinu“.

## Klijenti

U okviru aplikacije moguće je voditi i podatke o klijentima. Ovi podaci se mogu iskoristiti za dobijanje izveštaja o potrošnji klijenata. Na slici 2.5 prikazan je prozor sa aktivnim klijentima.

The screenshot shows the 'Klijenti' application interface. On the left is a sidebar with icons for 'Magacin [F1]', 'Klijenti [F2]', 'Korisnici [F3]', 'Izveštaji [F4]', 'Servisi [F5]', and 'Podešavanja [F6]'. The main area features a search bar labeled 'Pretraga [F7]' with a search input field, a 'Aktivni' checkbox, and an 'Osveži' button. Below the search bar is a table with 13 rows of client data. At the bottom, there are buttons for 'Novi klijent [F8]' and 'Izmeni klijenta [F9]'.

Ugovor	Naziv	Adresa	Mesto	PIB
UG00392	CEO Security	Glavna 8	Zemun	81230123012
UK001212	ComTrading D.O.O	Milana Rakića 5	Beograd	91829181977
UG003232	DailyExpress	Pančevački put bb	Pančevo	1212131323
UK000340	Demage D.o.o.	Neznanoh junaka 65	Beograd	23232399888
UG000923	High Systems	Bulevar Nikole Tesle 23	Novi Beograd	94823498293
UK0203230	Hipo Group	Glavna 7	Beograd - Zemun	12324234234
UG0002939	Intergal trade	Gornička 8	Kraljevo	10102012010
UK0032323	JAPAN D.O.O	Ratka Pavlovića 8	Čačak	21345345345
UG030123	LionKing D.O.O	Janka Miloševića 67	Čačak	29318231203
UK000234	Popfaizen D.O.O	Jurija Gagrina 234	Novi Brograd	12121212121
UG000932	Surf D.O.O	Hilbertova 78	Beočin	83828382737
UK000232	Telekom D.O.O	Uzun mirkova 32	Beograd	12301231099
UG0323290	Termo Papir D.O.O	Neznanog Junaka bb	Beograd	38472394723

Slika 2.5 – Klijenti

## Otvaranje novog klijenta

U okviru prozora sa klijentima pritiskom na taster sa oznakom „Novi klijent“, otvara se forma za unos novog klijenta, kao što je prikazano na slici 2.6.

The 'Novi klijent' form contains the following fields and controls:

- Aktivni
- Telefon:
- Mobilni:
- Adresa:
- Fax:
- Naselje:
- Kontakt osoba:
- Ugovor:
- E-mail:
- PIB:
- Napomena:
- Rabat[%]:

At the bottom, there are buttons for 'Odustani [F1]' and 'Sačuvaj [F5]'.

Slika 2.6 – Forma za unos klijenta



## Korisnici

U aplikaciji je moguće definisati dva tipa korisnika. To su menadžer i kasir. Korisnik koji je definisan kao menadžer, ima prava pristupa svim delovima aplikacije kao i podešavnjima vezanim za aplikaciju, dok korisnik definisan kao kasir samo može vršiti prodaju. U prozoru za korisnike, vrši se i upravljanje nalogima korisnika.

Pretraga [F7]

Aktivni

Ime korisnika  Korisničko ime  Tip

1/4

Ime	Korisničko ime	Tip
Stevan Dimitrijević	steva	Menadžer
Mika Mikić	mika	Kasir
Pera Perić	pera	Kasir
Lepi Raka	raka	Kasir

Slika 2.7 – Korisnici

Pritiskom na taster sa oznakom **Novi korisnik**, otvara se prozor kao na slici 1.1. Samo korisnici koji su označeni kao **aktivni**, mogu se prijaviti za rad u aplikaciji. Ukoliko korisnik nije označen kao aktivan ne može se prijaviti za rad u aplikaciji.

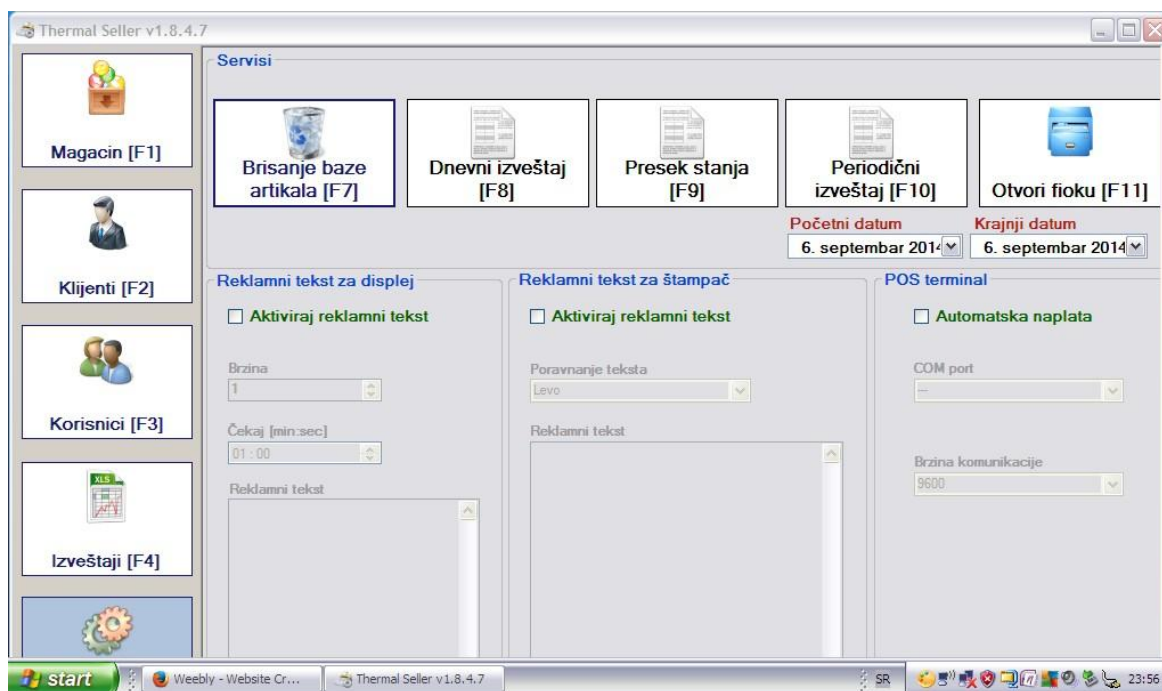
Pritiskom na taster sa oznakom **Izmeni korisnika**, otvara se forma za izmenu podataka o korisniku. Podatke koje je moguće izmeniti su: Ime i prezime, korisničko ime, tip korisnika, kao i da li je korisnik aktivan.

Pritiskom na taster sa oznakom **Promena lozinke**, otvara se forma za promenu lozinke korisnika. Lozinku je moguće promeniti samo ako se prethodno unese stara lozinka i potvrdi nova, izmenjena, lozinka.

Ime korisnika ne može biti duže od 16 karaktera.**(Thermal)**.

## Servisi

U prozoru servisi, omogućene su dodatne usluge vezane za štampač.



Slika 2.8 – Dodatni servisi

### Brisanje baze artikala

Pritiskom na taster sa oznakom **Brisanje baze artikala**, vrši se brisanje base artikala na štampaču. Brisanje base je moguće posle štampanja dnevnog izveštaja, a pre štampanja novog fiskalnog isečka.

**Neophodno** je povremeno pomoću ove funkcije izbrisati bazu artikala u fiskalnom uređaju da se ne bi desila kolizija između postojeće baze artikala u fiskalnom uređaju i recimo nove baze artikala u programu bilo u celosti ili delimično.

### Štampanje dnevnog uzveštaja

Pritiskom na taster sa oznakom **Dnevni izveštaj**, vrši se štampanje dnevnog izveštaja na fiskalnom štampaču.

### Štampanje preseka stanja i periodičnog izveštaja

Pritiskom na određeni taster vrši se izrada preseka stanja ili periodični izveštaj za zadati datum.

**PAŽNJA:** Periodični izveštaj za štampač Telefonija Thermal nije moguće uraditi iz programa, ali je moguće ga uraditi na samom fiskalnom štampaču.

### Otvaranje fioke za novac

Pritiskom na taster sa oznakom **Otvori fioku**, vrši se otvaranje fioke sa novcem, ako je priključena na fiskalni štampač.

**Reklamni tekst za displej** (ne radi na HCP uređajima)

Ova opcija omogućava prikaz reklamnog teksta na displeju štampača, kada rad sa štampačem nije aktivan. U okviru podešavanja reklamnog teksta za displej, moguće je podesiti:

- Aktiviraj reklamni tekst, omogućuje uključivanje ili isključivanje ove opcije
- Brzina (1-10) , brzina kojom reklamna poruka prelazi preko displeja štampača
- Čekaj ( minuta:sekundi), vreme nakog čega će reklamna poruka biti aktivirana
- Reklamni tekst, polje za unos reklamne poruke koja se pojavljuje na displeju štampača

**Reklamni tekst za štampač** (ne radi na HCP uređajima)

Reklamni tekst za štampač, omogućava štampanje proizvoljnog teksta na slipu, nakon štampanja svakog fiskalnog računa. U okviru podešavanja reklamnog teksta za štampač, moguće je podesiti:

- Aktiviraj reklamni tekst, omogućuje uključivanje ili isključivanje ove opcije
- Poravnanje teksta, omogućuje porevnanje teksta poruke, u levo, centralno ili u desno
- Reklamni tekst, polje za unos reklamne poruke koja se pojavljuje na slipu.

**POS terminal**

Ova opcija omogućava, pri zatvranju fiskalnog računa karticom, automatsko slanje iznosa za naplatu na POS terminal preko serijskog porta. Da bi ova opcija funkcionisala, potrebno je da POS terminal, takođe ima, aktiviranu funkciju za komunikaciju sa PC računarom.

## Izveštaji

Modul za izveštaje, omogućava generisanje izveštaja na osnovu podataka o prodaji. Sve dobijene izveštaje je moguće exportovati u excel formatu (.xls) ili CSV formatu (.csv) i kasnije ukoliko je potrebno odštampati.

### Izveštaj po artiklima

Izveštaj po artiklima, generiše izveštaj o prodanim artiklima u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci o **plu artikla**, **nazivu artikla**, **prodatoj količini** koja je ostvarena prodajom artikla u određenom vremenskom preiodu.

Plu	Naziv artikla	Prodana količina
1	КАФА	10,000
12	ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	18,200
10	ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	1,000
20	ПИВО БЕКС 0.5	7,000
43	СОК ЈАГОДА 0.20	1,000
19	ПИВО БЕКС 0.33	11,000
3	ВИЊАК 0.03	1,000
31	КОКА КОЛА 0.25	2,000
15	БГ ПИВО 0.33	4,000
14	ЛАВ ПИВО 0.5	2,000
41	АКВА ВИВА 0.25Л	1,000
45	СОК КАЈСИЈА 0.20	3,000
24	БЕЛО ВИНО 0.2	1,000
6	СТОМАКЛИЈА 0.03	4,000
7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	3,000
18	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.5	1,000
23	БЕЛО ВИНО 0.1	2,000
9	ВИСКИ 0.03	5,000
21	НИКШИЋКО ПИВО 0.33	3,000
13	ЛАВ ПИВО 0.33	1,000
8	ВИЊАМОВКА 0.03	1,000
25	ЦРНО ВИНО 0.1	2,000
17	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	2,000
4	ЛОЗА ЦГ 0.03	1,000

Slika 2.9 – Izveštaj po artiklima

## Izveštaj po klijentima

Izveštaj po klijentima, generiše izveštaj o potrošnji klijenata u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci za svakog klijenta o **prometu u gotovini, čeku, kartici**, kao i o **ukupnom prometu** u određenom vremenskom periodu.

Početni datum  
18. oktobar 2010

Krajnji datum  
27. oktobar 2010

Tip Izveštaja  
Izveštaj po klijentima

Učitaj [F7]

Sačuvaj [F8]

0/9

Klijent	Gotovina(đn)	Kartica(đn)	Ček(đn)	Ukupno(đn)
P.S. Telefonija A.D.	25 179,50	4 520,10	5 000,00	34 699,60
Demage D.o.o.	6 658,98	6 805,00	1 000,00	14 463,98
Popfajzen D.O.O	6 355,00	1 000,00	4 500,00	11 855,00
JAPAN D.O.O	75,00	3 000,00	3 200,00	6 275,00
DailyExpress	3 582,10	2 363,30	0,00	5 945,40
Hipo Group	3 119,50	0,00	2 000,00	5 119,50
LionKing D.O.O	525,00	2 000,00	0,00	2 525,00
High Systems	0,00	0,00	2 090,00	2 090,00
Lepi Mika i sinovi	100,00	1 000,00	0,00	1 100,00

Slika 2.10 – Izveštaj po klijentima

## Izveštaj po kasirima

Izveštaj po kasirima, generiše izveštaj o prodaji kasira u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci o **kasiru**, prometu u **gotovini, čeku, kartici**, kao i **ukupnom prometu** u određenom vremenskom periodu.

Početni datum  
18. oktobar 2010

Krajnji datum  
27. oktobar 2010

Tip Izveštaja  
Izveštaj po kasirima

Učitaj [F7]

Sačuvaj [F8]

0/3

Kasir	Gotovina(đn)	Kartica(đn)	Ček(đn)	Ukupno(đn)
Mika Mikić	236 635,08	45 183,40	38 545,00	320 363,48
Rada Radić	78 909,60	11 830,00	16 790,00	107 529,60
Pera Peić	5 609,50	1 360,00	2 000,00	8 969,50

Slika 2.11 – Izveštaj po kasirima

## Izveštaj o prometu

Izveštaj o prometu, generiše izveštaj o prodaji u određenom vremenskom periodu.

U izveštaju se dobijaju podaci o prometu za **svaki dan u periodu**, i to za promet u **gotovini**, po **čeku**, po **kartici**, kao i o **ukupnom prometu** u izabranom vremenskom periodu.

Početni datum: 18. oktobar 2010

Krajnji datum: 27. oktobar 2010

Tip Izveštaja: Izveštaj o prometu

Učitaj [F7] Sačuvaj [F8]

Datum	Gotovina(din)	Kartica(din)	Cek(din)	Ukupno(din)	PDV(din)
18.10.2010	263 800,00	32 000,00	35 450,00	331 250,00	91 576,34
19.10.2010	2 711,00	3 460,00	5 595,00	11 766,00	2 382,11
20.10.2010	24 679,50	4 420,10	0,00	29 099,60	4 654,09
21.10.2010	2 505,00	500,00	1 000,00	4 005,00	183,83
22.10.2010	1 909,10	6 000,00	6 000,00	13 909,10	2 110,80
23.10.2010	2 175,00	400,00	0,00	2 575,00	392,79
24.10.2010	701,10	1 003,30	0,00	1 704,40	259,98
25.10.2010	9 004,50	2 935,00	6 090,00	18 029,50	2 485,44
26.10.2010	13 668,98	7 655,00	3 200,00	24 523,98	3 483,25
UKUPNO:	321 154,18	58 373,40	57 335,00	436 862,58	107 530,63

Slika 2.12 – Izveštaj o prometu

## Izveštaj o zalihama

Izveštaj o zalihama, generiše izveštaj o zalihama u magacinu u momentu generisanja izveštaja. U izveštaju se dobijaju podaci o **artiklu**, **količini** u magacinu, porezu na promet, **ceni** i **vrednosti** na stanju za svaki artikal u magacinu.

Početni datum: 01. januar 2012

Krajnji datum: 18. jun 2012

Tip Izveštaja: Izveštaj o zalihama

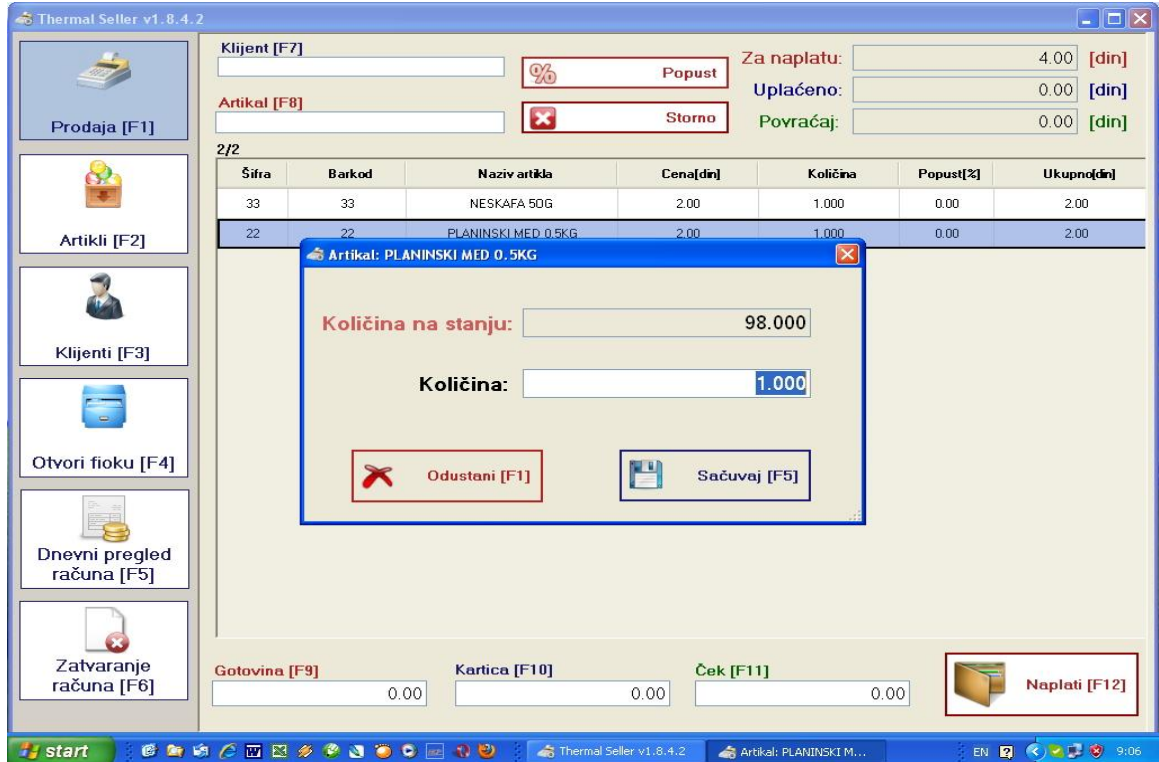
Učitaj [F7] Sačuvaj [F8]

Plu	Naziv	Količina	PoreskaStopa	Cena	Vrednost
7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	94,000	0,00	100,00	9.400,00
8	ВИЉАМОВКА 0.03	94,000	0,00	100,00	9.400,00
9	ВИСКИ 0.03	90,000	0,00	100,00	9.000,00
10	ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	95,000	0,00	100,00	9.500,00
11	ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	98,000	0,00	100,00	9.800,00
12	ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	74,000	0,00	100,00	7.400,00
13	ЛАВ ПИВО 0.33	101,000	0,00	100,00	10.100,00
14	ЛАВ ПИВО 0.5	91,000	0,00	100,00	9.100,00
15	БГ ПИВО 0.33	96,000	0,00	100,00	9.600,00
16	БГ ПИВО 0.5	100,000	0,00	100,00	10.000,00
17	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	96,000	0,00	100,00	9.600,00
18	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.5	98,000	0,00	300,00	29.400,00
19	ПИВО БЕКС 0.33	88,000	0,00	100,00	8.800,00
20	ПИВО БЕКС 0.5	92,000	0,00	100,00	9.200,00
21	НИКШИЋКО ПИВО 0.33	97,000	0,00	100,00	9.700,00
22	НИКШИЋКО ПИВО 0.5	99,000	0,00	100,00	9.900,00
23	БЕЛО ВИНО 0.1	97,000	0,00	100,00	9.700,00
24	БЕЛО ВИНО 0.2	99,000	0,00	100,00	9.900,00
25	ЦРНО ВИНО 0.1	98,000	0,00	100,00	9.800,00
26	ЦРНО ВИНО 0.2	100,000	0,00	100,00	10.000,00
27	ВИНО РОЗЕ 0.1	99,000	0,00	100,00	9.900,00
28	ВИНО РОЗЕ 0.2	100,000	0,00	100,00	10.000,00
29	ШПРИЦЕР	100,000	0,00	100,00	10.000,00
30	НАМЕШТАЈ	99,000	0,00	100,00	9.900,00
31	КОКА КОЛА 0.25	98,000	0,00	100,00	9.800,00
32	ФАНТА 0.25	100,000	0,00	100,00	10.000,00
33	БИТЕР ЛЕМОН 0.25	100,000	0,00	100,00	10.000,00

Slika 2.13 – Izveštaj o zalihama

## Mod prodaja

U mod za prodaju ulazi se kada se korisnik prijavi u aplikaciju kao kasir. U ovom modu, korisnik može da vrši prodaju, vrši pregled već postojećih artikala i klijenata.



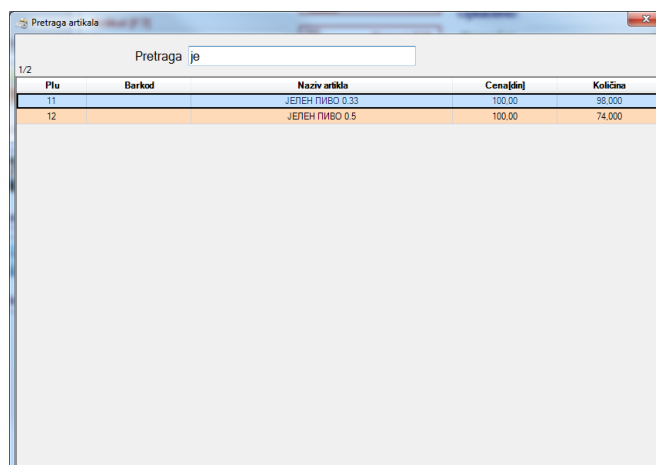
Slika 3.1 – Prozor za prodaju

## Prodaja artikla

Prodaja artikla se može izvršiti na više načina. Najjednostavnije je iz polja za unos artikla (F7) skeniranjem barkoda artikla.

Drugi način je, pretragom po nazivu ili barkodu artikla. Ukoliko se u polje za pretragu upiše početno **slowo** artikla i pritisne taster **enter**, pojavice se prozor sa rezultatima pretrage po nazivu artikla.

Ukoliko se u polje za pretragu, prvo upiše **cifra** pa pritisne taster **enter**, pretraga će biti po barkodu artikla. Prozora sa rezultatima pretrage je prikazan na slici 3.2.



Slika 3.2 – Pretraga artikala

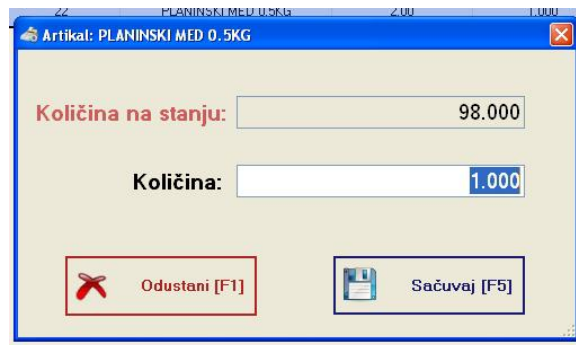
Korišćenje strelica na tastaturi (gore, dole), izaberite artikal sa liste i pritisnite **enter**, ili dvoklikom miša na artikal, izabrani artikal pojaviće se u listi artikala za prodaju, kao na slici 3.1.

## Težinski barkod

Prodaja artikla sa količinom korišćenjem težinskog barkoda, omogućena je u aplikaciji. Koristi se standardan težinski barkod koji počinje sa cifrom 2.

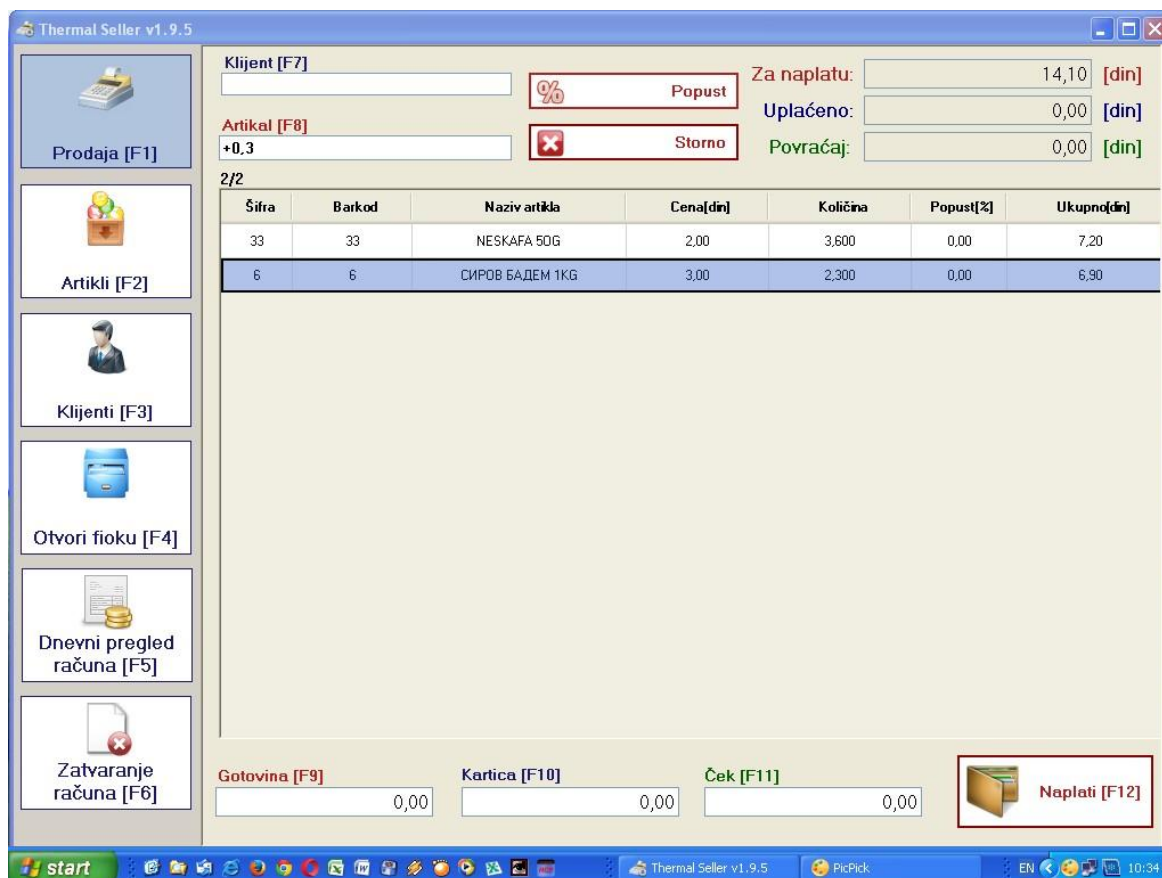
## Izmena količine

Izmenu količine artikla moguće je uraditi na sledeći način. Iz polja za pretragu artikla, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal i pritisnite **enter**. Na ekranu će vam se pojaviti prozor za unos količine, kao na slici 3.3. Količina koja se unosi može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster **enter** (ili **F5**).



Slika 3.3 – Izmena količine artikla





Slika 3.4 – Dodavanje količine

## Dodavanje količine

Dodavanje količine artikla se može izvesti iz polja za pretragu **artikla**, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal, a zatim unesete znak plus + i količinu koju želite da dodate. Količina koja se dodaje može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster **enter**. Ako unesete vrednost **0** artikal će biti **storniran**.

## Oduzimanje količine

Oduzimanje količine artikla se izvodi, slično kao dodavanje, iz polja za pretragu artikla, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal, a zatim unesete znak minus – i količinu koju želite da oduzmete. Količina koja se oduzima može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster **enter**. Ukoliko je uneta količina veća od trenutne količine, pojaviće vam se dijalog sa pitanjem da li želite da stornirate artikal.

## Storniranje artikla

Storniranje artikla se vrši iz polja za pretragu artikla. Strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal (ili artikal skenirajte barkod skenerom) i pritisnite taster **delete**. Na ekranu će vam se pojaviti dijalog sa pitanjem da li želite da stornirate artikal.

## Popust

Na celokupan račun, ukoliko je to omogućeno u podešavanjima, moguće je izdati popust, pritiskom na taster za oznakom **Popust**. Popust se izdaje u procentima u odnosu na osnovnu cenu i može biti u opsegu od **0,01** do **99,99** sa maksimalno dva decimalna mesta. Pritiskom na taster dodeljuje se popust izražen u procentima. U tabeli za prodaju prikazana je nova cena artikla sa popustom.

## Naplata računa

Naplata računa se vrši pritiskom na taster sa oznakom **Naplati** ili pritiskom na taster **F12**. Sredstva za naplatu mogu biti, **gotovina**, **ček** ili **kartica**. Ukoliko se naplata vrši samo čekom i/ili karticom, iznos za naplatu mora biti jednak iznosima po ova dva sredstva plaćanja. Ukoliko se naplata vrši i gotovinom, iznos uplate može i mora biti veći ili jednak iznosu za naplatu. Prilikom svake prodaje artikala, fiskalnom štampaču se šalje i impuls za otvaranje fioke.

## Dnevni pregled računa

Može se dobiti pregled svih računa preko funkcije **F5** ili klikom na ikonu.

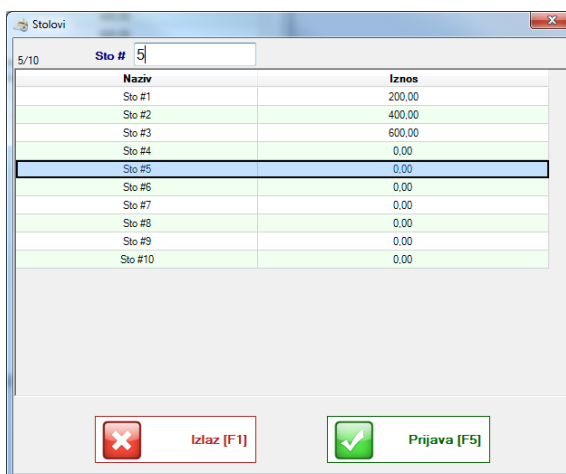
## Zatvaranje računa

U slučaju da postoji neka greška u zatvaranju fiskalnog računa to se može postići preko ove ikone ili preko funkcije **F6**.

Ako dodje do neke greške npr. prekida komunikacije računar-fiskalni uredjaj ,a započeta je prodaja najbolje je izvršiti **restart programa**. Ako je pak započet fiskalni račun stornirati artikle, izvršiti zatvaranje istog sa **F6** i restart programa.

## Restoranski mod

U okviru restoranskog načina rada nakon logovanja korisnika, prikazuje se spisak stolova sa ukupnim iznosom na računu svakog stola, kao na slici 3.5. Izborom stola (strlicama gore-dole ili ukucavanjem broja stola u prostor za pretragu) prikazuje se ekran za prodaju, sa artiklima i iznosima za uplatu koju su ranije uneseni.



Naziv	Iznos
Sto #1	200,00
Sto #2	400,00
Sto #3	600,00
Sto #4	0,00
Sto #5	0,00
Sto #6	0,00
Sto #7	0,00
Sto #8	0,00
Sto #9	0,00
Sto #10	0,00

Slika 3.5 – Izbor stola

## Artikli

U prozoru artikli, nalazi se podaci o artiklima koji se nalaze u magacinu za prodaju. Iz ovog prozora se može vršiti pretraga artikala po barkodu i nazivu, slično kao u okviru prozora za prodaju. Prodaja artikala iz ovog prozora se vrši pritiskom na taster **F8** ili dvoklikom miša na artikal iz liste.

The screenshot shows the 'Artikli' window in the Thermal Seller v1.9.6 application. The window title is 'Thermal Seller v1.9.6'. The main area is titled 'Pretraga [F7]' and contains a search input field, radio buttons for 'Barkod artikla', 'Šifra artikla', and 'Naziv artikla', and an 'Osveži' button. To the right is a 'Prodaj artikal [F8]' button with a calculator icon. Below the search area is a table with 50 rows of article data. The table has columns: Šifra, Barkod, Naziv artikla, Količina, Poreska stopa, and Cena[đin]. The sidebar on the left contains buttons for 'Prodaja [F1]', 'Artikli [F2]', 'Klijenti [F3]', 'Otvori fioku [F4]', 'Dnevni pregled računa [F5]', and 'Zatvaranje računa [F6]'. The status bar at the bottom shows 'UTORAK, 07.JUN 2016 - 11:19:37 | Kasa: 000 | Kasir: Milan s | Artikli...'.

Šifra	Barkod	Naziv artikla	Količina	Poreska stopa	Cena[đin]
32	32	ЧУМБИР	100,000	0	2,00
43	43	CRVENA PSENIČA	100,000	0	2,00
42	42	ЈЕЧМЕНЕ ПАХУЉЕ	100,000	0	2,00
37	37	KANDIRANA DUNJA	100,000	0	2,00
31	31	КАРИ	100,000	0	2,00
4	4	КИК.БЛ.ПЕЧ.НЕСЛ.1KG	100,000	0	3,00
5	5	КИК.ПЕЧ.ОП.НЕСЛ. 1KG	100,000	0	3,00
2	2	КИКИР.ОП.ПЕЧ.СЛ. 1KG	100,000	0	3,00
3	3	КИКИР.ЉУСКА ПЕЧ. 1KG	100,000	0	3,00
1	1	КИКИР.ПРЖ.СПАН 1KG	100,000	0	3,00
28	28	КИМ	100,000	0	2,00
40	40	КУКУРУЗ КОКИЧАР	100,000	0	2,00
29	29	МЛЕВЕНИ БИБЕР	100,000	0	2,00
33	33	NESKAFA 50G	100,000	0	2,00
49	49	ОВАС 1KG	100,000	0	2,00
45	45	ОВСЕНЕ ПАХУЉЕ 1KG	100,000	0	2,00
17	17	ОЉ.УЉНИ СУНЦ.1KG	100,000	0	2,00
22	22	PLANINSKI MED 0.5KG	100,000	0	2,00
21	21	ROLERI 250G	100,000	0	2,00
19	19	SIROVA GOLICA	100,000	0	2,00
48	48	SOSKO ZA JUNETINU	100,000	0	2,00
23	23	SUSENA BANANA	100,000	0	2,00
39	39	UCVRSCIVAC SLAG FIKS	100,000	0	2,00
14	14	БЕЛЕ СЕМЕНКЕ 1KG	100,000	0	2,00
47	47	БЕЛИ ЛУК	100,000	0	2,00
30	30	БИБЕР ЗРНО	100,000	0	2,00
9	9	БРАЗИЛСКИ ОРАХ 1KG	100,000	0	3,00
25	25	ГРИЗ	100,000	0	2,00

Slika 3.6 – Artikli

## Klijenti

U okviru prozora sa klijentima, dat je pregled svih aktivnih i neaktivnih klijenata. Korisniku je data mogućnost dodavanja novih klijenata u bazu. Samo oni klijenti označeni kao aktivni, pojavljuju se u listi za izbor klijenta u okviru prozora za prodaju.



**Pretraga [F7]**

Aktivni  Inaktivni

Naziv klijenta  PIB  Broj ugovora

1/14

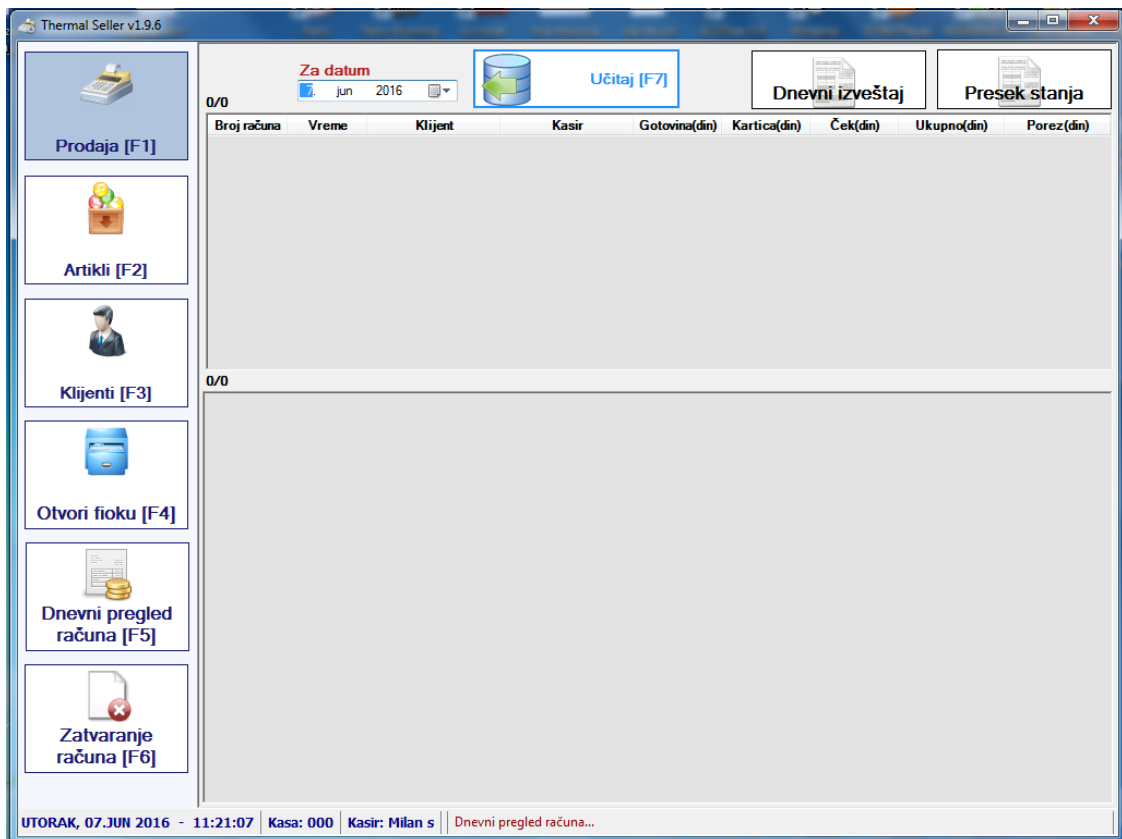
Ugovor	Naziv	Adresa	Mesto	PIB
UG00392	CEO Security	Glavna 8	Zemun	81230123012
UK001212	ComTrading D.O.O	Milana Rakića 5	Beograd	91829181977
UG003232	DailyExpress	Pančevački put bb	Pančevo	1212131323
UK0000340	Demage D.o.o.	Neznanoh junaka 65	Beograd	23232399888
UG000923	High Systems	Bulevar Nikole Tesle 23	Novi Beograd	94823498293
UK0203230	Hipo Group	Glavna 7	Beograd - Zemun	12324234234
UG0002939	Intergal trade	Gornička 8	Kraljevo	10102012010
UK0032323	JAPAN D.O.O	Ratka Pavlovića 8	Čačak	21345345345
UG030123	LionKing D.O.O	Janka Miloševića 67	Čačak	29318231203
UG000001	P.S. Telefonija A.D.	Kumodraška 241a	Beograd	12010212122
UK000234	Poplajzen D.O.O	Jurija Gagrina 234	Novi Brograd	12121212121
UG000932	Surf D.O.O	Hilbertova 78	Beočin	83828382737
UK000232	Telekom D.O.O	Uzun mirkova 32	Beograd	12301231099
UG0323290	Termo Papir D.O.O	Neznanog Junaka bb	Beograd	38472394723

Slika 3.7 – Klijenti

## Otvori fioku

Prilikom svake prodaje artikala, u okviru prozora za prodaju, pritiskom na taster sa oznakom **Naplati**, fiskalnom štampaču se šalje impuls za otvaranje fioke sa novcem. Fioku za novac je moguće otvoriti i pritiskom na taster **Otvori fioku** iz glavnog menija sa leve strane.

## Dnevni pregled računa



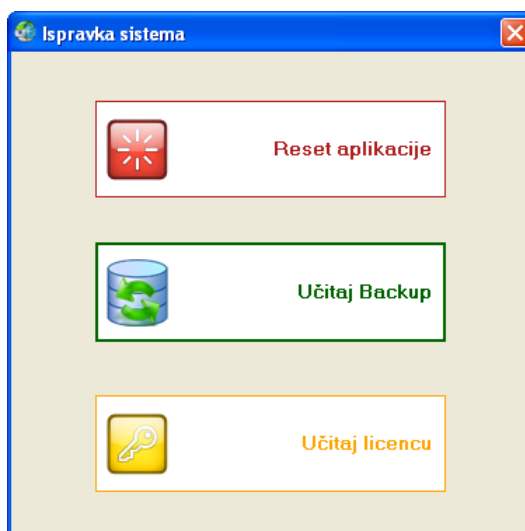
Slika 3.8 – Dnevni pregled računa

U dnevnom pregledu računa moguće je pregledati svaki izdati račun. Takođe ovde je moguće uraditi presek stanja i dnevni izveštaj ne ulazeći u odeljak menadžera.

## Ispravka sistema

U slučaju greške u radu aplikacije nastale usled neispravnosti podataka, moguće je izvršiti ispravku rada aplikacije, pod uslovom da je napravljen backup podataka, kao na slici 4.1. Redosled operacija za ispravku, je sledeći:

1. Obavezno zatvorite sve prozore aplikacije ThermalSeller (isključiti aplikaciju).
2. Iz start menija (start->Programs->ThermalSeller->Thermal Seller Recovery) pokrenite aplikaciju za ispravku sistema, kao na slici 4.1.
3. Pritiskom na taster sa oznakom **Reset aplikacije**, svi postojeći podaci u bazi aplikacije, kao i podaci o licenci i podešavanjima će biti obrisani.
4. Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj Backup**, učitavaju se podaci iz arhivirane baze.
5. Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj licencu**, učitavaju se podaci o licenci iz fajla.



Slika 4.1 – Ispravka sistema

Nakon opisane procedure za ispravku sistema i ponovog pokretanja aplikacije Thermal Seller, aplikacije bi trebalo da ispravno radi sa učitanim podacima iz sačuvane arhive.