

Chrono - Support #74105

Ne pas insérer de récurrences déjà présentes en base

02 février 2023 12:40 - Pierre Ducroquet

Statut:	Fermé	Début:	02 février 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Lauréline Guérin	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Le plantage [#74001](#) a été provoqué par une combinaison de plusieurs bugs : un excès d'occurrences sur certains événements, une trop grande fréquence d'insertion de ces occurrences, et un code d'insertion inefficace.

Le palliatif (passer la colonne en bigint) n'est que cela, un palliatif. Ça fera tenir un certain temps bien sûr, mais cela ne règle pas le problème à la base.

Je suggère donc de réécrire le code qui fait l'insertion des récurrences en base. Ce code est d'ailleurs à l'origine de beaucoup de requêtes extrêmement volumineuses et donc lentes, cela ne peut faire que du bien à l'application et à la base de données.

Le code actuel, `Event::create_events_reurrences`:

```
recurrences = []
for event in events:
    if event.recurrence_end_date:
        max_datetime = datetime.datetime.combine(event.recurrence_end_date, datetime.time(0
, 0))
    else:
        max_datetime = make_naive(now() + datetime.timedelta(days=365))
    recurrences.extend(
        event.get_reurrences(localtime(event.start_datetime), make_aware(max_datetime))
    )
Event.objects.bulk_create(recurrences, ignore_conflicts=True)
```

Il me semble qu'en découpant par événement, et en faisant une exclusion en comparant avec un

`Event.objects.filter(...).order_by(date)`, on obtiendrait assez facilement le résultat attendu. Les deux contraintes dans la base sont sur `(desk_it, &&tstzrange(start,end))` et `(agenda_id, slug)`, on peut aisément les reprendre côté python.

Révisions associées

Révision [d9942580](#) - 02 février 2023 16:27 - Lauréline Guérin

agendas: rewrite recurrence creation (#74105)

Historique

#1 - 02 février 2023 14:24 - Robot Gitea

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

Lauréline Guérin (lguerin) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34>
- Titre : agendas: rewrite recurrence creation ([#74105](#))
- Modifications : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34/files>

#2 - 02 février 2023 16:17 - Robot Gitea

Valentin Deniaud (vdeniaud) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34>

#3 - 02 février 2023 16:25 - Robot Gitea

Pierre Ducroquet (pducroquet) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34>

#4 - 02 février 2023 16:27 - Robot Gitea

- Statut changé de *Nouveau* à *Résolu* (à déployer)

Lauréline Guérin (lguerin) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34>
- Titre : agendas: rewrite recurrence creation (#74105)
- Modifications : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/34/files>

#5 - 03 février 2023 07:14 - Transition automatique

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Solution déployée*

#6 - 09 avril 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration