

Chrono - Development #53367

api: réessayer fillslot() en cas d'exception IntegrityError sur la création d'un Event

23 avril 2021 10:31 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	23 avril 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
<p>Lors de la réservation d'un rendez-vous et en cas de forte affluence on peut avoir dans fillslot() un créneau qui semble disponible au moment du get_all_slots() mais qui ne l'est plus lors de la création de l'objet Event, dans ce cas l'exception IntegrityError est levé à cause de l'index d'exclusion sur les intervals [start_datetime, _end_datetime].</p> <p>C'est une situation type d'"optimistic concurrency control", la seule chose à faire c'est de défaire ce qui a pu être fait (en créant les Event dans une transaction) et de recommencer du début l'appel fillslot(). Pour éviter une boucle on ajoutera un paramètre retry.</p> <p>PS: ce n'est pas une erreur qu'on voit en vrai mais une erreur qui apparaît dès qu'on fait un test de charge comme le test introduit dans le premier commit; ça me semble donc important si on veut travailler sur les performances en général.</p>			
Demandes liées:			
Lié à Chrono - Bug #67053: IntegrityError: conflicting key value violates exc...		Fermé	06 juillet 2022

Historique

#1 - 23 avril 2021 18:49 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-api-restart-fillslot-on-IntegrityError-53367.patch ajouté
- Fichier 0001-tests-add-api-tests-with-heavy-concurrency-53367.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 27 avril 2021 14:33 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à En cours

#3 - 27 avril 2021 15:14 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-api-restart-fillslot-on-IntegrityError-53367.patch ajouté
- Fichier 0001-tests-add-api-tests-with-heavy-concurrency-53367.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée

#4 - 27 avril 2021 16:16 - Frédéric Péters

Cette branche est invivable pour jenkins (jobs récents après 1 jour, 6 heures, et 51 minutes pour le dernier que je viens de voir rouge et couper).

#5 - 29 avril 2021 10:55 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Cette branche est invivable pour jenkins (jobs récents après 1 jour, 6 heures, et 51 minutes pour le dernier que je viens de voir rouge et couper).

Ok, c'est corrigé.

#6 - 10 mai 2021 10:53 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#7 - 13 septembre 2021 10:27 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Nouveau

#8 - 22 décembre 2021 11:14 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à Benjamin Dauvergne supprimé

Je me débranche de ce ticket, je préfère laisser ça à la la team chrono.

#9 - 08 mars 2023 08:25 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Fermé

Intégré et corrigé dans [#67053](#).

#10 - 08 mars 2023 08:25 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Bug #67053: IntegrityError: conflicting key value violates exclusion constraint "tstzrange_constraint" ajouté

Fichiers

0002-api-restart-fillslot-on-IntegrityError-53367.patch	3,76 ko	23 avril 2021	Benjamin Dauvergne
0001-tests-add-api-tests-with-heavy-concurrency-53367.patch	7,1 ko	23 avril 2021	Benjamin Dauvergne
0002-api-restart-fillslot-on-IntegrityError-53367.patch	3,76 ko	27 avril 2021	Benjamin Dauvergne
0001-tests-add-api-tests-with-heavy-concurrency-53367.patch	8,45 ko	27 avril 2021	Benjamin Dauvergne