Chrono - Development #40039

Réduire/augmenter le nombre de places d'une inscription

19 février 2020 17:16 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

Statut:	Fermé	**Début:**	19 février 2020
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Lauréline Guérin	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

Description

Un réservation peut être posée sur plusieurs places grâce au paramètre count.

Une fois la réservation souhaitée il pourrait être offerte la possibilité de réduire ou d'augmenter le nombre de places sous réserve de disponibilité.

La méthode manuelle consiste à poser une nouvelle réservation avec le nombre souhaité et à annuler l'ancienne réservation. Cela convient bien souvent. Cependant, il se pourrait que dans une situation fortement concurrentielle, il faille faire attention à ne pas perdre les places sur la liste principale. En effet, si la réservation porte sur 2 places sur liste principale et que le souhait est d'en ajouter 2 parce qu'il en reste 2 sur liste principale, la nouvelle réservation posera 4 places sur liste d'attente. Il faudra alors baculer la nouvelle réservation sur liste principale puis annuler la réservation initiale. Cela produit une surréservation temporaire mais assure que des places sur liste principale ne soient pas données le temps de la manipulation.

En cas de réduction du nombre de place, si le nouveau nombre souhaité est supérieur au nombre de places disponibles sur liste principale, la réservation ira sur liste d'attente et il faudra appliquer le même principe.

Un workflow évolué pourrait être élaboré pour automatiser ce traitement mais la succession d'appels WS pourrait multiplier les cas de figure d'erreurs à gérer dans le WF.

En outre, tout cela n'est possible que s'il y a une liste d'attente et ensuite que la place sur celle-ci le permet.

Il serait donc intéressant de disposer de cette gestion dans chrono avec un appel WS sur une réservation permettant d'augmenter ou de réduire le nombre de places.

Révisions associées

Révision bccba482 - 17 mars 2020 14:21 - Lauréline Guérin

api: can not cancel, accept or suspend a secondary booking (#40039)

Révision 8ea7b2ae - 17 mars 2020 15:00 - Lauréline Guérin

api: endpoint to resize a booking (#40039)

Historique

#1 - 03 mars 2020 14:54 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

#2 - 03 mars 2020 16:04 - Lauréline Guérin

Discussion de specs avec Fred:

- le booking primaire est toujours du même côté que ses bookings secondaires
  - modifier les endpoint cancel, accept et suspend pour n'accepter d'agir que sur des bookings primaires (les secondaires suivent le primaire)
- un appel fait ailleurs que sur le primaire est refusé
- un appel pour réduire la taille est toujours ok, mais ne passe pas automatiquement de liste d'attente à liste principale
- un appel pour augmenter la taille, s'il dépasse la taille allouée, est refusé.

#3 - 03 mars 2020 16:39 - Emmanuel Cazenave

Lauréline Guerin a écrit :

- le booking primaire est toujours du même côté que ses bookings secondaires

Pas sur de comprendre mais en tous cas ça m'a évoqué ça : https://dev.entrouvert.org/issues/38306#note-9 .

#4 - 03 mars 2020 16:44 - Frédéric Péters

> le booking primaire est toujours du même côté que ses bookings secondaires

Ce que cette phrase signifie c'est qu'on ne peut pas avoir en liste d'attente l'événement primaire et en liste principale un événement secondaire, ni l'inverse. C'est quelque chose déjà assuré quand on fait des modifications sur l'événement primaire, il les applique aussi sur les secondaires, mais il n'y a rien aujourd'hui qui aurait empêché de créer une divergence par une modification sur un événement secondaire.

#5 - 03 mars 2020 16:48 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

(Je ne sais pas ce que désigne un booking primaire ou secondaire.)

- un appel pour réduire la taille est toujours ok, mais ne passe pas automatiquement de liste d'attente à liste principale

Oui

- un appel pour augmenter la taille, s'il dépasse la taille allouée, est refusé.

Oui

#6 - 03 mars 2020 19:09 - Lauréline Guérin

> Pas sur de comprendre mais en tous cas ça m'a évoqué ça : https://dev.entrouvert.org/issues/38306#note-9 .

Fred, le lien de manu me semble pertinent et intéressant: si on réserve pour plusieurs events (endpoint fillslots), plusieurs places par event, on aura une seule réservation primaire: 1 réservation primaire pour le premier event et ses n-1 résa secondaires, n résa secondaires pour les autres events.

Du coup, les endpoint cancel, accept et suspend impactent toutes les résa (la primaire et les secondaires) de tous les events

Pour le nouvel endpoint de dimensionnement, est-ce que:
- je checke tous les events pour vérifier que l'opération de redimensionnement est possible (checker les places restantes en liste d'attente ou liste principale)
- ou je ne traite que les réservations de l'event lié à la réservation primaire
- ou autre solution

Note: pour les endpoints accept et suspend on ne fait aucun check du nombre de places, c'est normal ?

> (Je ne sais pas ce que désigne un booking primaire ou secondaire.)

Mik, lorsqu'on crée une réservation pour n places via le endpoint fillslot(s), en DB on a: une réservation (instance de Booking) avec le champ primary_booking None (on l'appelle alors réservation primaire), et n-1 réservations avec le champ primary_booking égal à la réservation primaire (ce sont les réservations secondaires)

#7 - 03 mars 2020 20:17 - Frédéric Péters

> ... n résa secondaires pour les autres events.

Ah oui j'oublie toujours qu'il y a une possibilité de réservation à de multiples événements à la fois; quand c'est le cas je serais pour refuser avec une erreur "booking covers multiple events".

#8 - 03 mars 2020 20:26 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

> il y a une possibilité de réservation à de multiples événements à la fois; quand c'est le cas je serais pour refuser avec une erreur "booking covers multiple events".

La réservation à de multiples événements me paraît toujours être une solution de dernier recours quand l'enchaînement des demandes n'est pas possible. Je serais aussi pour ne pas considérer possible la modification du nombre de places lors d'une réservation multiple, au moins dans un

premier temps.

#9 - 05 mars 2020 14:04 - Lauréline Guérin

- Fichier 0002-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch ajouté

- Fichier 0001-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#10 - 09 mars 2020 12:15 - Lauréline Guérin

- Fichier 0003-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch ajouté

- Fichier 0002-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch ajouté

- Fichier 0001-misc-blak.patch ajouté

un petit coup de black pour mettre tout ça au propre

#11 - 17 mars 2020 10:08 - Frédéric Péters

Sur le passage :

```
+                    bulk_bookings.append(
+                        Booking(
+                            primary_booking=booking,
+                            event_id=event.pk,
+                            in_waiting_list=bool(event.waiting_list_places and event.waiting_list),
+                            label=booking.label,
+                            user_name=booking.user_name,
+                            backoffice_url=booking.backoffice_url,
+                            user_display_label=booking.user_display_label,
+                            extra_data=booking.extra_data,
+                        )
+                    )
```

je me dis qu'on aurait à gagner une méthode spécifique pour initialiser les attributs à partir d'un booking existant, histoire de ne pas devoir mettre à jour différents endroits quand on ajoutera un nouvel attribut. (je pense à #40719). (mais à regarder il n'y a pour le moment pas d'autres endroits où cette recopie d'attributs se fait, donc c'est peut-être trop anticiper, je te laisse décider).

#12 - 17 mars 2020 15:01 - Lauréline Guérin

- Fichier 0002-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch ajouté

- Fichier 0001-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch ajouté

#13 - 18 mars 2020 10:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#14 - 19 mars 2020 10:21 - Lauréline Guérin

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

```
commit 8ea7b2ae3732d48210ea46c0d2efd77266fd0e2a
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date:   Thu Mar 5 14:02:52 2020 +0100

    api: endpoint to resize a booking (#40039)

commit bccba482b4ad5ec7c51c10f58064513120998398
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date:   Thu Mar 5 09:43:17 2020 +0100

    api: can not cancel, accept or suspend a secondary booking (#40039)
```

#15 - 20 mars 2020 15:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0002-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch	11,5 ko	05 mars 2020	Lauréline Guérin

0001-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch	9,52 ko	05 mars 2020	Lauréline Guérin
0003-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch	11,6 ko	09 mars 2020	Lauréline Guérin
0002-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch	9,52 ko	09 mars 2020	Lauréline Guérin
0001-misc-blak.patch	1,3 ko	09 mars 2020	Lauréline Guérin
0002-api-endpoint-to-resize-a-booking-40039.patch	12,2 ko	17 mars 2020	Lauréline Guérin
0001-api-can-not-cancel-accept-or-suspend-a-secondary-boo.patch	9,51 ko	17 mars 2020	Lauréline Guérin