

Chrono - Development #62851

api : dans les meta sur les datetimes (rendez-vous), ajouter le nombre de reservations possible/total

16 mars 2022 11:51 - Thomas Noël

Statut:	Nouveau	Début:	16 mars 2022
Priorité:	Bas	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
Actuellement l'API datetimes renvoie bookable_datetimes_number_total et bookable_datetimes_number_available qui disent combien de créneaux sont visibles par l'utilisateur. Mais il y a beaucoup plus de réservations possibles que cela, car il peut y avoir plusieurs guichets derrière un créneau.			
Avoir le total complet permettrait de savoir combien de personnes peuvent être effectivement accueillies. C'est utile au pilotage. (d'ailleurs ça pourrait être affiché ailleurs qu'au fond des API, mais c'est un autre sujet)			
Techniquement l'idée serait que api::views::MeetingDatetimes puisse calculer ça (par exemple dans son générateur unique_slots) et renvoie les sommes calculées dans les meta, sous des noms à trouver (bookings_number_total / bookings_number_available ?)			

Historique

#2 - 17 mars 2022 14:38 - Lauréline Guérin

unique_slots ne traite pas forcément tous les slots qu'on pourrait trouver; dans get_all_slots on zappe des TimeSlots si on sait déjà qu'ils sont dispo:

```
# skip generating datetimes if we already know that this
# datetime is available
if unique and unique_booked.get(timestamp) is False:
    continue
```

(unique est positionné à True pour la recherche des datetimes, False pour fillslots)

Du coup, pour savoir si le slot est libre ou pas, il faudrait supprimer ce block, mais j'ai peur que ça joue sur les perfs de datetimes.

#3 - 17 mars 2022 15:55 - Thomas Noël

Lauréline Guerin a écrit :

Du coup, pour savoir si le slot est libre ou pas, il faudrait supprimer ce block, mais j'ai peur que ça joue sur les perfs de datetimes.

Effectivement.

Peut-être qu'on pourrait plutôt remonter ces nombres dans les stats ? Les perfs y posent sans doute un petit peu moins de soucis. Et ça aurait de la pertinence de savoir combien de créneaux étaient ouverts au total versus combien de rendez-vous sont été pris.

#4 - 21 mars 2022 12:15 - Valentin Deniaud

Thomas Noël a écrit :

Peut-être qu'on pourrait plutôt remonter ces nombres dans les stats ?

Le problème qui se pose c'est comment on récupère/stocke ces données ? J'imagine que ça nécessiterait un cron qui va calculer ça tous les jours et le stocker dans un modèle créé pour l'occasion.

#5 - 21 mars 2022 14:16 - Thomas Noël

Valentin Deniaud a écrit :

Thomas Noël a écrit :

Peut-être qu'on pourrait plutôt remonter ces nombres dans les stats ?

Le problème qui se pose c'est comment on récupère/stocke ces données ? J'imagine que ça nécessiterait un cron qui va calculer ça tous les jours et le stocker dans un modèle créé pour l'occasion.

Je ne comprends pas bien : on ne peut pas connaître le nombre de slots possibles dans le passé, c'est ça ? (je connais trop peu le modèle de données de Chrono pour répondre, ça me semble juste bizarre que ça soit impossible)

Ceci dit, en reprenant mes réflexions, un total "général" c'est fumeux : si on a des agendas qui gèrent des délais de 15 et 30 minutes en concurrence, on ne peut pas savoir "combien de rendez-vous" étaient possibles au total. Il faudrait déjà pouvoir préciser un type de rendez-vous dans StatisticsFiltersSerializer.

#6 - 21 mars 2022 15:35 - Valentin Deniaud

Thomas Noël a écrit :

Je ne comprends pas bien : on ne peut pas connaître le nombre de slots possibles dans le passé, c'est ça ? (je connais trop peu le modèle de données de Chrono pour répondre, ça me semble juste bizarre que ça soit impossible)

C'était sans parler de modèle de données, juste qu'au cours du temps on peut être amené à ajouter/supprimer un guichet ou changer les horaires d'ouverture.

#7 - 21 mars 2022 16:31 - Thomas Noël

- *Priorité changé de Normal à Bas*

Valentin Deniaud a écrit :

Thomas Noël a écrit :

Je ne comprends pas bien : on ne peut pas connaître le nombre de slots possibles dans le passé, c'est ça ? (je connais trop peu le modèle de données de Chrono pour répondre, ça me semble juste bizarre que ça soit impossible)

C'était sans parler de modèle de données, juste qu'au cours du temps on peut être amené à ajouter/supprimer un guichet ou changer les horaires d'ouverture.

Ah oui, évidemment.

Bon, je ne vois pas de sortie simple pour ce ticket. Je le passe en priorité basse.