

Chrono - Development #47395

Calendrier d'indisponibilités : gérer l'affichage des indisponibilité dans les vues de listing des exceptions

06 octobre 2020 15:49 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	06 octobre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans chrono-manager-time-period-exception-extract-list et chrono-manager-time-period-exception-list il faudrait aussi aller chercher les exceptions qui viennent des calendriers d'indisponibilités activés sur le guichet.			
Peut-être marquer visuellement qu'il y a des exceptions qui sont paramétrées directement sur le guichet, et d'autre qui viennent de calendriers d'indisponibilités.			
Ces dernières ne doivent pas pouvoir être éditées/supprimées en passant par ces vues.			
Demandes liées:			
Lié à Chrono - Development #46555: Permettre de poser une exception qui s'ap...		Fermé	11 septembre 2020

Révisions associées

Révision 2370a8ea - 17 novembre 2020 17:04 - Emmanuel Cazenave

manager: grab exceptions from unavailability calendars (#47395)

Historique

#1 - 06 octobre 2020 15:49 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #46555: Permettre de poser une exception qui s'applique sur plusieurs agenda ajouté

#2 - 04 novembre 2020 11:37 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

#3 - 04 novembre 2020 14:30 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-manager-grab-exceptions-from-unavailability-calendar.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#4 - 05 novembre 2020 12:18 - Valentin Deniaud

Il faut aussi les afficher dans la mini liste des exceptions qu'on voit par guichet sur la page de paramétrage d'un agenda.

Et en faisant ça, on remarque que la propriété from_settings sert exactement aux mêmes endroits que exception.unavailability_calendar, ça vaut peut être le coup de la remplacer par un can_be_deleted qui engloberait les deux.

#5 - 17 novembre 2020 12:21 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-manager-grab-exceptions-from-unavailability-calendar.patch ajouté

Valentin Deniaud a écrit :

Il faut aussi les afficher dans la mini liste des exceptions qu'on voit par guichet sur la page de paramétrage d'un agenda.

Oui bien vu, voilà.

Et en faisant ça, on remarque que la propriété from_settings sert exactement aux mêmes endroits que exception.unavailability_calendar, ça vaut peut être le coup de la remplacer par un can_be_deleted qui engloberait les deux.

J'ai opté pour `read_only` parce que ça détermine aussi l'affichage d'un lien vers la vue d'édition.

Et tout ceci fait augmenter significativement le nombre de requêtes en DB sur la vue settings cf le test modifié.
Pas trivial d'optimiser ça, je me suis perdu un bon moment dans la doc de l'ORM django sans rien en retirer d'utile, je laisserai bien l'optimisation éventuelle pour plus tard ou pour quelqu'un dans un autre ticket sauf si quelqu'un voit tout de suite un truc évident.

#6 - 17 novembre 2020 15:49 - Valentin Deniaud

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Emmanuel Cazenave a écrit :

Et tout ceci fait augmenter significativement le nombre de requêtes en DB sur la vue settings cf le test modifié.
Pas trivial d'optimiser ça, je me suis perdu un bon moment dans la doc de l'ORM django sans rien en retirer d'utile, je laisserai bien l'optimisation éventuelle pour plus tard ou pour quelqu'un dans un autre ticket sauf si quelqu'un voit tout de suite un truc évident.

Je note les choses plus explicitement pour ma compréhension : le truc qui fait exploser les requêtes c'est que `timeperiodexception_set.all()` était gratuit parce que préfetché, et là le remplacer par un filter fait une requête. Pas dramatique en soit, sauf que le code est écrit avec le prefetch en tête : le queryset gratuit et réévalué quatre fois par guichet, et comme on crée 10 guichets dans le test, bim 40 requêtes en plus.

Je ne sais pas si on s'en sort avec un prefetch compliqué ou si il faut réécrire le python : un autre ticket pour ça c'est bien, mais peut-être remplacer le commentaire qui dit que `timeperiodexception_set` est préfetché par un FIXME ?

#7 - 17 novembre 2020 17:19 - Emmanuel Cazenave

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

Pour la compréhension oui c'est un truc dans ce goût là, `get_exceptions_within_two_weeks` utilisait `self.timeperiodexception_set` qui avait été préfetché, maintenant on ne peut plus se servir `self.timeperiodexception_set` puisqu'il faut aussi aller chercher des exceptions venant de calendriers d'indispo.

A labourer la doc django plus quelques tentatives je ne crois pas qu'on puisse utiliser `prefetch_related` ou d'autre bidouilles de l'ORM pour ce cas, je crois que le seul chemin c'est de taper des requêtes sur mesure dans `get_context_data` et de mettre les données en forme pour une exploitation dans le template. Of course je peux me planter.

J'ai mis à jour le commentaire.

```
commit 2370a8eafa336f96d02087b13ea4357c71254861
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Nov 4 14:16:32 2020 +0100
```

```
manager: grab exceptions from unavailability calendars (#47395)
```

#8 - 18 novembre 2020 09:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-manager-grab-exceptions-from-unavailability-calendar.patch	4,72 ko	04 novembre 2020	Emmanuel Cazenave
0001-manager-grab-exceptions-from-unavailability-calendar.patch	11,6 ko	17 novembre 2020	Emmanuel Cazenave