

FiskalEsir

Upustvo za programere

Za one koji su već napravili povezivanje svojih programa putem Fiskal.exe

Fiskal Esir je drajver koji omogućava štampanje fiskalnih računa svih tipova putem Digit Esir 1.0.0. fiskalnog drajvera odobrenog od Poreske Uprave Republike Srpske.

Fiskal Esir je naslednik dosadašnjeg fiskalnog drajvera fiskal.exe proizvođača Digit d.o.o. I može se skinuti sa linka www.digit-rs.com/fiskalesir/fiskalesir.exe.

Kompletan fiskal Esir sa svim neophodnim datotekama nalazi se na linku www.digit-rs.com/fiskalesir/fiskalesir.zip.

U suštini bi trebalo da se iskoriste dosadašnji konfiguracioni fajlovi database.ini (database.cr kriptovan) i settings.ini sa dosadašnjim konfiguracijama bez promjena

Što se tiče samog Digit Esir 1, taj program instalira i podešava naša servisna služba. Kontakt Telefon je 051 227 510.

Fiskal esir je kompatibilan sa fiskal.exe i može da bez ikakvih promjena nastavi štampanje fiskalnih računa, reklamiranih računa kao i slobodnog teksta po istom protokolu i sa istim komandama kao do sada. Pored toga omogućuje štampanje presjeka stanja i periodičnog izvještaja po novom pravilniku.

Osim dosadašnjih računa sada sa Fiskal Esir programom moguće je štampanje i novih tipova fiskalnih računa kao što su Predračuni, Kopija Fiskalnog računa, Računi Trening -Obuka i na kraju fiskalnih računa.

Osim štampanja Reklamiranih (Refundiranih) računa sa Fiskal Esir programom omogućene su i nove komande koje omogućavaju nove operacije kao što su Kopiraj Fiskalni račun i Poništi Fiskalni/refundirani račun.

Do onog momenta dok se te nove funkcije ne podrže u vašim programima, ove operacije se mogu manuelno izvršiti putem fiskalnog drajvera Digit Esir 1.0.0. Način na koji se radi detaljno je dat u korisničkom upustvu za program Digit Esir 1.0.0.

Pricip rada fiskal esir programa

Fiskal Esir program prikuplja podatke iz tabela na koje je konfigurisan i nakon prikupljanja i pripreme racuna za fiskalizaciju, salje neophodne podatke specijalnim protokolom programu Digit Esir 1 koji stampa racune i izvjestaje i vraća statuse programu fiskal esir koji te statuse prosleđuje programu koji je zahtijevao štampanje u tabele ili datoteke odgovora..

Implementacija fiskal Esir 1.0.0.

Za rad programa Fiskal Esir, potrebno je da je postavljen fiskalni drajver Digit Esir 1.0.0 već konfigurisan i povezan sa serverom Poreske uprave putem PFR uređaja ili VPFR konekcije.

Za one koji su koristi vezu sa fiskal.exe putem pojedinih tipova baza podataka.

Izmjene u tabelama da bi se podržale nove funkcionalnosti.

Tabela F_SEMAFOR

U tabeli F_SEMAFOR treba dodati polje F_VRSTA_RAČUNA

Za razne RDBMS sisteme tipovi podataka su:

```
firebird: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA DOUBLE PRECISION
DEFAULT 0
```

interbase: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA DOUBLE PRECISION
DEFAULT 0

MDB: -MS - Access Database – dodati polje F_VRSTA_RAČUNA tipa Numeric.

MSSQL: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA float(15) default 0 null

MYSQL: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA DOUBLE DEFAULT 0

ORACLE: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA NUMBER(*) DEFAULT 0

SYBASE: ALTER TABLE F_SEMAFOR ADD F_VRSTA_RACUNA float default 0

U polje F_VRSTA_RAČUNA se upisuju sledeće vrste računa

0 – normalan fiskalni ili reklamirani (račun)

1- tip računa -Predračun

2- kopija fiskalnog računa , tada treba u polje F_REKL_BROJ novi FID računa od kojeg se želi kopija.

3- Obuka , to je vrsta računa koji prilikom obuke operatera.

4. Avansni račun.

Digit TXT drajver – dodati tri cifre na kraju datoteke F_SEMAFOR.txt

001010000000001000010000100001000 < - - **dodati vrsta racuna 3 cifre (001 predračun, 002 kopija racuna dok se na mjesto gdje se upisuje broj reklamiranog računa upiše novi fid fiskalnog računa. 003 -obuka, 004 -avansni račun.**

Mikroelektronika INP datoteke.

Na kraju inp datoteke dodati red

R,1,_____,__,;0 < - 0 – normalan fiskalni ili reklamirani (račun)

R,1,_____,__,;1 < - 1- tip računa -Predračun

R,1,_____,__,;2 < - 2- kopija fiskalnog računa , tada treba u polje F_REKL_BROJ novi FID računa od kojeg se želi kopija.

R,1,_____,__,;3 < - 3- Obuka , to je vrsta računa koji prilikom obuke operatera.

R,1,_____,__,;4 < - 4. Avansni račun.

Kreirati tabelu odogvora F_PFR.

F_PFR je tabela u koju se upisuju najvaznije informacije o novom fiskalnom racunu.

Polja

F_ID_KASE – idkase , tj pos programa koji je trazio stamanje putem fiskalnog drajvera – isto kao prije

F_RBR – Indetifikator fiskanog računa, preko ovog broja znate koji je vaš račun poslao zahtjev

IDUI – Neki vaš identifikator računa, ako prilikom zahtjeva za stampanje novog fiskalnog racuna upisete

u f_semafor upišete pod istim f_id_kase, f_rbr i neki svoj f_idui, nakon stampanja ce se u taj rekord dopisati ostala polja vezana za taj racun.

INVOICENUMBER – Novi fiskalni broj računa takozvani PFR broj računa, koji je odštampan na novom fiskalnom računu.

RTIMESTAMP – Vrijeme fiskalizacije fiskalnog računa takozvano PFR fiskalnog računa.

VERIFICATIONURL – link na server poreske uprave na koji se može provjeriti

1:Firebird i Intebase

CREATE TABLE F_PFR

(
F_ID_KASE INTEGER NOT NULL,
F_RBR INTEGER NOT NULL,
IDUI INTEGER,
FID INTEGER,
INVOICENUMBER VARCHAR(100),

```

RTIMESTAMP TIMESTAMP,
VERIFICATIONURL VARCHAR(5000),
CONSTRAINT PK_FPFR PRIMARY KEY ( F_ID_KASE , F_RBR )
);

```

2.MDB MS ACCESS database, dodati tabelu f_pfr
F_ID_KASE LONG INTEGER, (NUMERIC)
F_RBR LONG INTEGER ,
IDUI LONG INTEGER,
FID LONG INTEGER,
INVOICENUMBER txt,
RTIMESTAMP date,
VERIFICATIONURL txt
PK_FPFR PRIMARY KEY (F_ID_KASE , F_RBR)

3. MSSQL

```

CREATE TABLE F_PFR (
  F_ID_KASE float(15) default 1 not null,
  F_RBR float(15) default 1 NOT NULL,
  F_IDUI float(15) default 1 NOT NULL,
  INVOICENUMBER text null,
  RTIMESTAMP DATETIME NULL,
  VERIFICATIONURL text null
)
go

```

```

/* PrimaryKey PK_F_LOG_STAVKE */
create unique index PK_F_PFR
  on F_LOG_STAVKE (F_ID_KASE,F_RBR)
go

```

4. MYSQL Database

```

CREATE TABLE F_PFR (
  F_ID_KASE float(15) default 1 not null,
  F_RBR float(15) default 1 NOT NULL,
  F_IDUI float(15) default 1 NOT NULL,
  INVOICENUMBER text null,
  RTIMESTAMP DATETIME NULL,
  VERIFICATIONURL text null
)
go

```

```

/* PrimaryKey PK_F_LOG_STAVKE */
create unique index PK_F_PFR
  on F_LOG_STAVKE (F_ID_KASE,F_RBR)

```

go

5. Oracle database

```
CREATE TABLE F_PFR (  
  F_ID_KASE NUMBER(*) DEFAULT 1 NOT NULL,  
  F_RBR NUMBER(*) DEFAULT 1 NOT NULL,  
  INVOICENUMBER VARCHAR(100) NULL,  
  RTIMESTAMP DATE NULL,  
  VERIFICATIONURL VARCHAR(100) NULL,  
  CONSTRAINT PK_F_LOG_RACUN PRIMARY KEY (F_ID_KASE,F_RBR)  
)  
;
```

6. SYBASE

```
CREATE TABLE F_PFR (  
  F_ID_KASE float default 1 not null,  
  F_RBR float default 1 NOT NULL,  
  F_IDUI float NULL,  
  INVOICENUMBER varchar(100),  
  RTIMESTAMP TIMESTAMP NOT NULL,  
  VERIFICATIONURL varchar(5000)  
)
```

go

```
create unique index PK_F_PFR  
on F_PFR (F_ID_KASE,F_RBR)
```

go

Digit TXT drajver , Mikroelektronika inp file:

U Tekstualnom fajlu xxxx.flr i xxx.flr osim Digit Esir FID broja(indentifikator pod kojim je brojem račun kreiran) dodace se dodatna 3 reda u kojima je upisano naprimjer

INVOICENUMBER=QQ9C3CGY-QQ9C3CGY-981 (novi fiskalni broj računa -PFR broj)

RTIMESTAMP=22-11-2024 21:23:59 (Vrijeme fiskalizacije -PFR vrijeme)

VERIFICATIONURL=https://sandbox.suf.poreskaupravar.org/v/?

vl=A1FROUMzQ0dZUVE5QzNDR1neAwAAKQAAAGhCAAAAAAAAAAAAAABkF7GpDABAAw1MTEyMzYyMDAwMDCsXij

%2Fsl18fyGE588bUQjMCRKct7cOj%2B7Lw5mjsbg%2F%2B904i7zZ7VKKIxt%2Bd

%2FVWDTKdykUmpu5Oj6IP36fYIgt5OKcLV0oIFgwVvAnf6FvTuhDuELYn6fAq8hUQlqlF

%2B7IG035Kscqj3GHepUYFZG7bW1nWjAfeNtst9FspNr5nyXwkXXbfd3LIgTGbADnaH73Ez7cE921AnyuiDUZzldJgwSKQigyUPE
Fqx3B6%2FCVd0PLWHYzFzBpz0iQB1cZ81EaOwq0ZhzldRJ1IjqlZzFblySuZ

%2FJPO0BLNoj2CgyX3dWajKu0aOVNxs8QrLPP08Zr6G7Nd2nlwWc4jbyY9FN0DhuO17Y2sQmibB50buhA5wPEiZc94x8zc1nZwMv

%2Ftjr0EkCLQMK3CXDwrUHwLVkYSqv5qhLLqSeExCJtH31k4HQD5DD6zOEgcY0QhEGd5krdPDR2t0Y35oHNxUzTf9TOydGpxQ
yepKKzNCsoNLgzZSxZCde8On6f8C2ZuCVx5TrO6eTH5WRuv

%2FZGEk1b0rWIU69skb9WWv1XNUBa0vwgl3ouEUyfdDJScGOwv7J1sc6ZU002ePvcNSB%2Ffirub%2B

%2B3HDYyao8LIN7icmJ2%2BmpWren6KUzOB3Mts22cpf0w1xmECG9bmIvUtlJZbpOYp7bYkaP4pJfN8JloEIdbO

%2FCVYjZ5wY7K61sno92UavTEfwiY6o%3D (link za provjeru računa iz poreske uprave)

Tabela F_RACUN

Treba dodati polje za jedinicu mjere F_JED_MJERE

Za razne RDBMS sisteme tipovi podataka su:

firebird: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)

interbase: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE kom

MDB: -MS - Access Database – dodati u tabelu FRACUN polje F_JED_MJERE tipa text polje

MSSQL: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5) null
MYSQL: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5) null
ORACLE: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)
SYBASE: ALTER TABLE F_RACUN ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)

U polje F_JED_MJERE se upisuju naziv jedinice mjere npr, kom , lit , kg itd

Digit TXT drajver – dodati jednicu mjere na kraju datoteke linije datoteke F_racun.txt

015122000110KABL

010000000040.47000000001.00kom < - - dodati na

kraju jedinicu mjere 5 karaktera.

Mikroelektronika INP datoteke.

Na kraju linije inp datoteke u kojoj se salje roba dodati jedinicu mjere

Primjer

S,1,_____,_,_;;WD-40 SPREJ 200ML;6;1;1;1;2;0;15554;kom;< ---dodati jedinicu mjere na kraju
reda

Tabela F_ROBA

Isto kao i kod tabele F_RACUN u tabelu F_ROBA treba dodati polje F_JED_MJERE duzine 5 karaktera.

Za razne RDBMS sisteme komande su:

firebird: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)

interbase: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE kom

MDB: -MS - Access Database – dodati u tabelu FRACUN polje F_JED_MJERE tipa text polje

MSSQL: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5) null

MYSQL: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5) null

ORACLE: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)

SYBASE: ALTER TABLE F_ROBA ADD F_JED_MJERE VARCHAR(5)

U polje F_JED_MJERE se upisuju naziv jedinice mjere npr, kom , lit , kg itd

Digit TXT drajver – dodati jednicu mjere na kraju datoteke linije datoteke F_ROBA.txt

00001FILTER ULJA CHAM. F103

010000000014.50kom < - - dodati na kraju

jedinicu mjere 5 karaktera.

Mikroelektronika INP datoteke.

Za inp datoteke roba se kupi sa racuna pa nema potrebe na drugo mjesto osim prilikom slanja racuna.

Postojeće Komande FiskalEsira za štampanje i izvjestaje

0: Racun

1: Storno racun

2: Nova sifra artikla – Nema više funkciju – nepotrebna funkcija , artikli se upisuju sa računa

3: Nema više funkciju – nepotrebna funkcija , artikli se upisuju sa računa

4: Dnevni izvjestaj - Nema više funkciju – nepotrebna funkcija , izbačeno sa novom fiskalizacijom

5: Presjek stanja - Štampa presjek stanja od ponoći do ovog momenta

6: Dnevni izvjestaj po artiklima – Štampa periodični izvještaj po artiklima za danas

7: Dnevni izvjestaj po grupama roba - Funkcija nije više podrzana - nepotrebna funkcija!

8: Dnevni izvjestaj po operaterima -- Funkcija nije više podrzana - nepotrebna funkcija!

9: Ocitavanje Tarifnih stopa iz stamaca - Štampa stope poreya

10: Ocitavanje Operatera iz stampaca – Nepotrebna funkcija – ulogu preuzima Digit Esir 1

11: Ocitavanje Grupa Roba iz stampaca – Nepotrebna funkcija - izbačeno

12: Ocitavanje sifre Roba iz stampaca – Nepotrebna funkcija - izbačeno

13: Upis sifre robe u stamapac -- Nepotrebna funkcija - izbačeno

14:Upis grupe robe u stamapac– Nepotrebna funkcija -izbačeno
15: //Upis operatera u stamapac– Nepotrebna funkcija -izbačeno
16: Prikazi podesavanja
17:Prikazi sifarnike
20:Račun – štampanje fiskalnog računa – nema više razlika između MLP i VLP računa
21:Storno račun- štampanje refundiranog fiskalnog računa – nema više razlika između MLP i VLP računa
30: Štampanje Periodičnog Izvjestaja – u memo polje upisati od kada do kada
40: Pomjeranje papira-
begin
f_result:=PomjeranjePapira;
end;
45:Nepotrebna funkcija -izbačeno
50:Uplata gotovina, kartice, virmana i čeka - Nepotrebna funkcija -izbačeno
51:isplata gotovina, kartice, virmana i ceka-Nepotrebna funkcija -izbačeno
60:Nepotrebna funkcija -izbačeno nema više modema
70: Upis kupca u fiskalni uređaj -Nepotrebna funkcija -izbačeno
80: Briši artikle od do -Nepotrebna funkcija -izbačeno
81:Briši sigurno artikle od do- Nepotrebna funkcija -izbačeno
82:Briši bazu artikala prodaje-Nepotrebna funkcija -izbačeno
101:Prijava operatera-Nepotrebna funkcija -izbačeno
102:Odjava operatera-Nepotrebna funkcija -izbačeno
110:Prikaži tekst na displeju -Nepotrebna funkcija -izbačeno
199 :Prikaži info blok računa -Nepotrebna funkcija -izbačeno
200:Štampaj račun stavka po stavka Nepotrebna funkcija -izbačeno
201:Nepotrebna funkcija -izbačeno
220:Nepotrebna funkcija -izbačeno
221:Nepotrebna funkcija -izbačeno
205:Nepotrebna funkcija -izbačeno

NOVE KOMANDE ZA FISKAL ESIR .

150: Kopiraj račun – U polje F_REKL_BROJ treba upisati FID računa za koji se želi kopija

151: Poništavanje računa – U polje F_REKL_BROJ treba upisati FID računa koji treba poništiti

NOVI NAČINI PLAĆANJA

Kada se u tabelu ili datoteku F_placanja upiše:

- 0:Gotovina // kao i prije
- 1:Čekovi // kao i prije
- 2:Platna kartica //kao i prije Kartica
- 3:Prenos na racun // Virman kao i prije
- 4:Ostalo bezgotovisko placanje//novo
- 5:Vaucer// novo
- 6:Instant plaćanje

Napomena:Radi tačnosti ako ima više načina plaćanja preporuka je da bude suma plaćanja jednaka iznosu računa.