

F18 - Greške #29698

F18, 1.3.80, rj sync beskonačna petlja

29.11.2012 10:29 - Jasmin Beganović

Status: Zatvoreno	Početak: 29.11.2012
Prioritet: Odmah riješiti	Završetak:
Odgovorna osoba: Saša Vranić	% završeno: 100%
Kategorija:	Procjena vremena: 0.00 sat
Ciljna verzija:	
Opis prvo pokretanje na empty bazu RJ sync uđe u petlju	
Povezani tiketi: korelira sa F18 - Nove funkcije #29703: get_semaphore_version optimizacija Zatvoreno 29.11.2012	

Historija

#1 - 29.11.2012 10:30 - Jasmin Beganović

F18.log

```
29.11.12, 10:22:16: END full_synchro tabela: rj cnt: 0
29.11.12, 10:22:16: START full_synchro table: rj/ sql count: 0
29.11.12, 10:22:16: reopen sa indexom, START reindex rj
29.11.12, 10:22:16: END full_synchro tabela: rj cnt: 0
29.11.12, 10:22:16: START full_synchro table: rj/ sql count: 0
29.11.12, 10:22:16: reopen sa indexom, START reindex rj
29.11.12, 10:22:16: END full_synchro tabela: rj cnt: 0
29.11.12, 10:22:16: START full_synchro table: rj/ sql count: 0
29.11.12, 10:22:16: reopen sa indexom, START reindex rj
29.11.12, 10:22:17: END full_synchro tabela: rj cnt: 0
29.11.12, 10:22:17: START full_synchro table: rj/ sql count: 0
29.11.12, 10:22:17: reopen sa indexom, START reindex rj
29.11.12, 10:22:17: END full_synchro tabela: rj cnt: 0
29.11.12, 10:22:17: START full_synchro table: rj/ sql count: 0
29.11.12, 10:22:17: reopen sa indexom, START reindex rj
```

#2 - 29.11.2012 10:32 - Ernad Husremović

- Vrsta promijenjeno iz Podrška u Greške

#3 - 29.11.2012 10:33 - Ernad Husremović

posljednje promjene su značajan upgrade

kod narednog verzioniranja postaviti verziju na 1.4.0

#4 - 29.11.2012 10:34 - Ernad Husremović

- Prioritet promijenjeno iz Urgentno u Odmah riješiti

#5 - 29.11.2012 10:43 - Ernad Husremović

pretpostavljam da se i travis sinoć "bunio" radi ovog bug-a

#6 - 29.11.2012 10:43 - Ernad Husremović

treba u travis u slučaju errora dodati cat F18.log-a

#7 - 29.11.2012 10:46 - Ernad Husremović

<https://trello.com/c/9DBgtl8r>

#8 - 29.11.2012 11:11 - Saša Vranić

dobro, greška je ovdje, upravo onaj dio o kojem smo diskutovali...

nuliraj_ids....

funkcija full_synchro poziva funkciju nuliraj...

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/7dace34f553e002d7ec1676f3e870998390b9ebb/common/semaphores_full_algoritam.prg#L40

a nuliraj radi sljedeće

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/7dace34f553e002d7ec1676f3e870998390b9ebb/common/semaphores.prg#L559

znači setuje: version = last_trans_version

međutim, ako nije bilo zapisa nikakvih, prvi put se pokreće sinhronizacija podataka, last_trans_version = NULL što ne odgovara.

Tu sam ja onda stavljao onaj CASE, pa ako je NULL filovao sa -1 ili 0 itd...

#9 - 29.11.2012 11:18 - Ernad Husremović

ne razumijem ja sam ovo ispravljao, možda si ti kasnije pobrisao ono što sam radio ?

međutim, ako nije bilo zapisa nikakvih, prvi put se pokreće sinhronizacija podataka, last_trans_version = NULL što ne odgovara.

ja sam dobro se sjećam setovao da last_trans_version bude -1

a kasnije sam koristio greatest funkciju da se uvijerim da bude version na kraju bude 0

#10 - 29.11.2012 11:19 - Ernad Husremović

možda ja to nisam comitovao ?!

#11 - 29.11.2012 11:23 - Ernad Husremović

hm ali nije moguće, travis testovi ne bi prošli da to nisam uradio

#12 - 29.11.2012 11:28 - Ernad Husremović

Ernad Husremović je napisao/la:

ne razumijem ja sam ovo ispravljao, možda si ti kasnije pobrisao ono što sam radio ?

međutim, ako nije bilo zapisa nikakvih, prvi put se pokreće sinhronizacija podataka, last_trans_version = NULL što ne odgovara.

last_trans_version je stavljeno da bude 0 prvi put a ne NULL

#13 - 29.11.2012 11:30 - Saša Vranić

stavio si ti to ali u drugoj funkciji reset_semaphore_version

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/7dace34f553e002d7ec1676f3e870998390b9ebb/common/semaphores.prg#L308

ali se ona kod full_syncho opcije ne koristi, nego ova nuliraj

#14 - 29.11.2012 11:34 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

stavio si ti to ali u drugoj funkciji reset_semaphore_version

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/7dace34f553e002d7ec1676f3e870998390b9ebb/common/semaphores.prg#L308

ali se ona kod full_syncho opcije ne koristi, nego ova nuliraj

ako je od ranijih verzija las_trans_version setovano na NULL (iako mi nije jasno da to ikada može biti, s obzirom da odmah iza toga slijedi prva full sync ?!)

u reset_semaphores postoji provjera last_trans_version NULL situacije ... ali mislim da ni ovo nije potrebno

svejedno juče sam pravio video vezan za testove i krenuo sam od prazne baze

#15 - 29.11.2012 11:34 - Ernad Husremović

ti case-ovi svakako **ne smiju biti potrebni** to znam

#16 - 29.11.2012 11:36 - Ernad Husremović

ja sam test radio na db ver 4.5.2

#17 - 29.11.2012 11:37 - Ernad Husremović

a kasnije sam koristio greatest funkciju da se uvijerim da bude version na kraju bude 0

kasnije sam izbacio ovo greatest jer mi jednostavno ne treba. početna situacija je version=-1, last_trans_version=0. ovo napravi prvi insert

#18 - 29.11.2012 11:39 - Ernad Husremović

koju bazu je bjasko koristio ? demo sa google code ? pokušaj sa njom.

nikakvo krpjenje sa case-ovima ne dolazi u obzir

#19 - 29.11.2012 11:41 - Saša Vranić

da, evo ovdje se to desi....

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/7dace34f553e002d7ec1676f3e870998390b9ebb/common/my_use.prg#L235

pošto nema verzije, ta funkcija vrati NULL pretpostavljam

#20 - 29.11.2012 11:43 - Saša Vranić

ne, ta funkcija u toj tački vrati 0, a ne -1

#21 - 29.11.2012 11:43 - Saša Vranić

zato što nema zapisa u bazi

#22 - 29.11.2012 12:46 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

ne, ta funkcija u toj tački vrati 0, a ne -1

kada nema zapisa get_semaphore_version vrati -1

#23 - 04.12.2012 08:49 - Saša Vranić

i nakon ove optimizacije [#29703](#)

opet imamo beskonačnu petlju na rj tabeli

gledam u semaforu, u semaphores_rj tabeli nema ništa, prazna je.

#24 - 04.12.2012 09:04 - Saša Vranić

sada je ova funkcija vratila -1 kao rezultat i to je ok, međutim sporna je funkcija

nuliraj_ids...

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/bb40dec430e3505c4cc0637408f072d92e62ee92/common/semaphores.prg#L549

a ona se poziva iz funkcije full_synchro

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/bb40dec430e3505c4cc0637408f072d92e62ee92/common/semaphores_full_algoritam.prg#L40

fazon je što je semaphores_rj prazna a ova funkcija setuje version = last_trans_version što je NULL i onda se non stop vrti u krug...

#25 - 04.12.2012 09:08 - Saša Vranić

postoji ova funkcija reset_semaphore....

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/bb40dec430e3505c4cc0637408f072d92e62ee92/common/semaphores.prg#L298

ona praktično radi taj insert u praznu tabelu, možda nju treba koristiti umjesto nuliraj_ids...

#26 - 04.12.2012 09:25 - Saša Vranić

napravio sam ovo:

[commit](#)

i sada je full sinhro ok

znači, prije full_synchro pozovem reset_semaphore... funkciju koja će napuniti semafor tabelu ako je prazna, a sama funkcija full_synchro će okinuti nuliraj_ids... funkciju koja će setovati version = last_trans_version

#27 - 04.12.2012 09:25 - Saša Vranić

- % završeno promijenjeno iz 0 u 70

#28 - 04.12.2012 09:27 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

postoji ova funkcija reset_semaphore...

https://github.com/knowhow/F18_knowhow/blob/bb40dec430e3505c4cc0637408f072d92e62ee92/common/semaphores.prg#L298

ona praktično radi taj insert u praznu tabelu, možda nju treba koristiti umjesto nuliraj_ids...

u opcijama kreiranja tabela se uvijek treba pozivati reset_semaphore. možda je kod rj-a to izostavljeno i pravi probleme.

nuliraj_ids ... pretpostavlja da je kod inicijalizacije baza ova funkcija ranije pozvana.

Znači ne raditi zamjenu u full sync nego pogedati create_rj proceduru. u njoj vjerovatno nedostaje reset_semaphore

#29 - 04.12.2012 09:32 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

napravio sam ovo:

[commit](#)

i sada je full sinhro ok

ali nisi provjerio koja je razlika u logici funkcija reset_semaphore() i nuliraj_ids ...

Možda nuliraj_ids uopšte ne treba ?

Možda je moguće spojiti reset_semaphore i nuliraj_ids u jednu funkciju ?

Svakako, ako jedna tabela pravi beskonačnu petlju, a druge ne prave, nešto je vezano za instalacijsku proceduru kod te tabele

#30 - 04.12.2012 09:42 - Saša Vranić

da, to je tačno, u međuvremenu sam pronašao i ovaj bug:

[commit](#)

kod samog kreiranja tabela se dešava ovaj reset_semaphore_version koji to odradi, a kod kreiranja rj se to nije desilo

#31 - 04.12.2012 09:45 - Ernad Husremović

Saša Vranić je napisao/la:

da, to je tačno, u međuvremenu sam pronašao i ovaj bug:

[commit](#)

kod samog kreiranja tabela se dešava ovaj reset_semaphore_version koji to odradi, a kod kreiranja rj se to nije desilo

onda, kako sam u predhodnim komentarima rekao, trebaš poništiti efekte prednog commit-a (vrati full_sync prvobitno stanje) i sve ponovo testiraj.

#32 - 04.12.2012 09:47 - Saša Vranić

da, nakon ovoga, pobrisao lokalne podatke uzeo ponovo praznu bazu i pokrenuo aplikaciju, sada je sve uredno kreirano

#33 - 04.12.2012 09:48 - Saša Vranić

Vraćeno na prvobitno stanje...

[commit](#)

#34 - 04.12.2012 09:48 - Ernad Husremović

Ne znamo šta će se desiti u situaciji kada se full sync okone nakon prekoračenja limita (broj ids > 1000)

možda bi reset_commit u full_sync izazvao neku najnoviju beskonačnu petlju.

#35 - 04.12.2012 09:50 - Ernad Husremović

sjećam se zašto su testovi čitavo vrijeme prolazili uspješno - ja sam u test proceduru stavi reset_semaphore("rj") kada sam prilikom testiranja na to naletio.

Ali se greškom nisam vraćao na samu instalacijsku proceduru, da provjerim da li u njoj ima greška.

#36 - 04.12.2012 10:01 - Ernad Husremović

svakako upradi i upgrade naše baze na 1.4.x

#37 - 04.12.2012 10:02 - Ernad Husremović

i naravno vzeljka verzije

#38 - 07.12.2012 10:10 - Saša Vranić

- *Status promijenjeno iz Dodijeljeno u Zatvoreno*

- *% završeno promijenjeno iz 70 u 100*