

Vendredi 3 mars 2023

Rendu de projet

Application de gestion de projet

*Rédacteurs : Ayoub QUAMAR, Bertille MENGUY et Maxence LARMET**Enseignant : Eric Cariou*

Introduction

Dans ce document, nous décrivons nos API REST (l'URL, les paramètres, la méthode, l'objet à envoyer et le but de chaque requête) :

- Concert (Spring)
- Soirée (Spring)
- Salle (Spring)
- Admin (Servlet)
- Groupe (Servlet)
- Artiste (Servlet)

a. SPRING

Concert

- Ajouter un concert :

méthode : POST

URL : `http://localhost:8080/Concert`

élément à envoyer : un objet concert définit par : date, durée, prix, salle, soirée

- Mettre à jour un concert :

méthode : PUT

URL : `http://localhost:8080/Concert/${concert.id}`

paramètres : l'id du concert à mettre à jour

élément à envoyer : le concert avec ses nouvelles valeurs (date, durée, prix, salle, soirée)

- Supprimer un concert :

méthode : DELETE

URL : `http://localhost:8080/Concert/${concert.id}`

paramètres : id du concert à supprimer

élément à envoyer : id du concert

Soirée

- Créer une soiree :

méthode : POST

URL : *http://localhost:8080/Soiree*

élément à envoyer : un objet soirée définit par un nom de soirée

Salle

- Créer une salle :

méthode : POST

URL : *http://localhost:8080/Salle*

élément à envoyer : un objet salle définit par : une adresse et une capacité

b. SERVLET

Admin

- Connection administrateur

méthode : POST,

URL : *http://localhost:8080/lp-Admin/Login*

élément à envoyer : un objet admin définit par un username et un mot de passe

Groupe

- supprimer un groupe

méthode : DELETE,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Groupe/{id-groupe}*

paramètres : id du groupe à supprimer

- ajouter un groupe

méthode : POST,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Groupe*

élément à envoyer : un objet de type groupe avec ses attributs (nom du groupe, description, image)

- editer un groupe

méthode : PUT,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Groupe*

élément à envoyer : un objet groupe avec ses attributs mis à jour

- accéder à groupe

méthode : GET,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Groupe*

élément à envoyer : un objet groupe avec ses attributs mis à jour

Artiste

- création d'un artiste

méthode : POST,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Artiste*

élément à envoyer : un objet avec l'id du groupe, le nom d'artiste et le prénom de l'artiste

- éditer un artiste

méthode : PUT,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Artiste*

élément à envoyer : l'objet artiste

- supprimer un artiste

méthode : DELETE,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Artiste/{id-artiste}*

paramètres : id de l'artiste à supprimer

- accéder à tous les artistes d'un groupe

méthode : GET,

URL : *http://localhost:8081/DAOProjetConcert/Artiste?idGroupe={idGroupe}*

paramètres : identifiant du groupe