

F18 - Podrška #29724

FAKT fakturisanje po objektima

04.12.2012 11:35 - Ernad Husremović

Status: Zatvoreno	Početak: 04.12.2012
Prioritet: Odmah riješiti	Završetak:
Odgovorna osoba: Saša Vranić	% završeno: 70%
Kategorija:	Procjena vremena: 0.00 sat
Ciljna verzija:	
Opis	
Povezani tiketi:	
korelira sa F18 - Podrška #29725: RNAL - FAKT vezni dokumenti, video kao sred...	Zatvoreno 04.12.2012
korelira sa F18 - Nove funkcije #29779: "fmk_migration" branch - F18 ver >= 1...	Zatvoreno 12.12.2012

Historija

#1 - 04.12.2012 11:36 - Ernad Husremović

objasni kako se to sada koristi sa FMK, opiši, referenciraj se na relevantne dijelove FMK koda

#2 - 04.12.2012 11:39 - Ernad Husremović

isto kao i za rnal, napravi video od par minuta

#3 - 04.12.2012 12:56 - Saša Vranić

znači postoji šifarnik radnih naloga (id, naz) u koje unose šifru i naziv objekta na kojem rade, recimo

- 1001 - importane sarajevo
- 1002 - centar 22 maglaj
- 1003 - merkator centar sarajevo

itd...

prilikom unosa izlaza u FAKT-u referenciraju se na objekat, pa kažu, otpremnica i kažu RNAL = 1002 i to se sve upiše u DOKS.

referenciram se na fmk kod, jer je u F18 dosta toga izbačeno, recimo RNAL šifarnik ne postoji

Evo taj dio unosa unutar fakt-a, znači čista referenca na šifarnik RNAL.

<https://github.com/bringout-fmk/fakt/blob/master/dok/1g/knjiz.prg#L1378>

Evo kreiranja tabele šifranika:

https://github.com/bringout-fmk/fmk_common/blob/master/svi/db.prg#L345

i standardna funkcija P_RNAL

https://github.com/bringout-fmk/fmk_common/blob/master/svi/رنال.prg#L17

Pošto ovo radi Hano, izlaz se pravi prema Rama-glas-u recimo i povezuje se sa objektom/radnim nalogom iz ovog šifranika.

Nakon toga se kod prenosa FAKT->KALK ta veza prenosi sve do finansija putem KALK->FIN.

#4 - 04.12.2012 12:59 - Saša Vranić

na FAKT/kartica izvještaju postoji uslov po radnom nalogu, tako da se može dobiti praktično sva roba isporučena za pojedini radni nalog

#5 - 04.12.2012 13:00 - Saša Vranić

ova funkcionalnost je najbitnija magacioneru jer to njemu služi da zna šta je isporučeno prema objektu itd...

#6 - 04.12.2012 13:03 - Saša Vranić

to je znači "objekat isporuke" ali je neko stavio RNAL, ne znam zašto, vjerovatno kao svaki objekat građevinski je jedan radni nalog - tom logikom vođeno

#7 - 04.12.2012 13:03 - Ernad Husremović

očekivao sam da ćeš prvo završavati čagu ?

#8 - 04.12.2012 13:07 - Saša Vranić

upravo uzimam to za čagu, nego ovo mi je friško pa samo da ispišem

#9 - 04.12.2012 13:08 - Ernad Husremović

postavlja se logično pitanje, koja je razlika između fakturisanja hano i ramaglas u ovom kontekstu ?

i ramaglasu su bitni radni nalozi, odnosno kojem se objektu fakturiše.

zar ovo sve nije jedna te ista stvar, s tim što ta praćenja rama-glas radi detaljnije od hano-a (koristi RNAL)

#10 - 04.12.2012 13:12 - Ernad Husremović

da li se brzo može vratiti u funkciju ovo u F18 pri čemu bi se u obje organizacije (RG i HANO) koristio jedan jedinstveni uslov:

```
if rnal()  
. ....  
endif
```

pri čemu hano kao i do sada ne bi radio ništa sa rnal-om

ili je potreban poseban feature "fakturisanje, isporuka robe po objektima", **neovistan** o RNAL funkcijama ?

#11 - 04.12.2012 13:13 - Ernad Husremović

Pošto ovo radi Hano, izlaz se pravi prema Rama-glas-u recimo i povezuje se sa objektom/radnim nalogom iz ovog šifranika. Nakon toga se kod prenosa FAKT->KALK ta veza prenosi sve do finansija putem KALK->FIN.

Sve pričaš o FMK bazi podataka hano ?

Da slučajno HANO i RG baze podataka u FMK nemaju neke dijeljene podatke ?

To u F18 nije moguće

#12 - 04.12.2012 13:19 - Saša Vranić

ne nemaju, to je hano baza

#13 - 06.12.2012 09:58 - Saša Vranić

Ernad Husremović je napisao/la:

da li se brzo može vratiti u funkciju ovo u F18 pri čemu bi se u obje organizacije (RG i HANO) koristio jedan jedinstveni uslov:

```
if rnal()  
. ....  
endif
```

pri čemu hano kao i do sada ne bi radio ništa sa rnal-om

ili je potreban poseban feature "fakturisanje, isporuka robe po objektima", **neovistan** o RNAL funkcijama ?

Praktično je to neovisna opcija...

#14 - 07.12.2012 12:26 - Saša Vranić

ovdje je najlakše znači napraviti isto što je i bilo, samo što bih ja ovu tabelu preimenovao u tabelu

- fakt_objekti.dbf

I stavio je na server pod semafore itd... klasični šifranik i postavio kako je i bilo.

To je svakako jedna funkcionalnost koja se može koristiti i za neke druge potrebe gdje treba neka selekcija itd...

#15 - 07.12.2012 14:49 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

ovdje je najlakše znači napraviti isto što je i bilo, samo što bih ja ovu tabelu preimenuvao u tabelu

- fakt_objekti.dbf

I stavio je na server pod semafore itd... klasični šifrnari i postavio kako je i bilo.

To je svakako jedna funkcionalnost koja se može koristiti i za neke druge potrebe gdje treba neka selekcija itd...

napravi tako

#16 - 11.12.2012 09:34 - Saša Vranić

Jedino ostaje pitanje gdje pohraniti podatak o samom objektu na nivou dokumenta, u fakt_atribute kroz prvu stavku dokumenta ?

#17 - 11.12.2012 09:35 - Saša Vranić

prije je to bilo polje fakt_doks->idradnal

#18 - 11.12.2012 10:30 - Ernad Husremović

sve trpaj u [txt](#)

međutim ovaj kod nije dobar:

```
if _len >= 17
    d2n2 := _memo[17]
endif

if _params["destinacije"] .and. _len >= 18
    _destinacija := PADR( ALLTRIM( _memo[18] ), 500 )
endif

if _params["fakt_dok_veze"] .and. _len >= 19
    _dokument_veza := PADR( ALLTRIM( _memo[19] ), 500 )
endif
```

#19 - 11.12.2012 10:35 - Ernad Husremović

treba inicijalizirati varijable u svakom slučaju

```
if _len >= 17
    d2n2 := _memo[17]
endif

if _params["destinacije"] .and. _len >= 18
    _destinacija := PADR( ALLTRIM( _memo[18] ), 500 )
else
    _destinacija := ""
endif

if _params["fakt_dok_veze"] .and. _len >= 19
    _dokument_veza := PADR( ALLTRIM( _memo[19] ), 500 )
else
    _dokument_veza := ""
endif
```

pardon ... Ipak vjerovatno to neće praviti probleme, jer se radi o čitanju.

Međutim kod **zapisivanja** parametara treba uvijek upisati sve parametre, bez obzira da li se koriste ili ne.

Zašto ?

Zato što će ako je npr. destinacije=off, a fakt_dok_veze=on to izazvati zbrku, pa će se čitati pogrešni parametri

zato je najbolje da uvijek upisuje txt koji sadrži u sebi 19, odnosno 20 varijabli

#20 - 11.12.2012 10:37 - Ernad Husremović

znači

- konkretno dodati idradnal u txt kao _memo [20]
- uvijek u txt polje, prva stavka upisati sadržaj tih 20 parametara

#21 - 11.12.2012 10:39 - Ernad Husremović

Međutim kod **zapisivanja** parametara treba uvijek upisati sve parametre, bez obzira da li se koriste ili ne.

provjerio sam to tako i radi već sada:

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/master/fakt/fakt_unos_dokumenta.prg#L771

što znači da će len od matrice _memo uvijek biti maksimalan (20)

#22 - 11.12.2012 10:41 - Ernad Husremović

"fakt_objekti" funkcija

Pošto je ovo neovisna, a odnosi se na mogućnost fakturisanja po objektima. Otvori parametar "fakt_objekti"

znači

```
if _params["fakt_objekti"]
  _idradnal := VAL( _memo[20] )
else
  _idradnal := 0
endif
```

#23 - 11.12.2012 11:15 - Saša Vranić

[commit](#)

Da, tako i napravljeno, obezbjedio sam parametar i unos obeketa na unosu dokumenta i njegovo ažuriranje u fakt_fakt->txt polje.

Sada postoji dio ispisa toga na samom dokumentu, također postoje uslovi na izvještajima

- kartica
- pregled dokumenata
- itd...

gdje se može zadati taj objekat

To sada treba također implementirati. To je sada malo teže jer je u opisnom polju u matrici, dok je prije to bilo polje unutar tabele fakt_doks pa je lako bilo napraviti filter.

Sada filter treba da radi i drugu funkciju, a to je provjera da li je je objekat sastavni dio ove matrice **txt**

#24 - 11.12.2012 12:00 - Ernad Husremović

ne razumijem u čemu je problem zar se funkcija ne može koristiti u filteru

```
function fakt_idrnal(cVal)

PushWa()
if cVal == NIL
  pročitaj radni nalog
else
  setuj radni nalog u matric
endif

PopWa()
return pročitani idradnal
```

#25 - 11.12.2012 12:09 - Ernad Husremović

funkcija je po novom imenovanju fakt_objekat_id()

a što se tiče setovanja to se može ispustiti sada pošto se to odrađuje za sva ta dodatno polja odjednom.

#26 - 11.12.2012 13:22 - Ernad Husremović

- Naslov promijenjeno iz *FAKT Hano, fakturisanje po objektima u FAKT fakturisanje po objektima*

#27 - 11.12.2012 13:23 - Ernad Husremović

- Projekat promijenjeno iz 103 u F18

#28 - 11.12.2012 13:51 - Saša Vranić

ispis objekta na dokumentima txt, odt...

filteri kod pregleda dokumenata po objektu itd...

[commit](#)

#29 - 11.12.2012 13:52 - Saša Vranić

- % završeno promijenjeno iz 0 u 70

#30 - 11.12.2012 16:14 - Saša Vranić

ostalo jedino da se napravi skripta koja će napraviti kopiranje ovih podataka iz fakt_doks->idradnal u txt memo polje za sve dokumente

#31 - 11.12.2012 16:40 - Ernad Husremović

to je aktuelno samo za jednog korisnika, tako da ne treba ići kroz automatski upgrade.

najlakš u F18 opciju koju ćemo nakon upotrebe izbrisati

#32 - 11.12.2012 16:41 - Ernad Husremović

najbolje napravi to odmah dok si "vruć" sa opcijom

#33 - 12.12.2012 10:07 - Saša Vranić

[commit](#)

#34 - 12.12.2012 11:42 - Saša Vranić

hm... jedino što postoji jedan problem, a to je da u f18 bazi sada uopšte kod upload-a dbf-a nemamo polje "idradnal" jer ga nema u bazi na serveru pa se to polje preskoči

#35 - 12.12.2012 11:46 - Saša Vranić

2 opcije:

- 1) uvesti polje idradnal na server - iskoristiti za update, pa ga nakon svega što se završi pobrisati itd...
- 2) napraviti opciju koja će provrtiti zadati dbf fajl sa diska na računaru i napraviti upload podataka na server

#36 - 12.12.2012 11:53 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

2 opcije:

- 1) uvesti polje idradnal na server - iskoristiti za update, pa ga nakon svega što se završi pobrisati itd...
- 2) napraviti opciju koja će provrtiti zadati dbf fajl sa diska na računaru i napraviti upload podataka na server

nema dileme. trebamo to kod jednog korisnik. uraditi ručno alter add colum prilikom migracije i to je to.

#37 - 12.12.2012 11:57 - Saša Vranić

da, ali treba i na dbf strani, radi semafora, između ostalog lokalni dbf se gleda

#38 - 12.12.2012 11:59 - Saša Vranić

E sada jedino napraviti da se napravi sql query na sql strani...

Znači, napravimo alter i dodamo prije migracije polje na server strani

Napravimo migraciju... imamo polje

Opcija konverzije treba onda da uradi:

- sql upit sa servera gdje god postoji puno polje "idradnal" te se za te dokumente prođe i setuju se baze

#39 - 12.12.2012 11:59 - Saša Vranić

Time se ne remeti lokalni fakt_doks dbf niti se mora paziti na semafore

#40 - 12.12.2012 12:00 - Ernad Husremović

vratimo se unazad

uzmi za potrebe migracije verziju u kojoj su ta polja bila.

ona će kreirati dbf-ove, slično uzmi serversku bazu te verzije

nakon svega izvršiti upgrade.

#41 - 12.12.2012 12:02 - Ernad Husremović

samo navedi verziju baze i verziju F18 koji se treba koristiti za migraciju

testiraj i ovo je sve spremno

#42 - 12.12.2012 12:03 - Saša Vranić

to nije nikada portirano na f18 bazu od samog početka

#43 - 12.12.2012 12:04 - Saša Vranić

jer to polje nije bilo niti u inicijalnoj verziji dbf-a nego je bila posebna modifikacija struktura kojom se to dobivalo

#44 - 12.12.2012 12:05 - Saša Vranić

masu polja sam ja naknadno uvodio iz tih modifikacija kada smo uvodili f18 bazu, nakon prve inicijalne

#45 - 12.12.2012 12:06 - Saša Vranić

ma mislim da je opcija 2 koju sam predložio najpogodnija, samo učitati kao temp tabelu lokalni dbf sa lokacije i provrtiti... time nećemo ništa narušavati niti imati potrebe dodavati polja na serveru itd...

#46 - 12.12.2012 12:08 - Ernad Husremović

vratimo se unazad sa source-om

recimo da je F18 1.1.30 verzija koja sadrži sva ona silna stara polja koja imamo

```
git checkout 1.1.30
git branch migriraj_legacy
napravi upgrade - dodaj to polje
```

recimo da je server db 4.2.5

```
git checkout 4.2.5
git branch migriraj_legacy
napravi upgrade - dodaj što treba
```

u konačnici ćemo imati branch "migriraj_legacy" za ove svrhe

#47 - 12.12.2012 12:12 - Ernad Husremović

ovo je bolje ta stara polja još mogu zatrebati. u ovaj branch ćemo moći dodati ako se još nešto pojavi.

Što se tiče numeracije, pod pretpostavkom da su verzije kao gore dodati u najmanji broj +50, da nema konfliktima sa verzijama koje su izašle nakon toga

F18 1.3.30 => 1.3.80
server_db 4.2.5 => 4.2.55

#48 - 12.12.2012 12:13 - Saša Vranić

jeste, ali to znači da je to prvi korak koji se mora napraviti kod nove baze

prvo na tu verziju, pa napraviti i završiti sve, pa onda upgrade na zadnju verziju baze

ali ako slučajno otkrijemo neko novo polje, to više nećemo moći korsiti na novoj bazi

#49 - 12.12.2012 12:15 - Ernad Husremović

"fmk_migration" branch

Ispravka, nek se branch zove fmk_migration

ovaj branch nam definitivno treba. trebali smo ga odmah napraviti, s obzirom da se nakon njega pojavljuje razlika u strukturi tabela FMK <-> F18

#50 - 12.12.2012 12:17 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

jeste, ali to znači da je to prvi korak koji se mora napraviti kod nove baze

prvo na tu verziju, pa napraviti i završiti sve, pa onda upgrade na zadnju verziju baze

ali ako slučajno otkrijemo neko novo polje, to više nećemo moći korigirati na novoj bazi

Mogli bi u beskonačno ići na "ako"

Na ovo moraš paziti kod 1% korisnika. Kod 99% ne moraš. Oni nisu ni koristili ova polja

Ovo je dobro i brzo rješenje. Zbog ovakvih stvari i koristimo git. Iskoristimo ga.

#51 - 12.12.2012 12:20 - Ernad Husremović

a što se tiče ručnog dodavanja polja u dbf, ako zatreba na terenu.

F18_modstru_dbf se može napraviti ako zatreba veoma brzo.

znači nešto što bi odradilo

```
F18_modstru_dbf priozvoljni.chs # ako ne navedeš nikakav argument neka traži 'f18_custom.chs'
```

slično kako je urađen F18_test (dodati F18_modstru.hbp)

#52 - 12.12.2012 12:22 - Ernad Husremović

F18_migrate_dbf

ili da se ovo odmah uradi ?

tako da se za potrebe migracije napravi f18_fmk.chs, kao i f18_fmk.sql za serversku stranu i to je to ...

Ovo je takođe dobro rješenje

Koje god odabaremo nećemo pogriješiti.

#53 - 12.12.2012 12:23 - Ernad Husremović

ovo F18_migrate_dbf svakako je serviseru može biti dobar pomoćni alat. napravi ovako

#54 - 12.12.2012 12:26 - Saša Vranić

da, to je pametnije, možeš odraditi modifikaciju, odraditi neku konverziju posao, zatim odraditi kontra modifikaciju da se vrati na prvobitno stanje

#55 - 12.12.2012 12:27 - Saša Vranić

konkretno u našem slučaju bi bilo

- postavim praznu tekuću bazu
- napravimo modifikaciju sa utilitijem
- migriramo podatke
- uđemo u aplikaciju i odradimo konverziju
- napravimo kontra modifikaciju koja će ukinuti nova/stara polja

#56 - 12.12.2012 12:29 - Saša Vranić

ali :)

naravno, opet isti slučaj, to je kod init baze, ako se uoči nešto naknadno, ovo nam ne može više ovako korigirati jer već imamo formiranu bazu

#57 - 12.12.2012 12:32 - Saša Vranić

ja sam recimo svojevremeno kod migracije TOPS podataka imao sličan problem

- šifre POS su bile različite od šifara FMK modula
- ili su se koristile samo artikli iz šifranika POS
- mi smo u F18 šifrarnik artikala objedinili i POS i ostali moduli koriste identičan šifrarnik
- međutim, kod migracije je problem jer POS/roba ima drugačiju strukturu
- ja sam u tu svrhu radio običnu opciju migracija POS/roba -> F18/roba gdje se čita lokalni dbf sa neke lokacije

#58 - 12.12.2012 13:14 - Ernad Husremović

fmk_migrate nam takođe treba

Kako vrijeme ide, razlike FMK strukture podataka i F18 će logično biti sve veće. A biće potrebe da se korisnici migriraju i nakon pola godine ili godinu

Zato je 'fmk_migration' branch potreba.

Ako se recimo ne migrira do kraja godine, trebaćemo se vratiti unazad i radi ovoga <http://redmine.bring.out.ba/issues/29766#note-18>

#59 - 12.12.2012 13:17 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

ja sam recimo svojevremeno kod migracije TOPS podataka imao sličan problem

- šifre POS su bile različite od šifara FMK modula
- ili su se koristile samo artikli iz šifranika POS
- mi smo u F18 šifrarnik artikala objedinili i POS i ostali moduli koriste identičan šifrarnik
- međutim, kod migracije je problem jer POS/roba ima drugačiju strukturu
- ja sam u tu svrhu radio običnu opciju migracija POS/roba -> F18/roba gdje se čita lokalni dbf sa neke lokacije

U 'fmk_migrate' branchu možeš sve ove stvari bez posebnog razmišljanja realizovati.

znači možeš napraviti pos_roba tabelu i u nju smjestiti što treba, pa onda merdžirati na sql konzoli.

Znači možeš dodavati na stranu servera tabele, na stranu dbf-a kako ti paše radi migracije, da bi se ovakve situacije olakšale.

Kada se sve izmigrira kako treba onda se sve može izbrisati. sa drop table na strani servera a na strani klijenta nova verzija će kreirati strukture kako po novom.

#60 - 12.12.2012 13:19 - Ernad Husremović

Rezime

Završiti ovo - uraditi obje opcije:

1. napraviti jednu verziju fmk_migrate brancha u koju ćeš staviti idradnal
2. napraviti fmk_migrate

tako da ćemo imati sav potreban arsenal za migraciju

#61 - 12.12.2012 13:27 - Ernad Husremović

- *Prioritet promijenjeno iz Urgentno u Odmah riješiti*

završiti ovo dok je vruće, da možeš bez skakanja uzeti realizaciju FAKT NG

#62 - 12.12.2012 17:47 - Ernad Husremović

~/dev/knowhowERP/fakt/chs\$ grep -i -r "idrnal" *

```
faktrn.chs:A IDRNAL C 10 0
faktrn.chs:A IDRNAL C 10 0
```

prpri i fakt

#63 - 12.12.2012 17:48 - Ernad Husremović

FMK fakt

~/dev/knowhowERP/fakt\$ grep -i -r "idrnal" *

```
chs/faktrn.chs:A IDRNAL C 10 0
chs/faktrn.chs:A IDRNAL C 10 0
```

```

dok/lg/knjiz.prg:      AADD(ImeKol, { "Rad.nalog", {|| idrnal}, "idrnal" })
dok/lg/knjiz.prg:      @ m_x + 8, col()+2 SAY "R.nal:" GET _idrnal ;
dok/lg/knjiz.prg:      VALID P_RNal(@_idRNal) PICT "@!"
dok/lg/stdatn.prg:// ako je rijec o radnim nalogima postavi filter u tabeli FAKT na polje idrnal
dok/lg/stdatn.prg:      cFilter+=" .and. FAKT->idrnal="+Cm2Str(cRadniNalog)
dok/lg/stdok2.prg:elseif (lTrebovanje .and. !Empty(pripr->idRNal))
dok/lg/stdok2.prg:  cStrRN:=TRIM("PO RADNOM NALOGU br. "+pripr->idRNal)
dok/lg/stdok23.prg:elseif (lTrebovanje .and. !Empty(pripr->idRNal))
dok/lg/stdok23.prg:  cStrRN:=TRIM("PO RADNOM NALOGU br. "+pripr->idRNal)
dok/lg/stdokpdv.prg:if pripr->(FIELDPOS("idrnal")) <> 0
dok/lg/stdokpdv.prg:  if !EMPTY( pripr->idrnal )
dok/lg/stdokpdv.prg:      add_drntext("O01", ALLTRIM(pripr->idrnal) )
dok/lg/stdokpdv.prg:      add_drntext("O02", GetNameRNal( pripr->idrnal ) )
dok/lg/vknjiz2.prg:      _field->idRNal:=_idRNal
rpt/lg/rpt_kart.prg:  cFilt1+=" .and. idrnal="+Cm2Str(cRadniNalog)

```

#64 - 12.12.2012 19:11 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

prije je to bilo polje fakt_doks->idradnal

ovo si ti napamet izgleda stavio ovakvo polje ja nigdje nisam našao.

Takođe, funkcija filtera koja je postavljena, kada faktura ima više stavki garant ne radi.

generalno je ovo baš loše urađeno - ostavljene stara imena varijabli cRadniNalog (što to je super stvar za zbunjivanje čitaoca koda)

#65 - 12.12.2012 19:15 - Ernad Husremović

ono što je najveća zamjerka je to je to sve "nasuho" realizovano, bez adekvatnog testa.

#66 - 13.12.2012 06:48 - Ernad Husremović

- Status promijenjeno iz Dodijeljeno u Zatvoreno