

MFP ESIR POS

MATERIJALNO FINANSIJSKO POSLOVANJE

ESIR – POS

Korisničko uputstvo i uputstvo za instalaciju

Sadržaj

Table of Contents

Table of Contents.....	2
Podaci o proizvođaču ESIR softverskog proizvoda	4
Opis ESIR softverskog proizvoda.....	4
Bezbednosni zahtevi	4
Validnost fiskalnih dokumenata	5
Neophodni uslovi za rad MFP ESIR POS uređaja.....	5
Licenca za rad	5
LPFR uređaj.....	5
Čitač smart kartice	5
Certifikati i drugi bezbednosni elementi.....	6
Instalacija MFP ESIR POS softverskog rešenja.....	6
Preduslovi za instalaciju	6
Raspakivanje arhive.....	7
Opis datoteka koje se nalaze u paketu.....	8
Postupak instalacije	9
Instalacija sertifikata.....	9
Instalacija Java	14
Instalacija SQL server-a	16
Kreiranje baze za rad.....	21
Povezivanje sa drugim uređajima	21
Konfiguracija programa pre pokretanja.....	22
Konfiguracioni parametri:.....	22
Povezivanje sa štampačem.....	23
Pokretanje programa	23
Šifarnici i takse.	28
Artikli	28
Jedinice mere	29
Uvoz/Izvoz artikala	29
Poreske stope	31

Prodaja robe	33
Storniranje artikla	35
Rabat	35
Zaokruživanje.....	36
Naplata računa.....	36
Štampa računa	37
Štampanje računa	48
Izdavanje avansa	48
Zatvaranje avansnog računa.....	48
Izveštaji.....	49
Druge mogućnosti povezivanja sa drugim programima	49

Podaci o proizvođaču ESIR softverskog proizvoda

Ime firme: Računar d.o.o. Valjevo

Sedište firme: Ljube Kovačevića 1, Valjevo

Kontakt telefon: 014/290 340, 069/290 34 02

Podrška mail: racunar.doo.valjevo@mfp.co.rs

web sajt: www.mfp.co.rs, <https://www.mfp.co.rs/mfp-esir-pos-fiskalne-kase/>

Opis ESIR softverskog proizvoda

ESIR softverski proizvod predstavlja softver koji je namenjen za rad pod Windows operativnim sistemom. Način rada aplikacije je zasnovan na Tehničkom vodiču koji je izdalo Ministarstvo finansija poreska uprava.

MFP Esir POS je nezavisani softverski proizvod koji komunicira sa bilo kojim LPFR uređajem koji je odobren od strane Ministarstva finansija – poreska uprava i sa VSDC servisom od strane poreske uprave.

Korisnik programa nakon instalacije pokreće isti kao i svaku drugu aplikaciju, a pristup programu i podacima radi preko internet pretraživača na adresi **http:localhost:8101/** kad ima potrebe da prodaje robu, odnosno usluge.

Program prilikom pokretanja uspostavlja vezu sa LPFR uređajem i sa VSDC servisom. U toku rada program vrši proveru veze na svakih 60s sa istim, kako bi korisniku dao do znanja da li ima problem sa nekom od konekcija.

Ukoliko dođe do gubitka veze sa VSDC servisom, bez ikakve intervencije korisnika, veza se prebacuje na LPFR do ponovne uspostave komunikacije sa VSDC servisom.

U datoteci *.kasa.properties* se vrši fino podešavanje rada aplikacije i u zavisnosti od vrste LPFR uređaja, može se povezati sa istim ako je instaliran na istom ili na nekom drugom računaru u okviru iste LAN mreže.

Bezbednosni zahtevi

Na korisniku je obaveza da PC računar na kome je instaliran MFP ESIR POS održava i redovno ažurira operativni sistem i antivirusnu zaštitu zbog bezbednosnih propusta. Računar d.o.o. nije odgovoran za gubitak podataka sa korisnikovog računara kao i tehničku neispravnost usled ne stručnog održavanja i rukovanja sa PC računarom i drugom tehničkom opremom (čitač

pametnih kartica, bar kod čitač, vaga, platni terminal i druga oprema povezana na PC računar) koja se koristi u sistemu fiskalizacije.

U skladu sa aktualnom regulativom, da bi korisnik mogao da pristupi aplikaciji ili da izda bilo kakav dokument vezan za ESIR (fiskalni račun, kopiju, storno računa, predračun, obuka) može to uraditi samo ako je pravilno instalirao sertifikate, uneo pin i povezao se sa LPFR ili VSDC ili sa oba, i oslobođio portove koji su potrebnii za rad programa i rad LPFR-a. Uspešna autorizacija preko sertifikata, u direktnoj je vezi sa LPFR, odnosno VSDC u realnom vremenu.

Ukoliko nisu ispunjeni neki od uslova aplikacija neće omogućiti korisniku rad.

To znači da aplikacija ne može izdavati nikakve račune, niti kopije računa, refundacije i druga dokumenta bez prisustva svih potrebnih preduvoda i veze ka LPFR ili VSDC-a koji treba da omoguće pravilno izdavanje istih.

Validnost fiskalnih dokumenata

MFP Esir Pos primljena dokumenta od strane LPFR, odnosno VSDC-a u celosti prikazuje na potrebnom mediju, štampanom obliku ili ekranском prikazu, ili u datoteci bez izostavljanja odnosno menjanja bilo kog obaveznog podatka koji se odnosi na fiskalni dokument primljen od strane LPFR-a, odnosno VSDC-a.

Neophodni uslovi za rad MFP ESIR POS uređaja

Da bi program mogao da radi u skladu sa zakonom o fiskalizaciji, potrebno je da korisnik obezbedi

- licencu za rad
- LPFR uređaj sa potrebnim licencama
- čitač smart kartice koji je potrebno instalirati na isti računar na kome je i program MFP ESIR POS, i povezan preko USB-a
- certifikate i druge bezbednosne elemente koji se dobijaju od strane Ministarstva finansija – poreske uprave i pravilno instalirane na računaru na koje je i program MFP ESIR POS

Licenca za rad

Licence za rad se dobijaju uz LPFR uređaj koji pomoću istih vrši licenciranje LPFR servisa i izdavanje fiskalizovanih računa

LPFR uređaj

LPFR uređaj je uređaj koji se mora obezrediti a koji je od strane poreske uprave odobren za korišćenje.

Čitač smart kartice

Korisnik mora obezbediti savremen čitač pametnih kartica i potrebne upravljačke programe za isti, koje je potrebno instalirati na računar, za bezbednosni element (pametnu karticu) na kojoj se nalazi bezbednosni element.

Čitač se povezuje sa računarom preko USB porta, a u njega se stavlja sertifikaciona kartica (bezbednosni element).

Veličina kartice je 8,5 x 5,4 cm koja se stavlja u standardni savremeni čitač kartica.

Certifikati i drugi bezbednosni elementi

Svako prodajno mesto mora da dobije od strane Ministarstva finansija-poreske uprave pametnu karticu na kojoj se nalaze sertifikati potrebni za rad MFP Esir POS, kao i za potrebe LPFR uređaja. Takođe korisnik dobija i sertifikate Root i CA koje instalira na računaru.

Korisnik je odgovoran za pravilno čuvanje svih bezbednosnih elemenata i pravilno rukovanje istim. Sertifikati moraju biti pravilno instalirani kako bi aplikacija mogla da radi.

Instalacija MFP ESIR POS softverskog rešenja

Preduslovi za instalaciju

MFP Esir POS je softver koji je razvijen u tehnologiji Spring Boot, i za svoj rad koristi JAVA biblioteke. U paketu koji se preuzima nalazi se i program za instalaciju Java biblioteka.

MFP Esir POS je softver koji koristi SQL bazu MariaDB, odnosno MySQL. Na linku [MFP ESIR POS Fiskalne kase | KNJIGOVODSTVENI PROGRAM](#) se nalaze svi programi koje je neophodno instalirati na računar.

Ukoliko korisnik ima instaliran XAMPP ili WAMP potrebno je da omogući da se ovi servisi za rad sa bazom podataka pokreću prilikom uključivanja samog računara, kao i da promeni putanju za kreiranje baze u datoteci kreirajBazu.bat umesto postojeće putanje

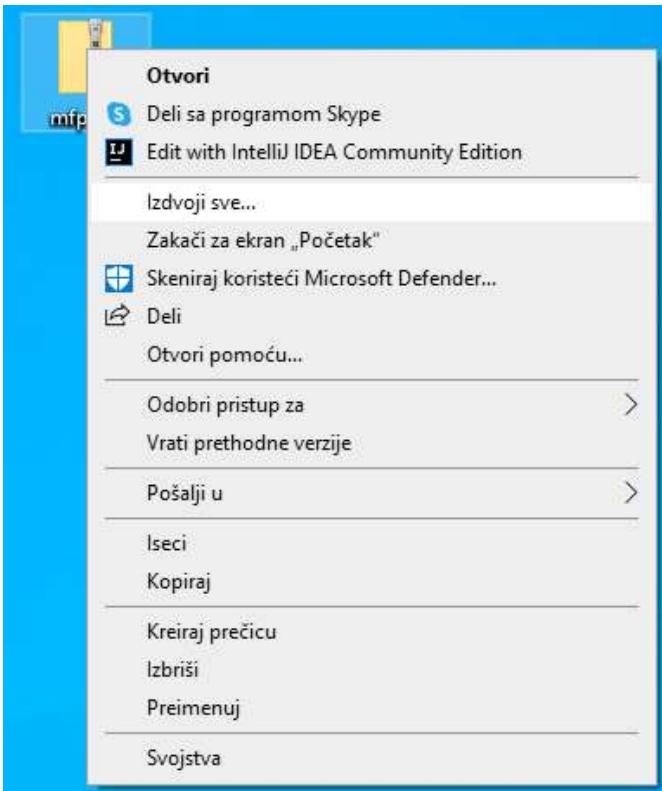
"C:\Program Files\MariaDB 10.6\bin\mysql" -u root <novabaza.sql.

kako bi se skripta za kreiranje baze iz datoteke novabaza.sql pravilno učitala i instalirali potrebni podaci u bazi.

Nakon preuzimanja softvera sa adrese <https://www.mfp.co.rs/mfp-esir-pos-fiskalne-kase/>, izvrši sledeće korake:

1. Raspakivanje arhive
2. Instalacija programa za SQL bazu, MariaDB
3. Instalacija Java programa.
4. Punjenje baze sa pocetnim podacima
5. Ucitavanje artikala ili rucni unos artikala
6. Instalacija sertifikata i citaca kartice
7. Pokretanje programa
8. Otvaranje browser-a i rad u njemu.

Raspakivanje arhive



X

← Izdvoji komprimovane (zipovane) fascikle

Izaberite odredište i izdvojite datoteke

Datoteke će biti izdvojene u ovu fasciklu:

C:\Users\Ja\Desktop\mfppos

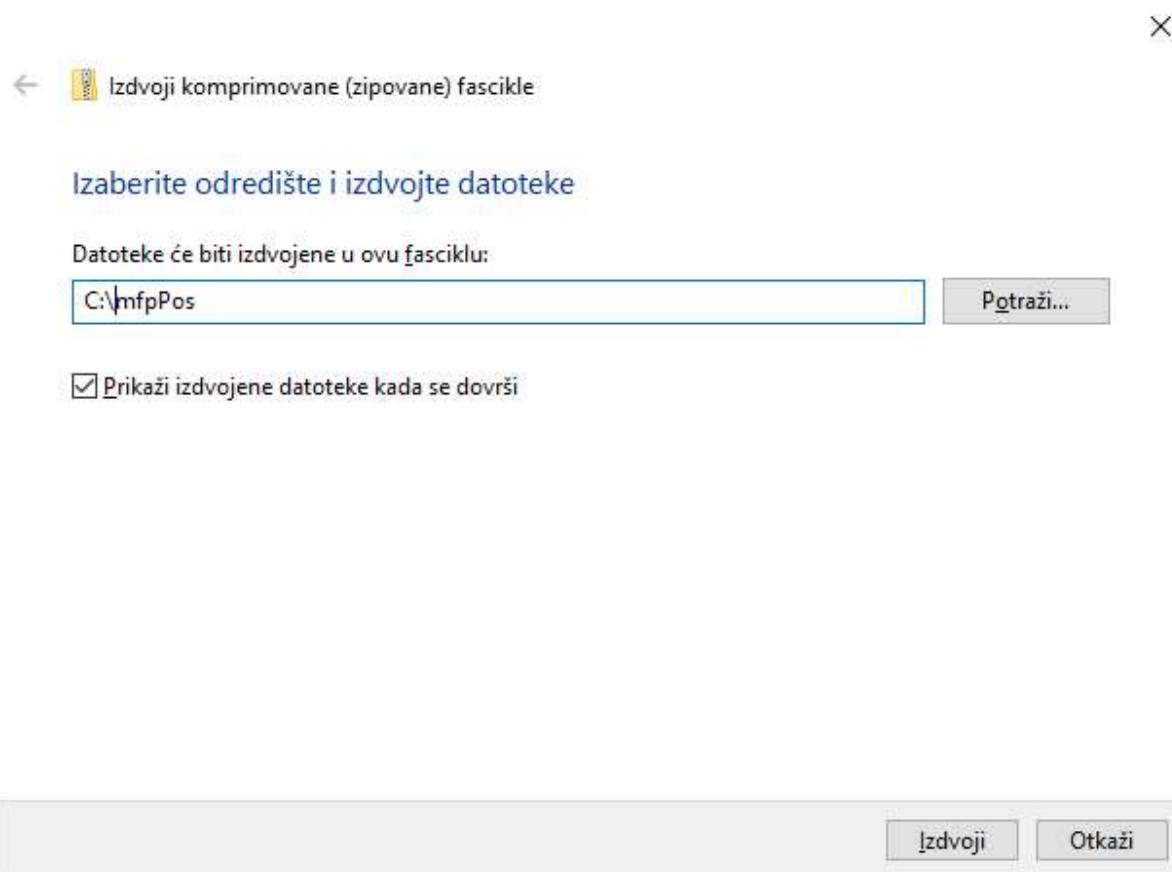
Potraži...

Prikaži izdvojene datoteke kada se dovrši

Izdvoji

Otkazi

Promeniti putanju u c:\mfppos, tako što ćete umesto ponuđene putanje fascikle otkucati c:\mfppos



U folderu koji će biti prikazan dobijate datoteke.

(C:) > mfppos		
Name	Type	Com
.kasa.properties	PROPERTIES File	
artikal_ucitaj.csv	Microsoft Excel Comma S...	
artikli_pos.json	JSON File	
Korisnicko uputstvo za instalaciju i ...	Adobe Acrobat Document	
korisnicko uputstvo za instalaciju.d...	Microsoft Word Document	
kreirajBazu.bat	Windows Batch File	
memorandumA4.jpg	JPG File	
memorandumA4.png	PNG File	
mfppos-0.0.1-SNAPSHOT.jar	Executable Jar File	
novabaza.sql	SQL Text File	
Sandbox SUF Issuing CA 1.cer	Security Certificate	
Sandbox SUF RCA.cer	Security Certificate	
startkasa.bat	Windows Batch File	

Opisdatoteka koje se nalaze u paketu
.kasa.properties sadrži konfiguracione parametre programa

artikal_ucitaj.csv i **artikli_pos.json** su datoteke koje su test primeri u kojima je opisna struktura datoteka za masovan unos podataka u bazu.

jdk-16.0.1_windows-x64_bin.exe je aplikacija koja instalira potrebno java okruženje

mfpPos-0.0.1-SNAPSHOT.jar je izvršna datoteka, odnosno to je program MFP ESIR POS

logo.png je datoteka koja sadrži korisnički logo koji se može štampati na računu u nefiskalnom delu.

mariadb-10.6.5-winx64.exe je datoteka koja instalira SQL server za bazu podataka u kojoj se čuvaju podaci o artiklima, izdatim i sertifikovanim računima, korisničkim podacima i drugi potrebni podaci, možete je preuzeti sa linka <https://www.mfp.co.rs/wp-content/uploads/2021/12/mariadb-10.6.5-winx64.msi>

Sertifikati za vezu sa **vsdc** portalom, preuzimaju se sa portala poreske uprave.

Sandbox SUF Issuing CA 1.cer

Sandbox SUF RCA.cer

kreirajBazu.bat je skripta koja kreira potrebnu bazu za rad i učitava potrebne podatke iz datoteke *novabaza.sql*

Ukoliko korisnik ima XAMPP, WAMP ili neki drugi softver za rad sa SQL bazom, potrebno je da promeni putanju do komande mysql.exe u ovoj datoteci i da obezbedi da je password prazno za root korisnika.

Startkasa.bat je datoteka za pokretanje kase.

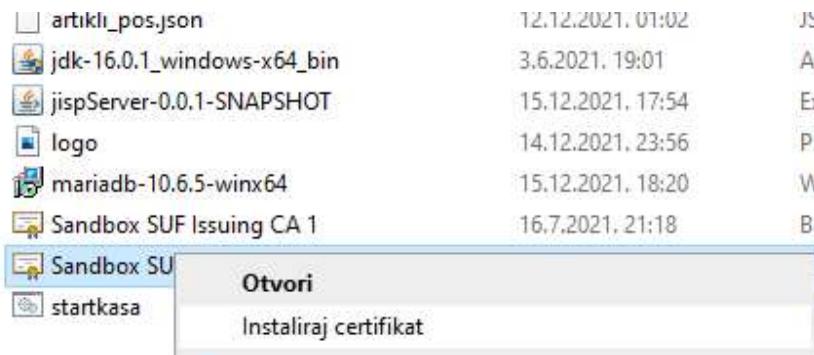
Postupak instalacije

U ovom primeru je datoteka za instalaciju java (jdk-16.0.1, kao i mariadb-10.6.5 stavljeni u istu fasciklu gde je raspakovana aplikacija na putanju **c:\mfppos**

Instalacija sertifikata.

Sandbox SUF RCA.cer se instalira u ROOT

Dva puta kliknemo na datoteku sa sertifikatom, ili desni klik i izaberemo instaliraj sertifikat.



Na dijalogu Certifikat kliknemo na instaliraj certifikat. MORA SE INSTALIRATI U SKLADIŠTE POUZDANIH VRHOVNIH AUTORITETA ZA CERTIFIKACIJU.



X

← Čarobnjak za uvoz certifikata

Dobro došli u čarobnjak za uvoz certifikata

Ovaj čarobnjak vam pomaže da certifikate, liste pouzdanih certifikata i liste opozvanih certifikata kopirate sa diska u skladište certifikata.

Certifikat koji izdaje autoritet certifikata predstavlja potvrdu vašeg identiteta i sadrži informacije koje se koriste za zaštitu podataka i uspostavljanje bezbednih mrežnih veza. Skladište certifikata je sistemska oblast u kojoj se čuvaju certifikati.

Lokacija za skladištenje

Trenutnog korisnika

Lokalni računar



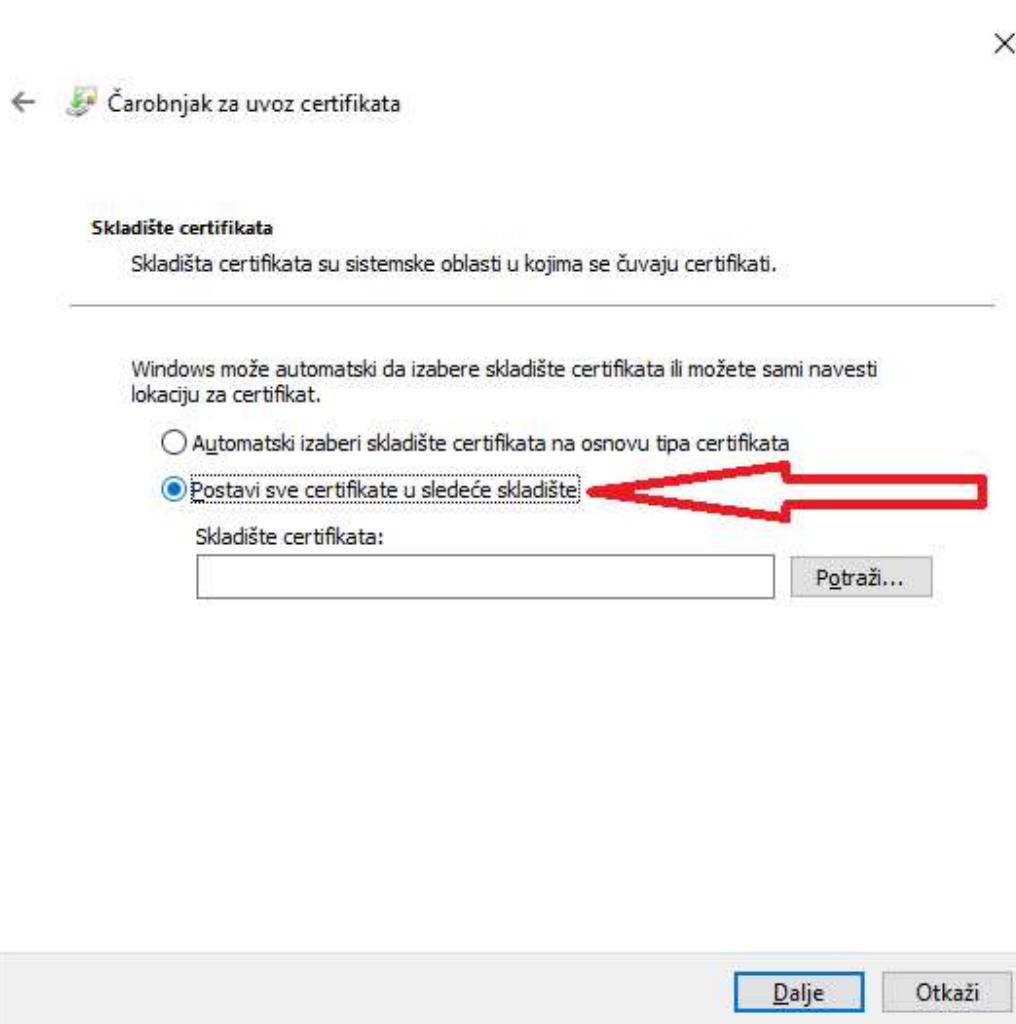
Da biste nastavili, kliknite na dugme „Dalje”.

 Dalje Otkaži

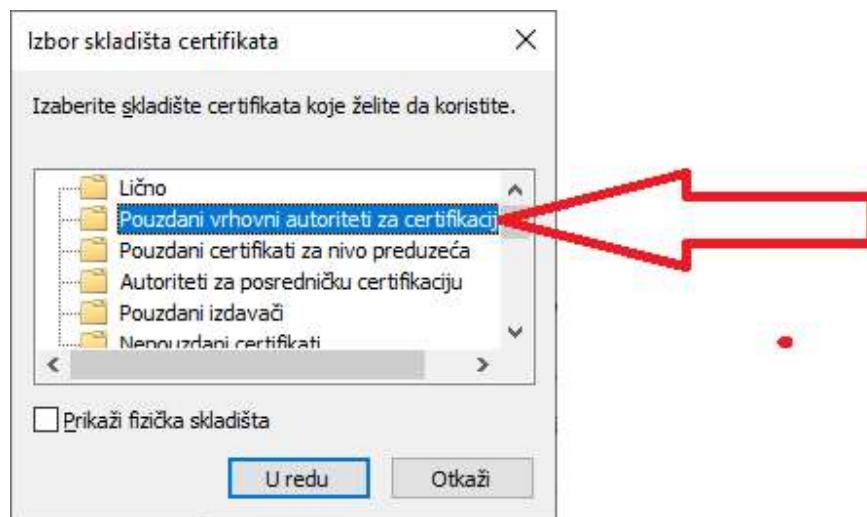
Izaberemo lokalni računar, kliknemo Dalje

Na sledećem ekranu Windows će tražiti administratorsku dozvolu gde kliknemo na YES (Da) I prikazaće se dijalog za izbor lokacije za instalaciju certifikata.

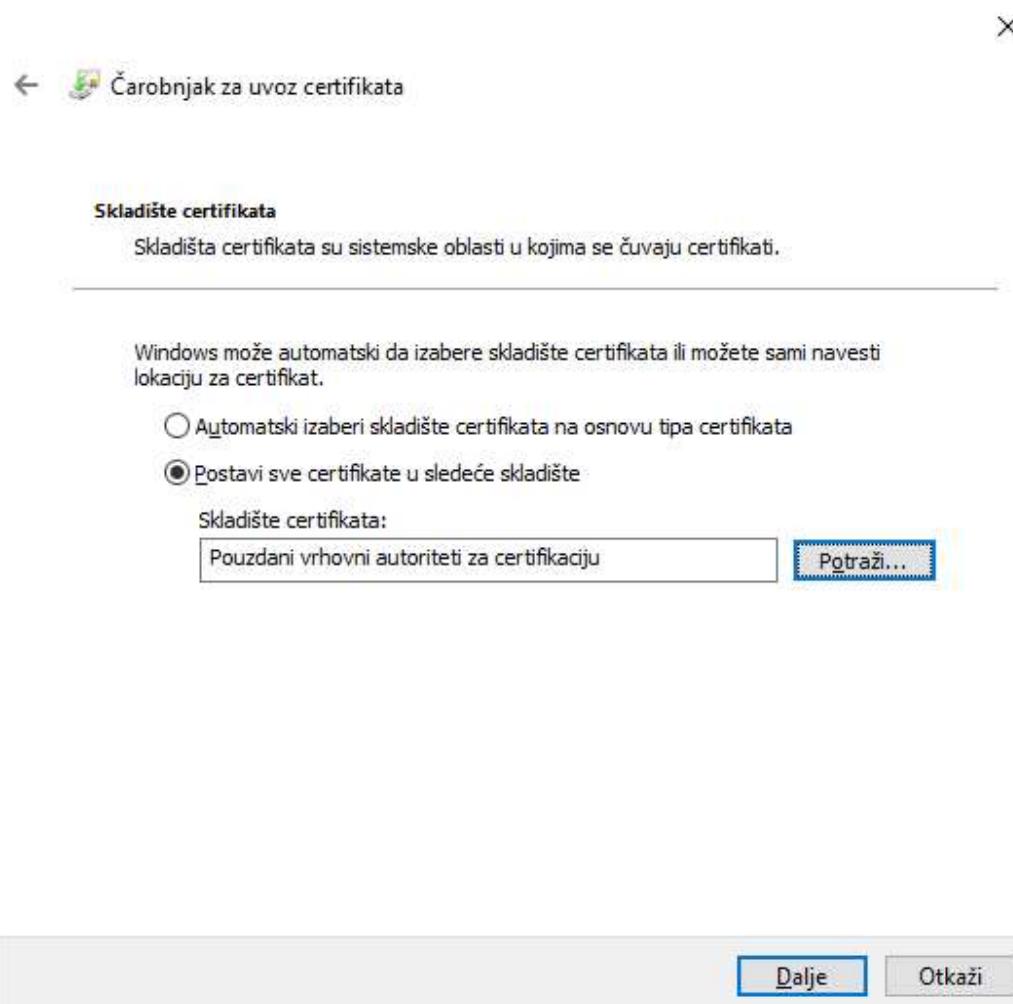
Izaberemo Postavi sve certifikate u sledeće skladište, I kliknemo da Potraži...



Izaberemo Pouzdani vrhovni autoritet za certifikaciju... i kliknemo na U redu

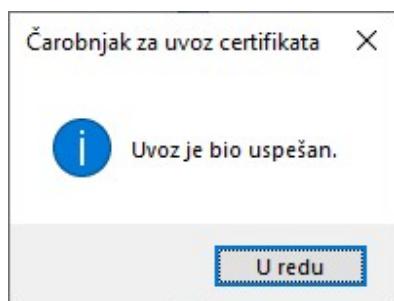


Vratićemo se na prethodni dijalog u kome je popunjena putanja Skladište certifikata i kliknemo na Dalje



Na sledećem dijaluču kliknemo na završi

Posle par trenutaka dobićemo poruku

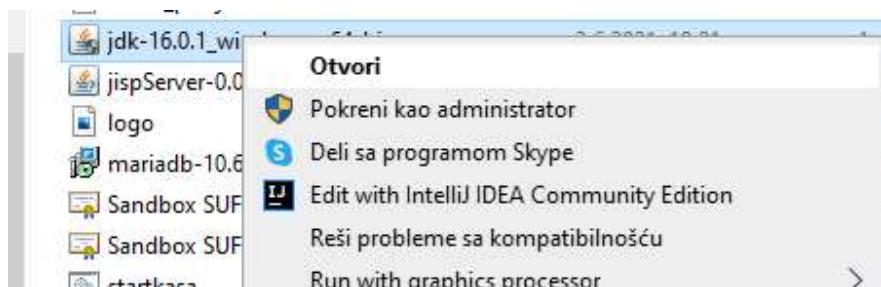


Kliknemo na **U redu** kako bi smo zatvorili oba dijaloga i ponovimo isti postupak i za drugi certifikat.

Instalacija Java

Dva puta kliknemo na datoteku jdk-16.0.1_windows-x64_bin

Ili desni klik pa izaberemo Otvari

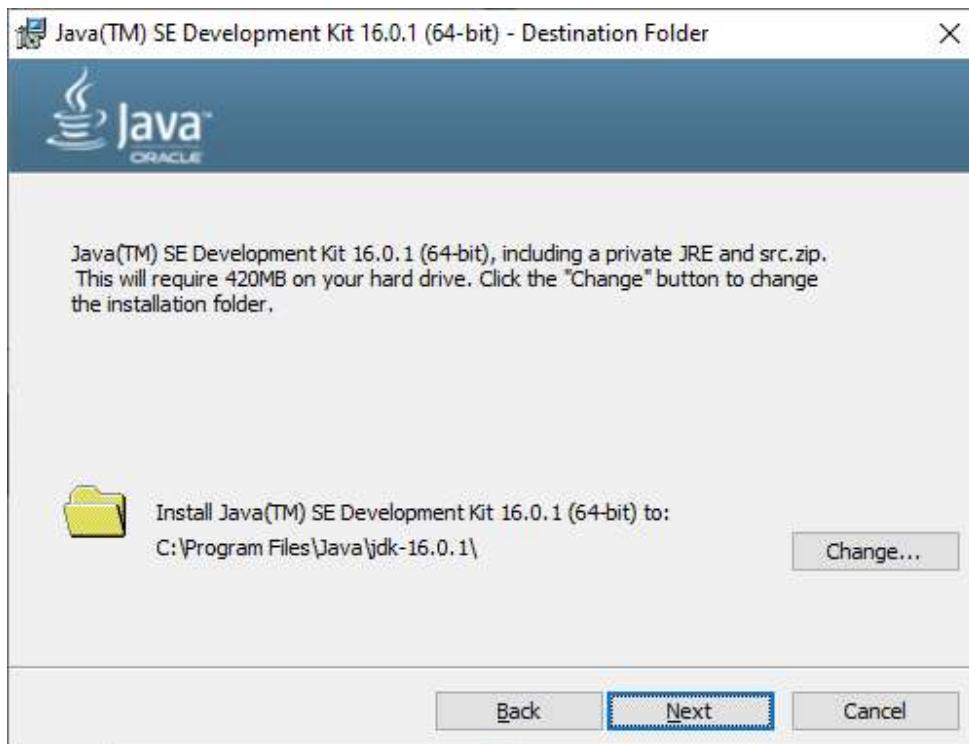


Na pitanje Windowsa da li da dozvolimo instalaciju kliknemo na YES (da)

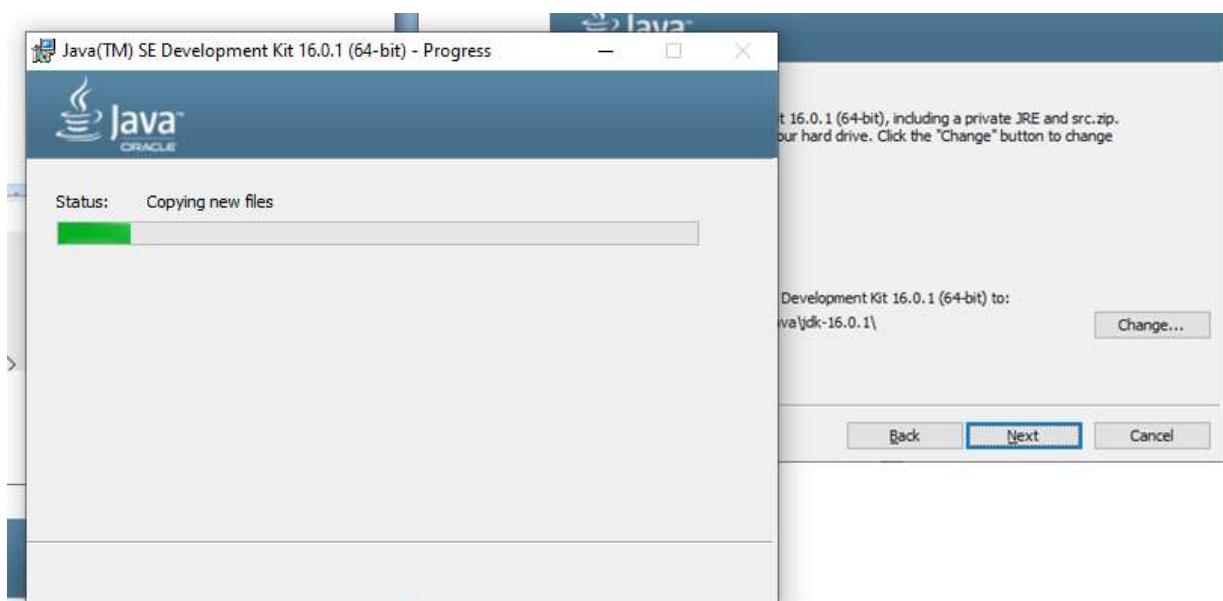


Kliknemo na Next

Na sledećem dijalogu je prikazana lokacija gde se instalira Java.



Kliknemo na Next



Sačekamo da se završi instalacija i da se pojavi novi dijalog.

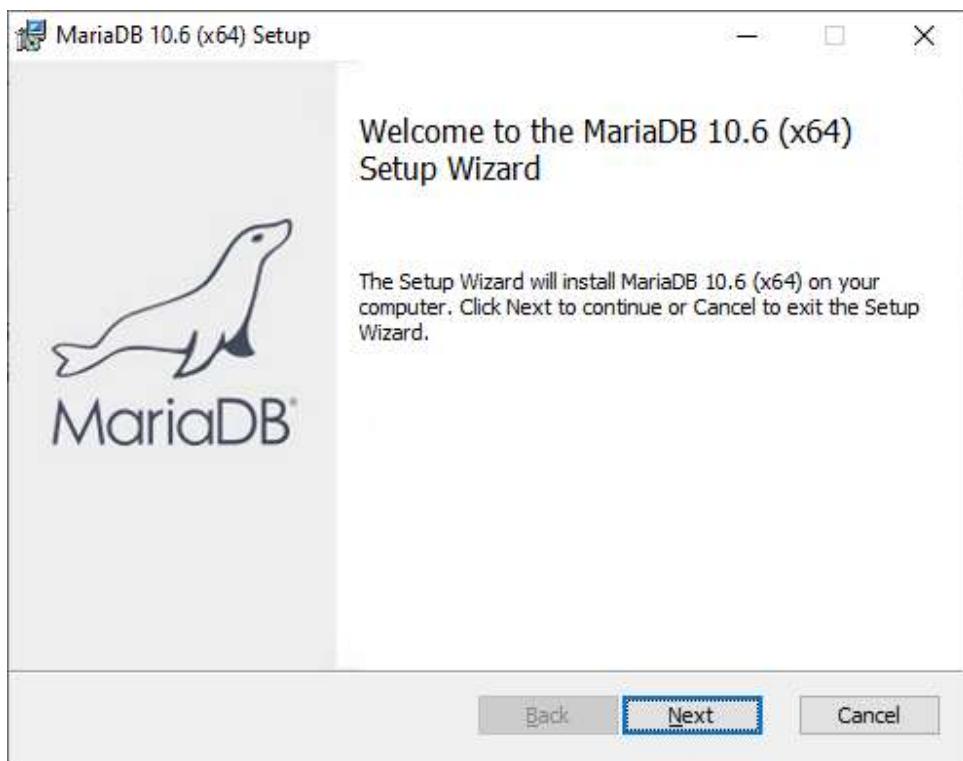


Kliknemo na Close

Instalacija SQL server-a

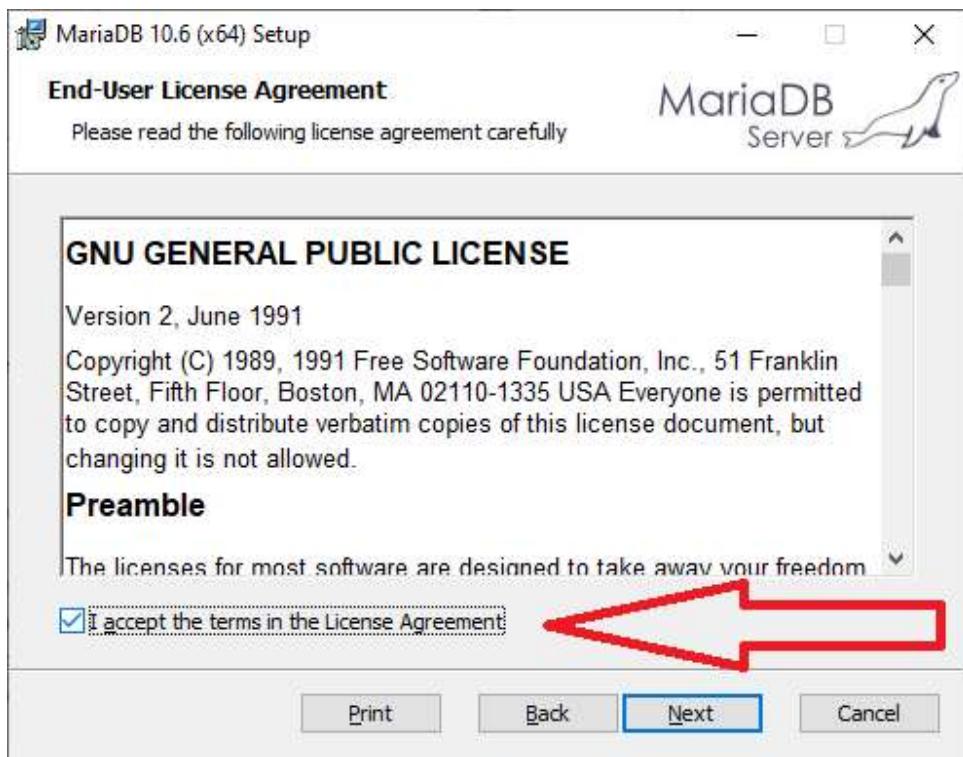
Dva puta kliknemo na mariadb-10.6.5-winx64.exe ili desnim tasterom kliknemo na datoteku i izaberemo Instaliraj.

.kasa.properties	15.12.2021, 17:57	PROPERT
artikal_ucitaj	11.12.2021, 11:23	Microsof
artikli_pos.json	12.12.2021, 01:02	JSON dat
jdk-16.0.1_windows-x64_bin	3.6.2021, 19:01	Aplikacij
jispServer-0.0.1-SNAPSHOT	15.12.2021, 17:54	Executab
logo	14.12.2021, 23:56	PNG dat
mariadb-10.6.5-winx64	15.12.2021, 18:20	Windows
Sandbox SUF Issuin	Instaliraj	
Sandbox SUF RCA		Popravi
startkasa		Deinstaliraj

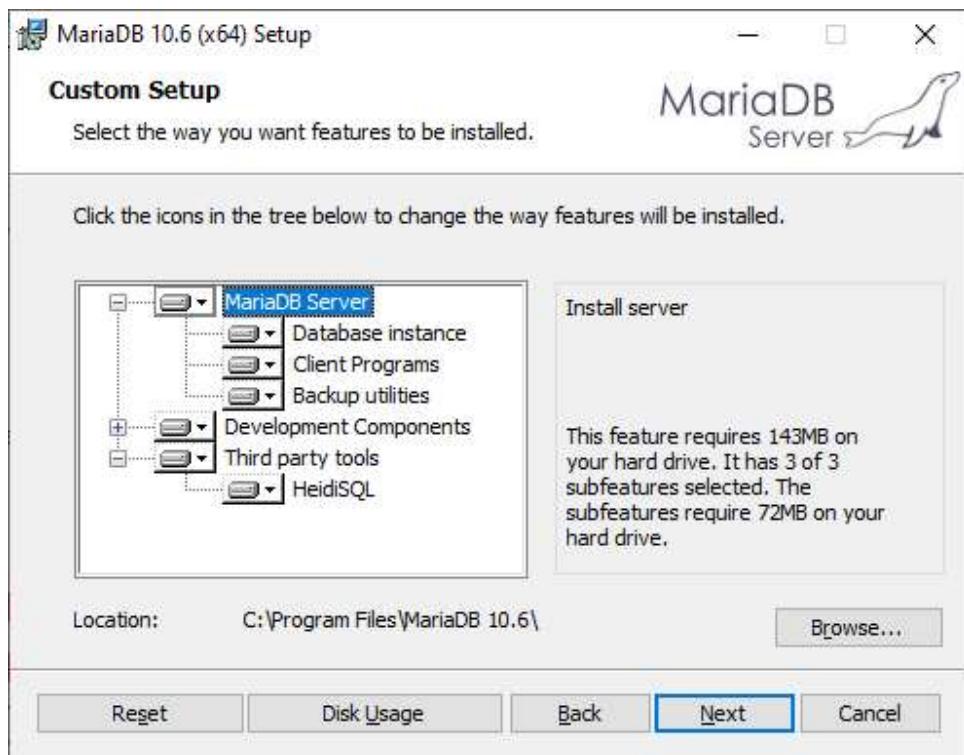


Na dijalogu kliknemo na Next

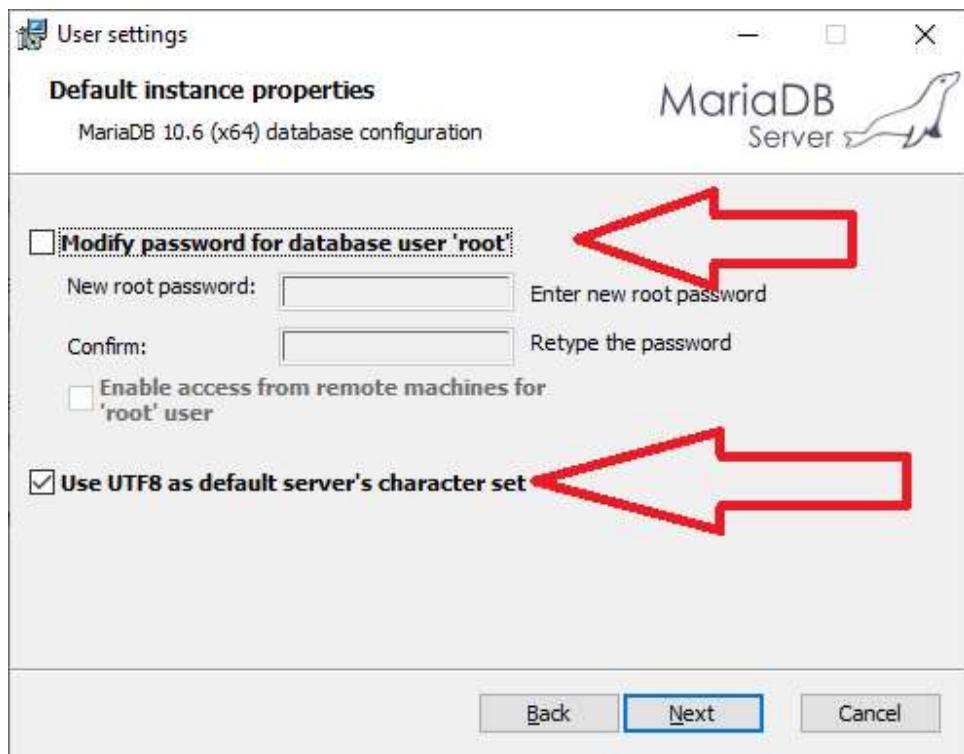
Na sledećem dijalogu prihvatimo licencu i kliknemo na Next



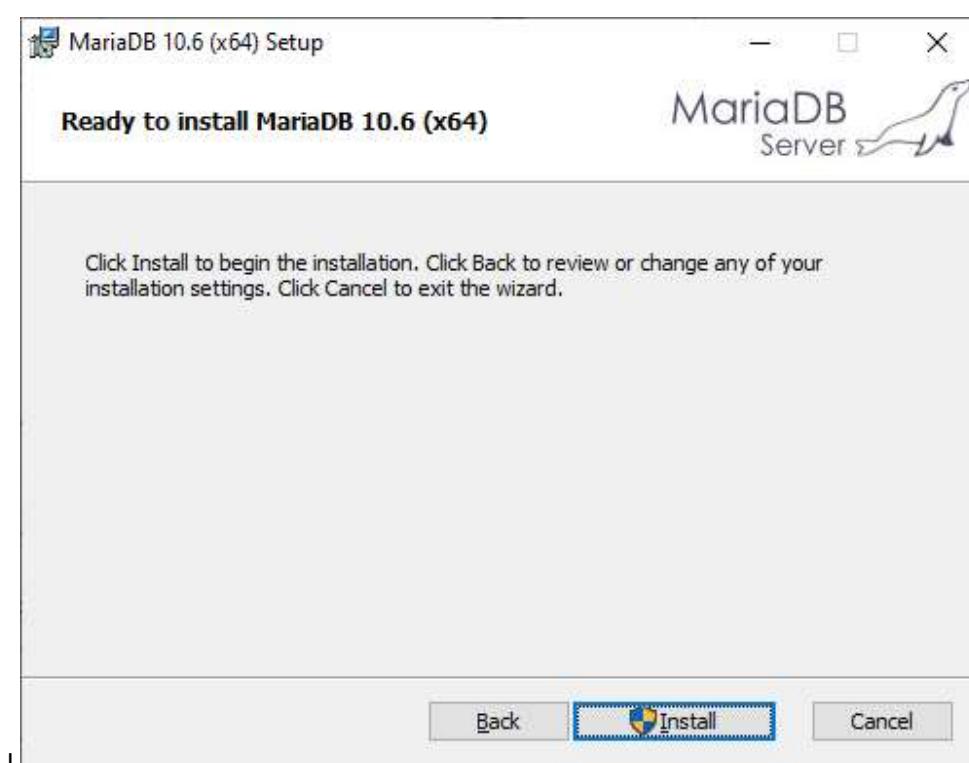
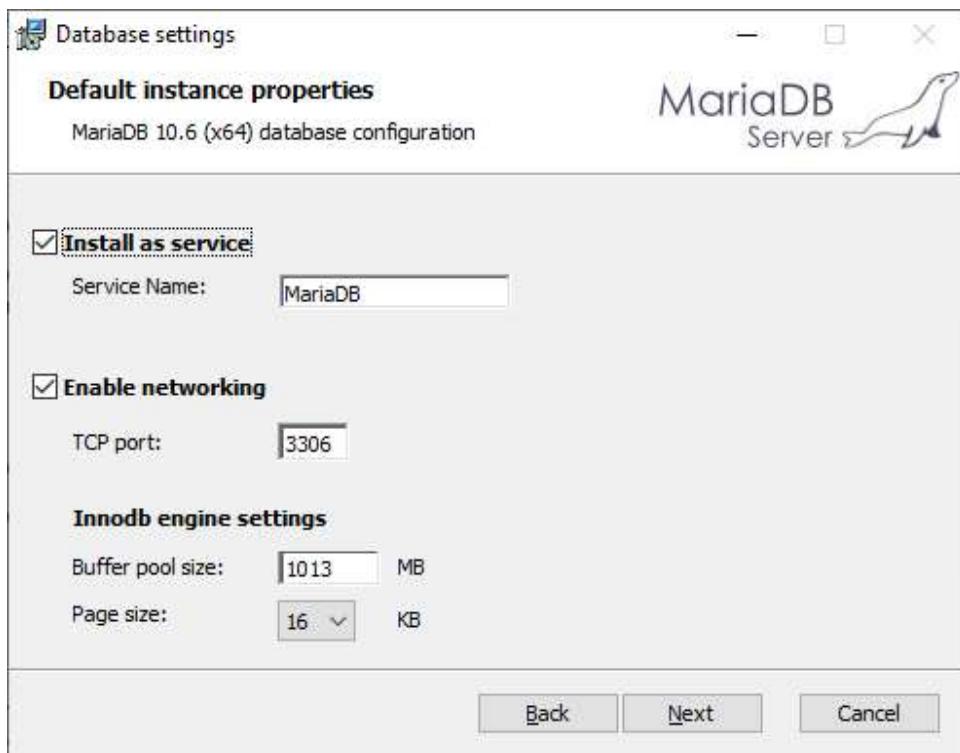
Na dijalogu je prikazana struktura i datoteke koje će biti instalirane. Kliknemo na Next.



Isključimo promenu root passwoda, biće bez lozinke, kliknemo na Next.

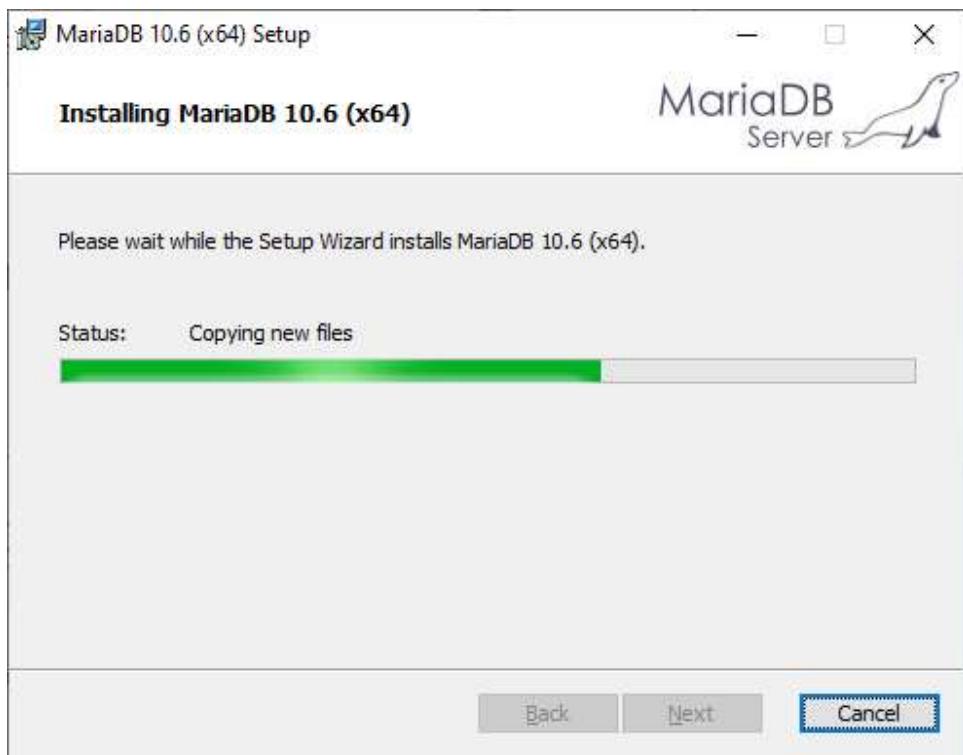


Na ovom dijalogu ne podešavmo ništa i kliknemo na Next

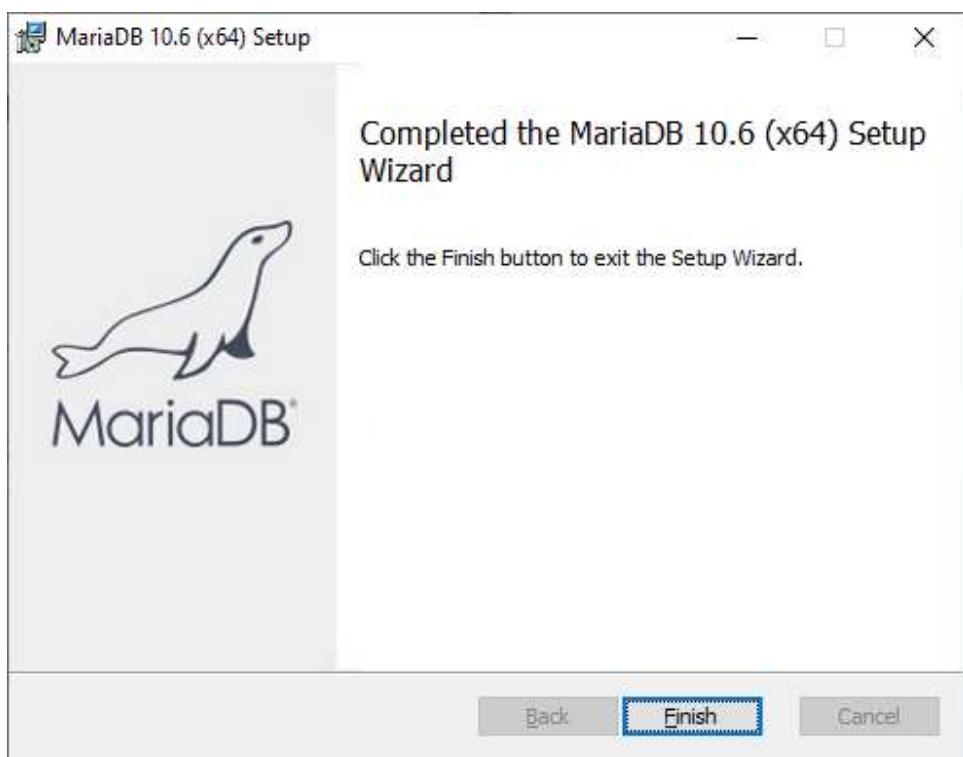


Kliknemo na Install

Na pitanje Windowsa odgovorimo sa YES.



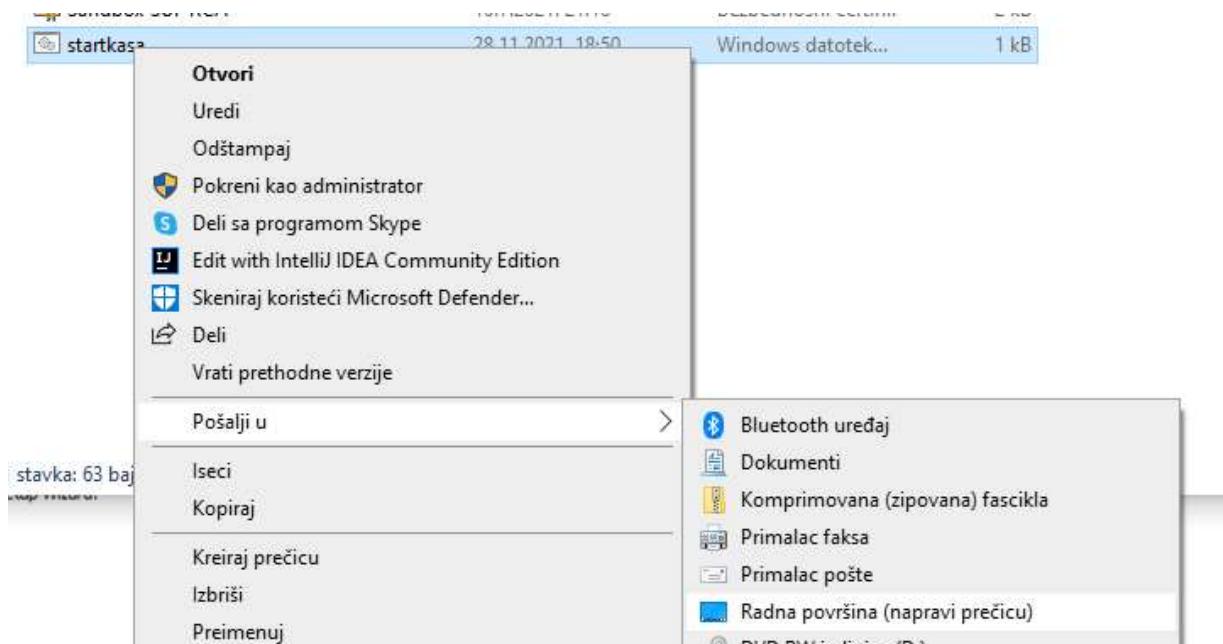
Sačekamo da se završi instalacija



Kliknemo na Finish

Postavljanje prečice na radnu površinu

Desni klik na startkasa a zatim izaberemo Pošalji u ... Radna površina (napravi prečicu)



Kreiranje baze za rad

Dva puta kliknemo na datoteku kreirajBazu

Ako je sve urađeno kako treba pre pokretanja programa, potrebno je

povezati čitač kartice i u njega staviti karticu

povezati lpfr

ukoliko dobijemo dodatne sertifikate potrebno je i njih instalirati prema uputstvu na računar

Povezivanje sa drugim uređajima

Program može da koristi bilo koji Bar kod čitač za unos podataka o robi-uslugama koje se prodaju.

Ovi uređaji ne smeju ometati rad LPFR uređaja. Program MFP Esir Pos svojim radom ne ometa rad istih.
a radi na portu 8101.

Konfiguracija programa pre pokretanja

Kako je rečeno na početku datoteke .kasa.properties je konfiguraciona datoteka u kojoj možemo podesiti rad programa.

Datoteka se može menjati u programu Beležnica (Notepad) i ima sledeće konfiguracione parametre

Konfiguracioni parametri:

<code>mfpPos.TaxCategorie.name=VAT</code>	- <u>vrsta poreske grupe</u>	Ova dva parametra su obavezna i koriste se za podešavanje koju poresku vrstu i grupu koristimo u radu a prema odluci Ministarstva finansija
<code>mfpPos.TaxCategorie.type=TaxOnNet</code>	<u>kategorija poreske grupe</u>	
<code>mfpPos.Lpfr.URL=localhost</code>	<u>adresa lpfr uređaja</u>	Ukoliko smo u obavezi da imamo i LPFR uređaj ovde podešavamo adresu i port tog uređaja na koji se povezujemo
<code>mfpPos.Lpfr.port=8888</code>	<u>port lpfr uređaja</u>	
<code>mfpPos.lpfr.koristi=1</code>	<u>da li se koristi lpfr</u>	Ako se koristi upisujemo ovaj red, inače se ne koristi
<code>mfpPos.PrimarniLink=1</code>	<u>da li je primarni lpfr</u>	Ako želimo da osnovna komunikacija bude preko lpfr uređaja, stavimo ovaj red, inače se podaci direktno šalju preko vsdc uređaja, a ako nema interneta, onda preko lpfr-a
<code>mfpPos.vsdc.URL=vsdc.sandbox.suf.purs.gov.rs</code>	adresa VSDC servisa poreske uprave	
<code>mfpPos.vsdc.port=443</code>	port za povezivanje sa VSDC servisom	
<code>mfpPos.direktnaStampa=1</code>	Da li da se štampa direktno na štampač	Ukoliko želimo da se račun sertifikovan od strane LPFR, odnosno od vsdc-a štampa bez potrebe da korisnik klikne na dugme Štampaj onda stavimo ovaj red. U suprotnom korisnik kline na

		dugme štampaj.
mfpPos.vrstaEkranskeStampe	Da li se štampa na ekranu u obliku trake 5.7cm ili A4	Ako je vrednost 1 štampa je na A4 inače je traka
mfpPos.nemaEkranskeStampe	Da li se prikazuje racun na ekranu	Ako je vrednost definisana 1 onda se ne prikazuje
mfpPos.pantheon.dbName=dbName	naziv baze u t-sql	za povezivanje sa panteonskom bazom
mfpPos.pantheon.serverIP	ip adresa	
mfpPos.pantheon.serverPort	port za povezivanje	
mfpPos.pantheon.dbName.user	korisnicko ime	
mfpPos.pantheon.dbName.password	lozinka za pristup bazi	

U zavisnosti od licence i namene programa korisnik moze imati vezu ka svojoj bazi podataka radi prenosa iz maloprodaje u svoju bazu podataka.

Korisnici MFP aplikacije i panteon-a imaju posebno uputstvo za povezivanje sa svojim bazama i radom.

Povezivanje sa štampačem

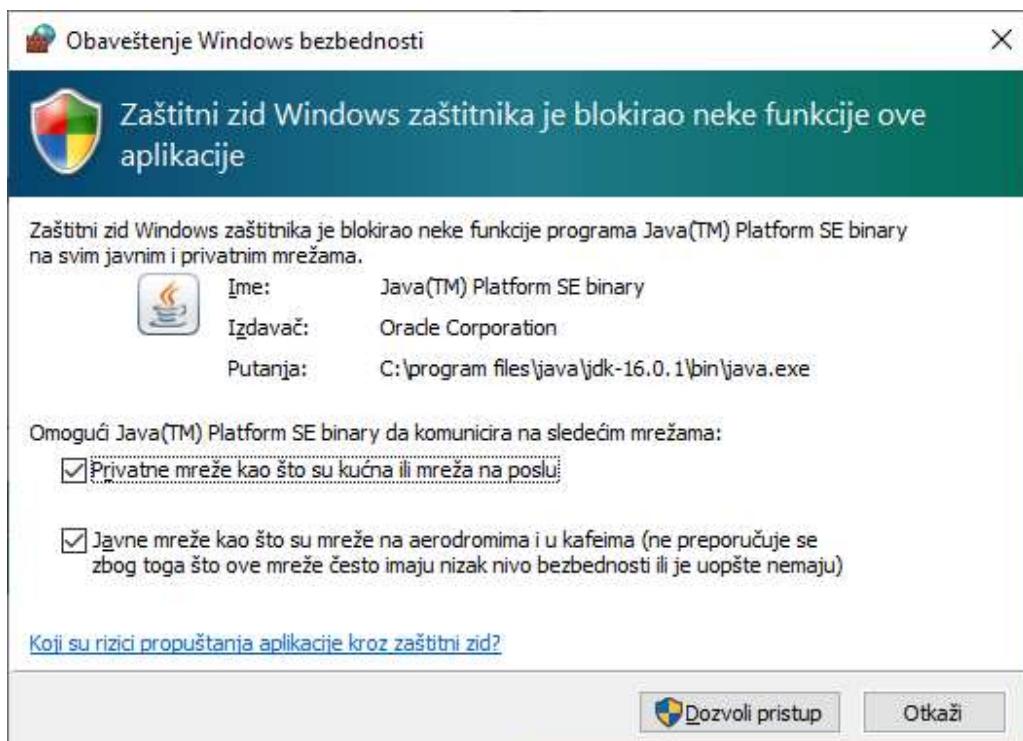
Program je testiran i radi sa bilo kojim A4 štampačem, ili sa escpos komandama. Program je testiran sa Epson TM'T20III. Štampa je podešena za širinu 5.7cm

Štampač se povezuje preko usb porta i koristi windows drajvere.

Pokretanje programa

Pokrenemo program dvostrukim klikom na napravljenu prečicu na radnom prostoru i možda dobijemo dijalog gde štikliramo oba polja i dozvolimo pristup.

Ovaj dijalog će se pojaviti samo pri prvom pokretanju programa.



Uključiti privatne mreže kao što su kućna ili mreža na poslu i kliknuti na dozvoli pristup.

Program koji se pokreće minimiziramo, i on mora biti stalno otvoren i ne sme biti pauziran.

Otvorimo internet pretraživač, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox ili bilo koji drugi savremen pretraživač.

u polju za adresu otkucamo adresu za pristup programu:

http://localhost:8101

i pritisnemo Enter.

Pojavljeće se forma za prijavu, gde upišemo napravljeno korisničko ime

kasir i lozinku **kasir**,

obuka i lozinku **obuka**

ili

admin i lozinku **admin** za administratorsku konzolu.

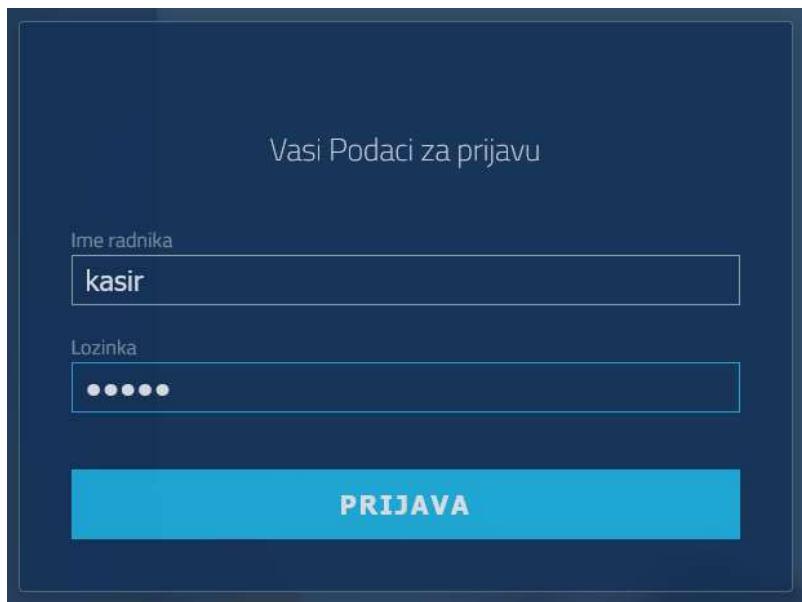
Nakon unosa korisničkog imena i lozinke kliknuti prijava ili pritisnuti taster enter na tastaturi..

Vasi Podaci za prijavu

Ime radnika

Lozinka

PRIJAVA



Preporuka je da ne čuvate lozinke, ali...

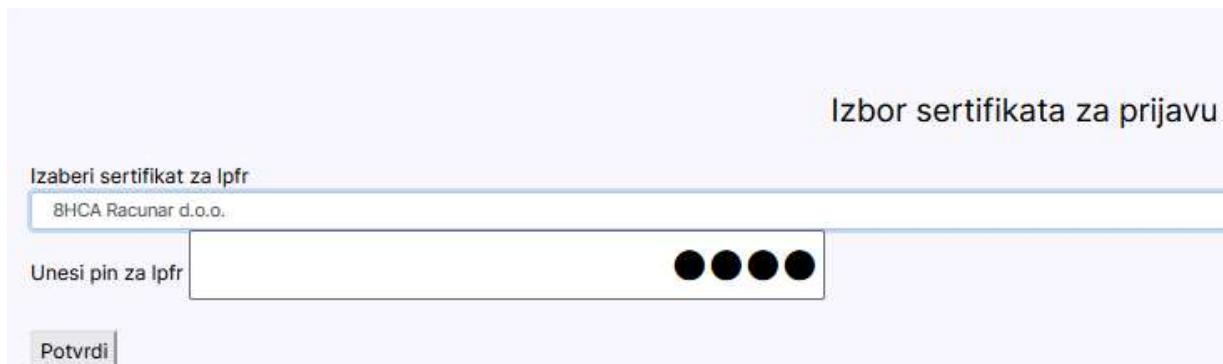
Kad se prijavite, otvoriće se dijalog za unos certifikata.

Izbor sertifikata za prijavu

Izaberi sertifikat za lpfr

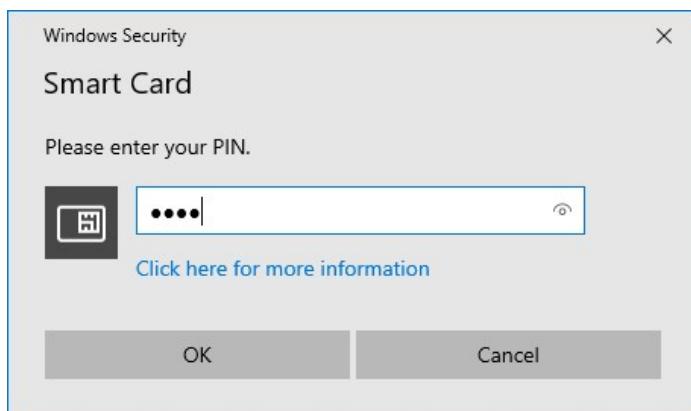
Unesi pin za lpfr 

Potvrdi

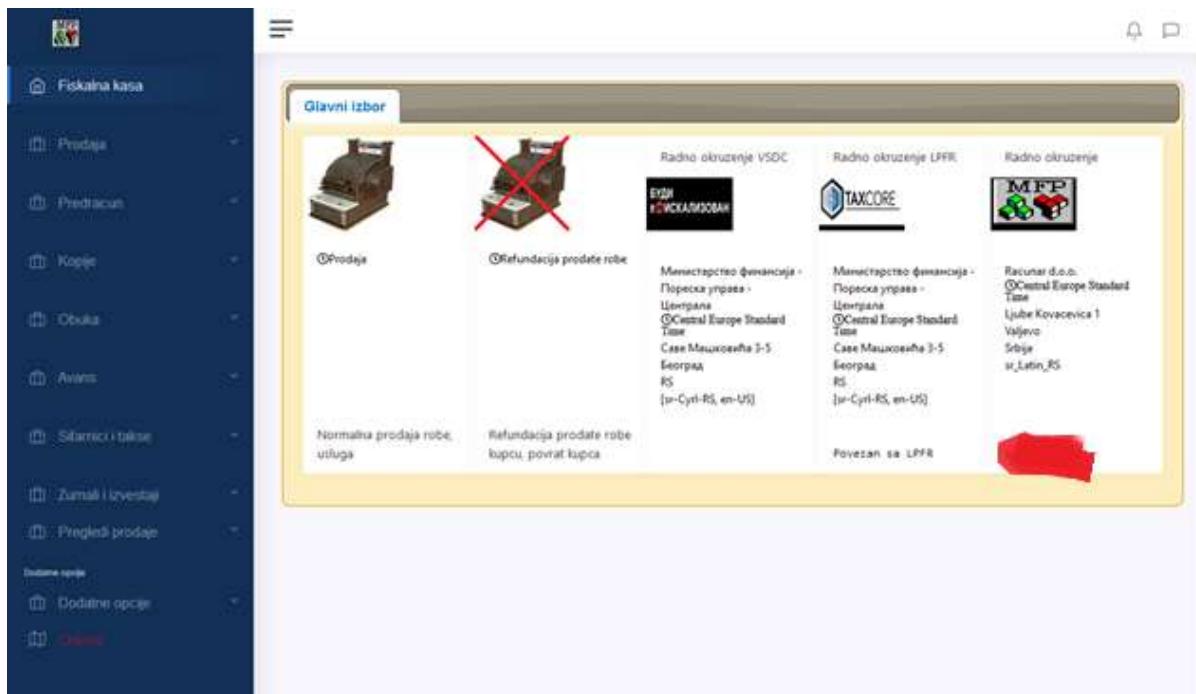


Izaberete sertifikat za rad iz padajuće liste, oznaka sertifikata piše na samoj kartici, unesete pin sertifikata, koji je potreban za vezu ka lpfr uredjaju, i kliknete na Potvrdi.

Pojačiće se prozor da ponovo unesete pin sertifikata koji je potreban za vezu ka VSDC servisu.



Kad prodju sve kontrole veza i pin-ova, dobićete prozor





Na ovom prikazu vidimo

Dugme Prodaja

Dugme refundacija prodate robe

Radno okruženje VSDC, odnosno da li je povezan sa VSDC

Radno okruženje LPFR, odnosno da li je povezan sa LPFR

Radno okruženje MFP ESIR Pos, Oznaka/serijski broj

Dugme prodaja i dugme refundacija prodate robe su izdvojeni na glavnom ekranu jer će se isti najviše koristiti u radu.

Ukoliko je veza ka VSDC uspešna, biće prikazani podaci koje dobijemo od VSDC servisa

Ukoliko je veza ka LPFR uspešna biće prikazani podaci koje dobijemo od LPFR uređaja

Sa leve strane je prikazan meni sa svim mogućnostima koji su propisani od strane Ministarstva finansija – poreske uprave, a to su

Prodaja, u okviru nje redovna prodaja i refundacija prodatih artikala

Predračun, u okviru nje izrada predračuna i storno stavki predračuna

Kopije, u okviru nje kopija računa i kopija refundiranog računa

Obuka, u okviru nje prodaja i storno obuke

Avans, u okviru nje evidentiranje avansa i refundacija avansa

Prodaja omogućava praćenje avansa, i ne može se izdati račun pozivom na avans sa većim iznosom od vrednosti izdatog avansa, niti se može izdati bez poziva na broj i datum avansa, ukoliko u dijalogu naplate popunimo polje AVANS.

Šifarnici i takse.

Preuzimanje poreskih taksi.

Prilikom prijave za rad program vrši preuzimanje poreskih taksi od strane VSDC/LPFR. Ove podatke smešta u memoriju kako bi omogućio rad programa. Ukoliko želimo možemo pokrenuti preuzimanje poreskih taksi ako želimo da osvežimo podatke

Artikli

Ovaj deo programa nam omogućava da menjamo cene, nazine i druge podatke o artiklima.

Kad korisnik izabere Šifarnici i takse, a zatim Artikli dobija tabelu u kojoj može da ažurira artikle, dodaje nove artikle.

Ako želi da upiše nov artikal, samo popunjava polja, pritiskom na Enter prelazi na sledeće polje.

U polju porez će mu biti ponuđene moguće vrste poreza koje se dobijaju od strane poreske uprave.

Korisnik može da unese Robu, uslugu i gotove proizvode, kao vrste artikala.

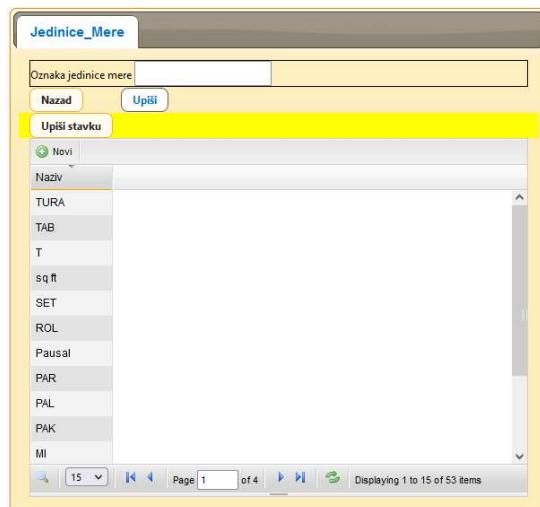
Iz liste jedinice mera bira jedinicu mere.

Dugmetom Upiši stavku, korisnik može da upiše stavku u tabelu.

Spisak artikala za azuriranje						
bar kod	Naziv	Sifra artikla	Cena	porez%	sifra	kasakod
Kasa kod	Porez: B:0		0			
<input type="checkbox"/> Da li je deljiv bar kod	Duzina sifre		Broj decimalnih mesta			
Jedinica mere KOM	Vrsta artika ROBA					
Upiši stavku						
<input type="radio"/> Novi <input type="radio"/> Dodatni bar kod artikla		barkod	naziv	jedinica mera	Cena	porez%
123123123123	Mleko	L	144,00	9,00	1	1
923456789012	Si	KG	31,20	19,00	2	2
12333345	650469780	KOM	100,00	9,00	980498049	10
123333456	Jaja	KOM	110,00	9,00	9804980491	11
321412321	Coca cola	L	500,00	0,00	dtt	12
8455	Meso	KG	1900,00	9,00	8455	13
923456998	TL-1300	KOM	1800,00	9,00	923456998	15
923456999	TL-1300	KOM	1500,00	9,00	923456999	16
av1123789	avans	KOM	1,00	9,00	av1	123998
99999999	USLUGA PREVOZA	KOM	1,00	9,00	99999999	99999
312365498798	usluga	KOM	1,00	19,00	u1	4
11111111	art a 5.1	KOM	5,10	19,00	5,1	11111111

Jedinice mere

U ovom delu možemo videti koje su sve jedinice mera učitane u bazu podataka. Ukoliko imamo potrebe za novu jedinicu mere možemo je ovde dodati.



Uvoz/Izvoz artikala

U meniju Uvoz-izvoz artikala možemo da izvršimo učitavanje nove datoteke sa artiklima. Postojeći artikli se ažuriraju, a novi se dodaju.

U preuzetim datotekama su dati primeri za CSV i za JSON tabele.

Ako imamo datoteku sa artiklima u JSON formatu ili CSV formatu, možemo ih učitati u bazu kako bi izmenili podatke postojećim artiklima ili dodali nove articke.

Artikli	Ucitavanje iz CSV datoteke	Ucitavanje iz JSON datoteke	Ucitavanje sa MFP servera	Ucitavanje sa Panteon servera
	CSV	JSON	MFP veza	Pantheon
	Klikni za ucitavanje iz datoteke CSV	Klikni za ucitavanje iz datoteke JSON	Klikni za preuzimanje sa MFP servera	Klikni za preuzimanje sa MFP servera Pantheon
		Klikni za uzimanje u datoteku JSON		
barkod	naziv	jedinica mera	Cena	porez%
123123123123	Mleko	L	144,00	9,00
923456789012	Sir	KG	31,20	19,00
12333345	650469780	KOM	100,00	9,00
123333456	Jaja	KOM	110,00	9,00
321412321	Coca cola	L	500,00	0,00
8455	Meso	KG	1900,00	9,00
923456998	TL-1300	KOM	1800,00	9,00
923456999	TL-1300	KOM	1500,00	9,00
av1123789	avans	KOM	1,00	9,00
999999999	USLUGA PREVOZA	KOM	1,00	9,00
312365498798	usluga	KOM	1,00	19,00
11111111	art a 5.1	KOM	5,10	19,00

Format CSV datoteke

Format CSV datoteke je upisan usamoj datoteci u prvom redu. Prvi red, opis, mora postojati u datoteci.

#barkod | porez | jm | cena | naziv | Sifra | DeljivBarKod | DuzinaBarKoda | BrojDecimalnihCifara

struktura JSON datoteke je ista

```
{"barkod": "", "porez": "", "jedinica_mere": "", "cena": "", "naziv": "", "sifra": "", "deljivBarKod": true, "duzinaBarKoda": 4, "brojDecimalnihCifara": 4, "vrsta_artikla": 4},
```

Barkod je obavezan podatak, može biti bilo koji podatak duži od 7 znakova

porez, obavezan podatak, podatak koji postoji u tabeli TAX od poreske uprave

Jedinica_mere, obavezan podatak, neka od jedinica mere iz tabele jedinica_mere

cena, obavezan podatak

naziv obavezan podatak

šifra nije obvezan podatak, predstavlja šifru po kojoj se može lakše tražiti artikal

deljivBarKod, podatak koji može biti 1 (true) ili 0 (false). Nije obavezan podatak

dužinaBarKoda, nije obavezan podatak

brojDecimalnihCifara, nije obavezan podatak

Ako imamo vagu koja meri i štampa bar kod koji je sastavljen od šifre i težine artikla, onda možemo da podesimo

Primer

Šifra mesa je **8455**

Izmerena težina je 1.258 grama

Nalepnica će biti nalepljena na artikal sa sledećim bar kodom

845501258

Ovaj artikal opisujemo na sledeći način

barkod = 8455

porez = 10

jedinica_mere =KG

cena = 1200

naziv=Meso xxxxxx

šifra= 8455

deljivBarKod = 1 (ili true ako koristimo JSON zapis)

dužinaBarKod=4, jer je barKod 8455, tj ima 4 cifre

brojDecimalnihCifara=4

Dakle maksimalna težina koju možemo da prikažemo je 99.999 kilograma

Poreske stope

U meniju Sifarnici i takse možemo izabrati poreske stope.

Prilikom pokretanja programa, on sam preuzima sve aktualne poreske stope od strane poreske uprave. Ukoliko korisnik želi može kliknuti na ovaj meni, i tada se preuzimaju poreske stope od strane poreske uprave i porede sa postojećim. Ukoliko ima potrebe da se izvrši zamena postojećih, ista će se uraditi a korisniku će se prikazati na ekranu sve stope.

Poreske takse					
validno od: 19/12/2021					
Grupa: 5					
Id	Naziv	Tip	TaxRates	Label	Rate
1	ECAL		TaxOnNet	F	11,00
2	N-TAX		TaxOnNet	N	0,00
3	PBL		AmountPerQuantity	P	0,50
4	STT		TaxOnNet	E	6,00
5	TOTL		TaxOnTotal	T	2,00
6	VAT		TaxOnNet	A	9,00
				B	0,00
				DK	19,00
7	VAT-EXCL		TaxOnNet	C	0,00
Nazad					

Program preuzima poreske stope od LPFR, odnosno VSDC, i iste se mogu videti u meniju Šifarnici – Poreske takse. Prikaz poreskih stopa je zaokružen na 2 decimalna mesta.

Program koristi samo poreske stope dobijene od strane LPFR, odnosno VSDC i uvek uzima trenutno važeće stope. Ukoliko artikal ima staru poresku stopu, isti se ne može prodati dok se ne usaglasi poreska stopa sa važećim.

Prodaja robe

REDOVNA PRODAJA ARTIKALA I/ILI POVEZIVANJE SA AVANSOM

Ukupno	0,00
Artikal	
Kolicina	1

DODAJ STAVKU Nazad

Storno stavka IZRADA fiskalnog racuna

redniBrojStavki	Sifra	naziv_artikla	kolicina	cena	iznos

50 | Page 1 of 1 | No items

Kad otvorimo formu za prodaju robe/usluga dobijamo izgled kao na slici.

U polju artikal možemo kucati šifru, bar kod ili naziv. Ako koristimo bar kod čitač, kad očitamo šifru artikal se unosi u tabelu sa količinom 1

Ukoliko želimo da unesemo više komada istog artikla možemo da otkucamo **količinu * šifra**

Kad otkucamo, na primer 5* ovaj podatak se upisuje u polje količina, a mi onda možemo da unesemo šifru/bar kod.

U gornjem desnom uglu piše Ukupna vrednost svih artikala koji su uneti u tabelu za prodaju.

Ako je vaš browser podešen za srpsku regiju, pisaće sa decimalnim zarezom, ako je engleski onda će pisati decimalna tačka.

Shodno tome, ako želite da unesete decimalnu količinu koristite pravilno decimalni deljitelj.

Kad se unosi šifra (bar kod) sa barkod čitačem, on će poslati kod za taster ENTER i podatak će biti upisan u tabelu artikala za prodaju.

Ako šifru unosimo preko tastature, ispod polja Artikal se pokazuje lista iz koje možemo izabrati željeni artikal.



U ovom polju vidimo prvo bar kod, Naziv, interna šifra artikla.

Sa strelicom na dole, možemo izabrati željeni artikal, i potvrditi ga sa Enter. Nakon potvrde izabranog artikla pritisnemo **Enter** da se isti upiše u tabelu artikala za prodaju.

Zadnji unet podatak se prikazuje na vrhu tabele.

Storniranje artikla

Ukoliko želimo da storniramo neki artikal, jer kupac odustaje ili smo pogrešili količinu, kliknemo mišem u tabeli, a zatim na dugme **Storno**.

redniBrojStavki	Sifra	naziv_artikla	kolicina
12			1

Nakon storniranja stavka dobija crvenu oznaku u tabeli.

redniBrojStavki	Sifra	naziv_artikla	kolicina	cena	iznos
1	123123123123	Mleko	1,0000	144,00	144,00
2	923456789012	Sir	1,0000	31,20	31,20
3	8455012345	Meso	1,2345	1900,00	2345,55
4	123333456	Jaja	1,0000	110,00	110,00

Rabat

Ukoliko treba da damo rabat kupcu na željenu stavku prvo kliknemo na stavku u tabeli, onda u polje Rabat, upišemo koliki je rabat u procentima, npr upišemo 10, za 10% rabata i na dugme Dodaj rabat.

Ako želimo da poništimo rabat kliknemo na stavku, a zatim na dugme Poništi rabat.

Ako želimo da umesto 10, damo 20% rabat, upišemo 20, izaberemo stavku, upišemo nov rabat i kliknemo na Dodaj rabat.

Rabat se uvek računa na osnovnu cenu artikla.

Zaokruživanje

Ukoliko je količina / težina, merna jedinica na više decimala, vrednost se uvek zaokružuje na 2 decimale.
kad se izračuna vrednost svih artikala pojedinačno sabira se vrednost i dobija ukupan iznos za naplatu.

Naplata računa

Nako unosa artikala, u formu za naplatu prelazimo tako što pritisnemo ESC taster na tastaturi ili kliknemo na Naplata.

Forma za naplatu izgleda ovako.

The screenshot shows a payment interface with two main sections. On the left, a table lists various payment methods with their respective amounts:

Gotovina	3000
Kartica	0
Cek	0
Voucher	0
Mobilni novac	0
Wire Transfer	0
Iznos avansa	0
Dragi način plaćanja	0
Za naplatu	2520,75
Kurs	479,25

On the right, there is a panel for entering customer identification information and a date field:

Popuniti pre unosa podataka o naplati racuna

Identifikacija kupca: Nema identifikaciju
Upisati identifikaciju
Opciona identifikacija kupca: Nema opcionu identifikaciju
Opciona oznaka kupca
Broj povezanog racuna
Datum avansa

Fiskalizuj racun | Nazad

U svako polje upisujemo iznos novca koje je kupac dao.

Prelazimo u donje polje pritiskom na ENTER taster.

Kad u poslednjem polju, Drugi način plaćanja, pritisnemo Enter pojaviće se pitanje

The screenshot shows the same payment interface as before, but with a modal dialog box in the center. The dialog contains the following text:

localhost:8101
Da li želite izvršite naplatu?

U redu | Otkaši

The background of the interface is dimmed, indicating it is not active while the dialog is open.

Fiskalizuj racun | Nazad

Ukoliko želimo da popunimo polja sa desne strane kliknemo mišem u željeno polje i biramo vrednost iz padajućih listi ili upisujemo podatak u željeno polje.

Ako je račun koji ima prethodni avans, moramo popuniti broj povezanog računa i datum avansa.

Takođe popunjavamo i vrstu identifikacije i identifikaciju kupca, kako bi se povezao račun sa tim avansom.

Ukoliko refundiramo kupcu robu, obavezno je popuniti polja prema uputstvu od strane Ministarstva finansija, kako bi se račun povezao račun sa refundacijom.

Ukoliko prodajemo robu pravnom licu, u polje identifikacije kupca biramo odgovarajuću vrednost, unostipo vrstu identifikacije

Kad popunjavamo polja sa desne strane, i završimo popunjavanje, možemo kliknuti na Fiskalizuj radi fiskalizovanja računa.

Ukoliko želimo da se vratimo na pripremu računa pritisnemo ESC ako smo u poljima za unos naplate ili kliknemo na Nazad.

Kada stigne odgovor od LPFR-a ili od VSDC-a dobićemo na ekranu prikaz računa. Ukoliko smo podesili direktnu štampu isti će biti i na štampaču odštampan na papiru

Štampa računa

Program podržava direktnu štampu na štampač prema konfiguracionim parametrima korisnika, i ekranski prikaz dokumenta za štampu, kako bi korisnik izabrao štampu na štampaču ili u PDF datoteku radi slanja iste na email korisnika.

Izgled odštampanog dokumenta

=====ФИСКАЛНИ РАЧУН=====			
ПИБ:	100068024		
Назив:	Racunar d.o.o.		
Продавница:	Racunar d.o.o.		
Адреса:	Љубе Ковачевића 1		
Место:	Ваљево		

Касир:	b		
ЕСИР број:	MFP ESIR POS/1.0.0.0.1		
-----ПРОМЕТ ПРОДАЈА-----			
Артикли			
=====			
Назив	Ј.цена	Кол.	Укупно

Млеко(А)/Л	144,00	1,00	144,00
Сир(Ж)/КГ	31,20	1,00	31,20
Месо(А)/КГ	1900,00	1,23	2345,55

За уплату:	2520,75		
Готовина:	3000,00		
Повраћај:	479,25		
=====			
Ознака	Назив	Стопа	Порез

A	VAT	9.00%	205,56
Ж	VAT	19.00%	4,98
Укупан износ пореза: 210,54			
=====			
ПФР време:	27.12.2021 14:35:06		
ПФР број:	8HCAGGHW-Dt10v1o0-429		
Бројач рачуна:	131/429ПП		
=====			
			
=====КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА=====			
Хвала, дођите нам спет.			

a na ekranu će biti prikazano

ФИСКАЛНИ РАЧУН

ПИБ:	100068024
Назим:	Racunar d.o.o.
Проматник:	Racunar d.o.o.
Адреса:	Љубић Конгреснина 1
Место:	Ваљево
Касир:	б
ЕСИР број:	00000001/1.0.0.0.1

ПРОМЕТ ПРОДАЈА

Артикли	Јединица	Кол.	Укупно
нитаду(А)		90,00	90,00
други артикли(Б)		250,16	250,16
За уплату:			340,16
Готовина:			400,00
Поправак:			59,84
Купувач:			0
Купувач: 59,84 заглављеRN.invoiceType == 0 заглављеRN.invoiceType == 4) && заглављеRN.transactionType == 0			
Остало	Назим	Стота	Порез
А	ВАП	9,00%	7,43
Ж	ВАП	19,00%	39,94
Укупан итн. порез:			47,37
ПФР време:	30.12.2021 11:23:03		
ПФР број:	AAZRTD42-AAZRTD42-59		
Бројач рачуна:	14/59111		



КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА

Ukoliko je korisnik podesio u konfiguracionim parametrima da želi A4 izgled štampe, **mfpPos.vrstaEkranskeStampe=1**, tada će dobiti na ekranu

MEMORANDUM FIRME

ФИСКАЛНИ РАЧУН
Број рачуна AAZRTDF2-AAZRTDF2-56

ПИБ: 100068024
Назив: Računar d.o.o.
Продјални објекат: Računar d.o.o.
Адреса: Булевар Ковачевића 1
Место: Ваљево
Кодир. б
Еоир број: 00000001/1.0.0.0.1

ПФР Број: AAZRTDF2-AAZRTDF2-56
ПФР време: 30.12.2021 11:12:51
Вијас гасила: 11/56ПП



Nazad
Stampaj kopiju rачуна
Stampaj

Тип фискалације: ПРОМЕТ ПРОДАЈА					
Готовина		Карница		Чек	
		4000.00	300.00	200.00	

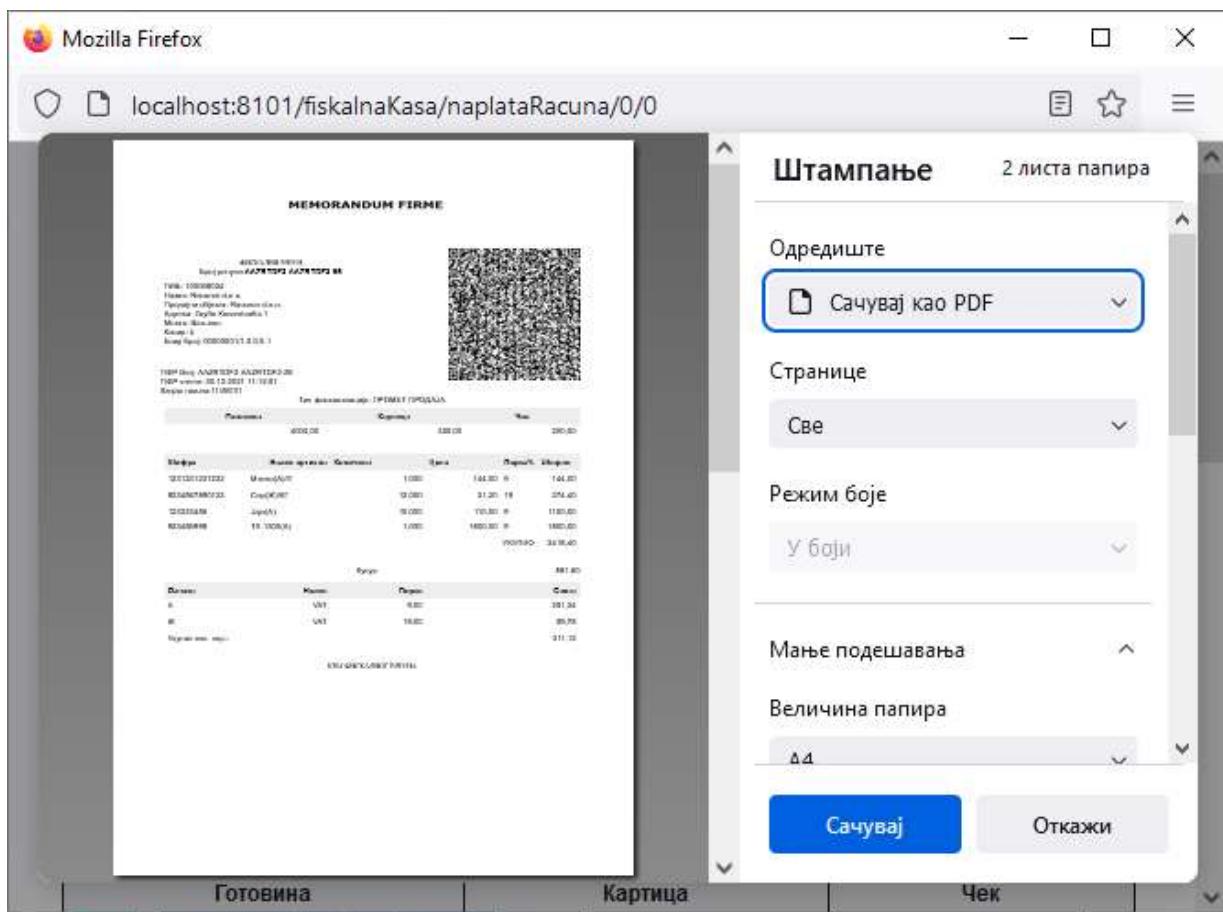
Шифра	Назив артикла	Количина	Цена	Порез%	Укупно
1231231231232	Млеко(А)/Л	1.000	144.00	9	144.00
9234567890123	Сир(Ж)/КГ	12.000	31.20	19	374.40
123333456	Јага(А)	10.000	110.00	9	1100.00
923456998	ТЛ-1300(А)	1.000	1800.00	9	1800.00
			УКУПНО		3418.40

Ознака	Назив	Порез	Свега
А	VAT	9.00	251.34
Ж	VAT	19.00	59.78
Укупан изн. пор.			311.12

Кујар 881.60

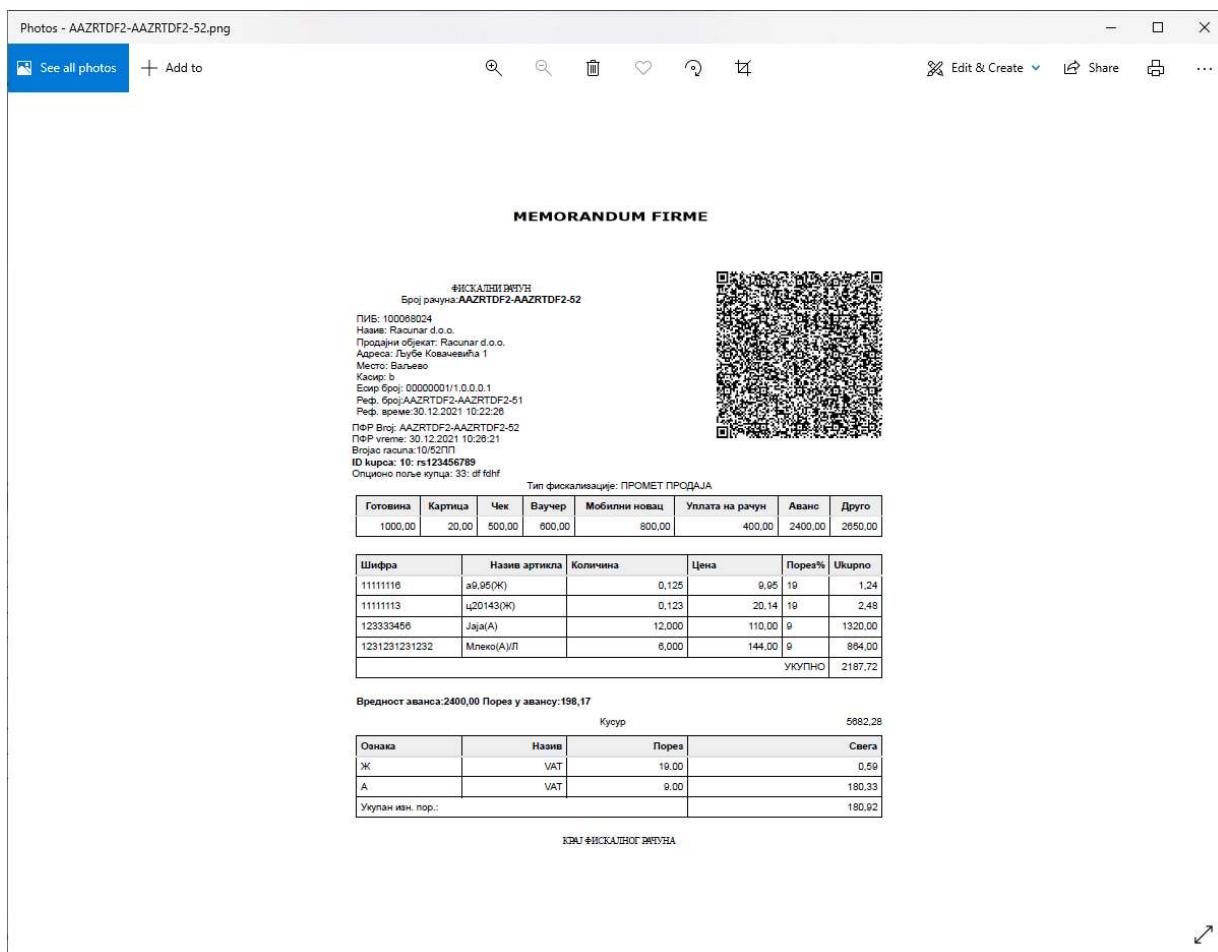
КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА

Kad korisnik klikne na Stampaj, dobiće sliku



U ovom dijalogu korisnik bira štampač, ili da sačuva kao PDF kako bi dokument poslao na email kupca.

Nakon štampanja računa dobija se



Ako kliknete na dugme štampaj, možete dokument odštampati u PDF a zatim poslati na email.

Ako je korisnik u parametrima podesio direktnu štampu, tada se štampa direktno na štampaču

mfpPos.direktnaStampa=1

Da li se štampa na A4 ili na traci od 52 mm korisnik podešava sa parametrom

mfpPos.vrstaDirektneStampe=0. (0 -.52mm, 1-A4)

Dugme Nazad vas vraća na sledeću prodaju.

Refundacija

Refundacija se može uraditi za svu prodatu količinu ili deo prodate količine.

Kod refundacije se mora uneti broj računa za koji se radi refundacija.

Izbor racuna koji se refundira

Izbor računa

Izbor dokumenta koji se refundira: 8HCAGGHW-Dt1Ov1o0-429

Pronadji racun

Kad se unese broj, klikne se na pronađi račun.

REFUNDACIJA / STORNO PRODATIH ARTIKALA 8HCAGGHW-Dt1Ov1o0-429

Artikal	Ukupno	Kolicina
	2520,75	1

Potvrdi refundaciju kolicine artikla Nazad

IZRADA fiskalnog racuna
redniBrojStavl Sifra naziv_artikla kolicina cena iznos sifra

| 4 8455012345 Meso 1,2345 1900,00 2345,55 |
| 2 923456789012 Sir 1,0000 31,20 31,20 |
| 1 123123123123 Mleko 1,0000 144,00 144,00 |

Prikaz svih stavki koje su bile na računu. Ako želimo da refundiramo samo sir, onda moramo da kliknemo na mleko i upišemo količina 0 i pritisnemo ENTER, kliknemo na meso i upišemo količina 0 i pritisnemo ENTER.

Na ovaj način se radi refundiranje samo SIR, koji je kupac vratio.

REFUNDACIJA / STORNO PRODATIH ARTIKALA 8HCAGGHW-Dt1Ov1o0-429

Artikal	Ukupno	Kolicina
	31,20	1

Potvrdi refundaciju kolicine artikla Nazad

IZRADA fiskalnog racuna
redniBrojStavl Sifra naziv_artikla kolicina cena iznos sifra

| 4 8455012345 Meso 0,0000 0,00 0,00 |
| 2 923456789012 Sir 1,0000 31,20 31,20 |
| 1 123123123123 Mleko 0,0000 0,00 0,00 |

Kad korigujemo sve artikle, njihove količine kliknemo na Izrada fiskalnog računa.

Refundacija naplate prodlate robe

Podaci o refundaciji recuna: 8HCAGGGHW-Dt1Ov1o0-429 Pritisnuto taster CSC za izlazak!!	
Getovina	31,2
Kartica	0
Cek	0
Vacar	0
Mobilni novac	0
Wire Transfer	0
Iznos avansa	0
Drugi način plaćanja	0
Za isplatu	31,20
Razliku	0,00

Fiskaliziraj račun Nazad

Popuniti pre unosa podataka o naplati recuna

Identifikacija kupca: Broj licne karte - domaći i strani lice
 Upisani identifikacija: Ik123456789
 Opciona identifikacija kupca: Nema opciju identifikaciju
 Opciona oznaka kupca: Opciona identifikacija
 Broj povezanog racuna: 8HCAGGGHW-Dt1Ov1o0-429

Datum avansa

Datum avansa

Ako je račun izdat sa identifikacijom kupca, u polje za identifikaciju izaberemo vrstu identifikacije a u polje ispod upisemo identifikaciju kupca. (Jedna reč bez razmaka). Ovo polje će biti automatski popunjeno kad se izabere račun za refundaciju

Upišemo udgovarajuće polje iznos novca koje se vraća kupcu, na primer u polje gotovina.

Polje broj povezanog računa je popunjeno i ne može se menjati.

Ovde vidimo da se refundira roba u vrednosti od 31,20 dinara

Kliknemo na Fiskalizuj račun

Na ekranu, ako smo izabrali stampu slip, bice prikazano

====

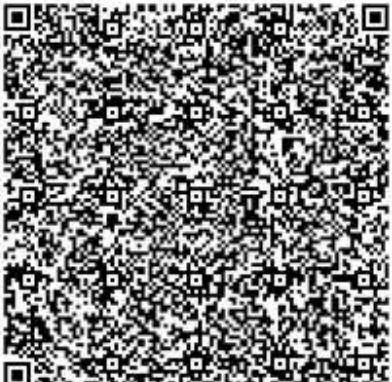
ФИСКАЛНИ РАЧУН

ПИН:	100068024
Назив:	Racunar d.o.o.
Претпомоћник:	Racunar d.o.o.
Адреса:	Љубић Конакијева 1
Место:	Ваљево
Касир:	b
ИД купца:	20; lk123456789
ЕСИР број:	MFP ESIR POS/1.0.0.0.1
Ref. број:	8HCAGGHW-Dt1Ov1ot-429

ПРОМЕТ РЕФУН/ЛАВИА

Артикли	Назив	Ј.Цена	Кол.	Укупно
Маеко(А)/Л		144,00	0,00	- 0,00
Сир(ВК)/К1		31,20	1,00	- 31,20
Месо(А)/К1		1900,00	0,00	- 0,00
За уплату:				31,20
Готовина:				31,20
Поправај:				0,00
Осталка	Назив	Стота	Порез	
Ж	VAT	19,00%	4,98	
Укупни ини. пор.:				4,98

ПОРУЧЕНО: 27.12.2021 15:01:31
ПОРУЧИВАЊЕ: 8HCAGGHW-Dt1Ov1ot-432
Бројач рачуна: 64/4321IP



КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА

A na štampaču će biti odštampano:

=====ФИСКАЛНИ РАЧУН=====

ПИБ: 100068024
Назив: Racunar d.o.o.
Продавница: Racunar d.o.o.
Адреса: Јубе Ковачевића 1
Место: Ваљево

Касир: b
Ид купца: 201k123456789
ЕСИР број: MFP ESIR POS/1.0.0.0.1
Реф. број: 8HCAGGHW-Dt10v1o0-429

-----ПРОМЕТ РЕФУНДАЦИЈА-----

Артикли

Назив Ј.цена Кол. Укупно

Млеко(А)/Л 144,00 0,00 0,00

Сир(Ж)/КГ 31,20 1,00 -31,20

Месо(А)/КГ 1900,00 0,00 0,00

За уплату: 31,20

Готовина: 31,20

Повраћај: 0,00

Ознака Назив Стопа Порез

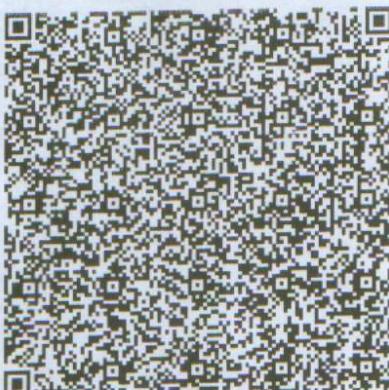
* VAT 19.00% 4,98

Укупан износ пореза: 4,98

ПФР време: 27.12.2021 15:01:31

ПФР број: 8HCAGGHW-Dt10v1o0-432

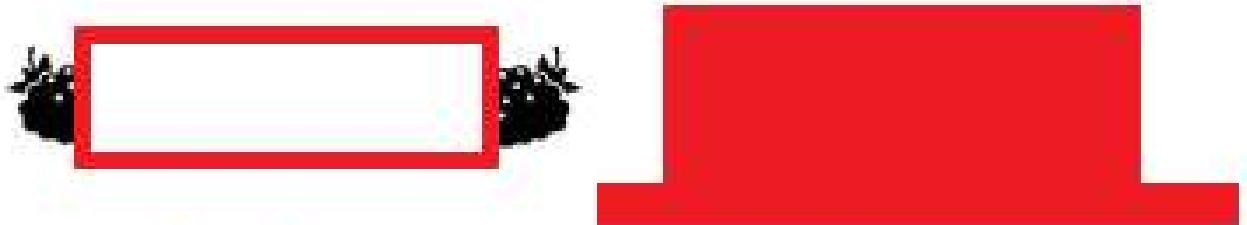
Бројач рачуна: 64/432ПР



=====КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА=====

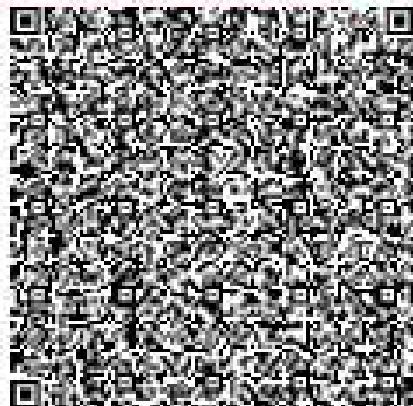
Хвала, дођите нам опет.

Na ekranu ako je podešena štampa A4 biće štampano



Број рачуна: ВНСАДОНН-0т1Оv1с0-425
ФИНАЛНИ РАЧУН

ПИБ: 100068024
Назив: Recunar d.o.o.
Продати објекат: Recunar d.o.o.
Адресат: Љубе Ковачевића 1
Место: Валево
Касир: в
Екран број: MFP ESIR POS/1.0.0.0.1



ПРВ Број: ВНСАДОНН-0т1Оv1с0-425
ПРВ идент: 27.12.2021 01:07:52
Бројас гасина: 129/425ПП
Тип фискалације: ПРОМЕТ ПРОДАЈА

Готовина		1200,00

Шифра	Назив артикула	Количина	Цена	Порез%	Укупно
1231231231232	Млеко(А)/Л	4,000	144,00	9	576,00
123333456	Јага(А)	1,000	110,00	9	110,00
123333456	Јага(А)	4,000	110,00	9	440,00
УКУПНО					1126,00

Ставка	Назив	Порез	Сврха
А.	VAT	9,00	92,9725
Укупан изн. порз.			92,97

ЗАЧУВАТИ ФИНАЛНОГ РАЧУНА

Štampanje računa

Kada se klikne na Fiskalizuj račun, MFP Esir Pos šalje zahtev ka VPFR, odnosno LPFR, u zavosnosti od konfigurisanja rada programa. Ako ne može da uspostavi vezu sa VPFR, pokušaće sa LPFR i obrnuto. Ako ne uspostavi vezu ni sa jednim uređajem neće se štampati ništa.

MFP Esir Pos podržava sledeće tipove izdavanja dokumenata

1. Prodaja
 - a. Redovna prodaja
 - b. Refundacija prodaje
2. Predračun
 - a. Izrada predračuna
 - b. Refundacija predračuna
3. Kopija
 - a. Kopija računa
 - b. Kopija refundacije
4. Avans
 - a. Evidentiranje avansa
 - b. Refundacija avansa

Izdavanje avansa

Izdavanje avansa se radi iz menija Avans, gde se može izabrati Evidentiranje avansa ili Refundiranje avansa.

Prilikom izdavanja avansa mora se voditi računa o identifikaciji kupca i od datuma avansa.

Ako je avans uplaćen, dat pre izdavanja avansnog računa, mora se u polje datum avansa upisati pravi datum prometa avansa. Ovaj datum će se prikazati prikazati na avansnom računu ako je pre datuma izdavanja samog avansnog računa.

Zatvaranje avansnog računa

Ako je korisniku izdat avansni račun van evidencije MFP POS Esir programa, u konačnom računu se upisuje broj avansnog računa po kome je vršeno izdavanje avansa. Ukoliko je prilikom izdavanja avansnog računa bio upisan vrsta i broj identifikacije kupca, zatvaranje avansa se mora uraditi sa istom vrstom i brojem identifikacije kupca kako bi se isti povezao.

Ako je korisniku izdat avansni račun u evidenciji MFP POS Esir, onda konačni račun mora da pokrije celokupnu vrednost avansnog računa po poreskim stopama iz avansa.

Ukoliko se ne poklapaju poreske stope, odnosno ako je po avansnom računu vrednost po poreskim stopama veće od vrednosti po poreskim stopama iz računa račun se ne može fiskalizovati.

Ako je vrednost po poreskim stopama iz konačnog računa veće ili jednak po poreskim stopama avansnog računa račun se može fiskalizovati.

Ako je vrednost konacnog racuna takvo da su vrednosti na računu manje od vrednosti avansa, potrebno je uraditi refundaciju celog avansa a zatim izdati konačni račun.

Izveštaji

Program daje izveštaje korisniku

- Dnevni izveštaj
- Promet na tekući dan
- Promet radnika za period

Pregledi prodaje

- Pregled izdatih računa
- Pregled prodate robe za period

Druge mogućnosti povezivanja sa drugim programima

Povezivanje sa drugim programima

Program omogućava da drugi programi preuzimaju potrebne podatke preko api'a.

Na raspolaganju su sledeći

<http://localhost:8101/presekStanja>

gde je localhost racunar na kome se izvrsava MFP Esir Pos

Nema ulaznih parametara. Metoda GET

<http://localhost:8101/PregledProdateRobeZaPeriod/doDatuma/doDatuma>

Vraća listu prodate robe u zadatom periodu.

odDatuma je u formatu dd-MM-yyyy

doDatuma je u formatu dd-MM-yyyy

Metoda je GET

<http://localhost:8101/jsonIzvestaji/PregledRacunaZaPeriod/odDatuma/doDatuma>

Vraća listu potpisanih računa tipa 0 i 4 i stavke u tim računima u zadatom periodu.

odDatuma je u formatu dd-MM-yyyy

doDatuma je u formatu dd-MM-yyyy

Metoda je GET