

Les APIs REST

jean-luc.falcone@unige.ch

Août 2019

1 Service de Reservation de Salles

Soit un service de reservation de salles, composé des éléments suivants:

- Chaque salle a un identifiant
- Chaque personne enregistrée a un idenfiant
- Une personne enregistrée peut reserver une salle
- Une reservation a un indentifiant
- Une reservation a une date, une heure de début et une heure de fin
- Deux reservations ne peuvent se chevaucher pour la même salle.

En utilisant les possibilités du protocole HTTP et les conventions REST, imaginez une petite API pour les opérations suivantes:

1. Lister toutes les salles
2. Lister toutes les salles disponible durant une plage horaire
3. Lister toutes les personnes ayant des reservations sur une salle
4. Demander la reservation d'une salle durant une plage horaire
5. Lister toutes les reservations d'une personne
6. Supprimer une reservation
7. Modifier les horaires d'une reservation

Donnez un exemple de réponse attendue en JSON.