Paramètres et annotations JAX-RS

Emmanuel BRUNO
Université de Toulon, LIS UMR CNRS 7020
emmanuel.bruno@univ-tln.fr

2026-11-01

Table des matières

1 Les paramètres complexes dans les corps de requêtes 1
1.1 La suppression 2

1 Les paramètres complexes dans les corps de requêtes

Jakarta REST facilite la manipulation des données complexes en automatisant la conversion entre les formats d'échange (JSON, XML) et les objets Java. Cette conversion bidirectionnelle s'applique particulièrement aux corps des requêtes HTTP (PUT, POST), où les données reçues sont automatiquement transformées en paramètres Java utilisables dans vos méthodes.

L'annotation `@Consumes` joue un rôle central dans ce processus en spécifiant les types MIME acceptés par votre endpoint. Par exemple, dans la méthode `addAuthor()`, elle indique les formats acceptables pour la création d'un auteur. Le client précise le format effectivement utilisé via l'en-tête HTTP `Content-Type`, et le serveur retourne l'entité complète, y compris les champs générés comme l'ID.

```
EvaluationTimeoutException: Evaluator timed out after 60 seconds while executing:
'cellMagic(new String(Base64.getDecoder().decode("c2hlbGw=")),List.of(),new String(Base64.getDecod
|  cellMagic(new String(Base64.getDecoder().decode("c2hlbGw=")),List.of(),new String(Base64.getDec
Evaluation timed out after 60 seconds.
```

Error: failed to read file `/home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java`: /home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java

Adds an author :

La méthode `updateAuteur` est appelée par un PUT mais avec une resource précise (indiquée dans l'URL) à mettre à jour.

Error: failed to read file `/home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java`: /home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java

Fully update an author

1.1 La suppression

La suppression des ressources se fait avec les approches précédentes.

Error: failed to read file `/home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java`: /home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java

Removes one author :

Error: failed to read file `/home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java`: /home/jovyan/work/materials/github/ebpro/sample-jakarta-rest-full/src/main/java/fr/univtln/bruno/samples/jaxrs/resources/AuthorResource.java

Removes all authors