

Documentation de l'API d'utilisation de course

Groupe n 7

Mars 2017

Contents

1	Introduction	3
1.1	A quoi sert l'API	3
1.2	Comment utiliser l'API	3
2	URLs	3
2.1	Créer une session	3
2.2	Fermer une session	4
2.3	Obtenir l'état de la session	4
2.4	Trier une liste par Poids	4
2.5	Trier une liste par Fraicheur	4
2.6	Cocher un produit	5
2.7	Décocher un produit	5

1 Introduction

1.1 A quoi sert l'API

L'API permet la création d'une session de course. Elle permet le choix d'une liste, le tri à utiliser et la visibilité de celle-ci auprès des amis.

1.2 Comment utiliser l'API

L'utilisation de l'API se fait à partir d'URL. Les réponses du serveur sont envoyées au format JSON.

Les réponses sont formées de la manière suivante :

```
{
  "status" : true, //true lorsque la requête a aboutie, false sinon
  "data"   : [],
  "errors" : []
}
```

"data" est un tableau contenant les données envoyées.

"errors" est un tableau contenant les messages d'erreurs. Si des erreurs sont présentes "status" sera à false.

2 URLs

Chaque URL est précédé du nom de domaine du server.

2.1 Créer une session

API/start/{id}

id : L'ID de la liste utilisateur à utilisée pour cette session.

Réponse

"id_session" : L'id de la session associée à cette liste. C'est celui-ci qui sera utilisé jusqu'à la fermeture de la session.

"products" : un tableau des produits de la liste non trié.

2.2 Fermer une session

API/stop/{id_session}

id_session : L'ID de la session à fermer

Réponse

Si la fermeture de la session s'est correctement déroulé "status" sera à true.

2.3 Obtenir l'état de la session

API/info/{id_session}

id_session : L'ID de la session.

Réponse

"products" : les produits de la liste avec l'état de ceux ci (coché/décoché)

2.4 Trier une liste par Poids

API/list/{id_session}/sortWeight

id_session : L'ID de la session.

Réponse

"products" : les produits de la liste triés du plus lourds au plus léger.

2.5 Trier une liste par Fraicheur

API/list/{id_session}/sortColdness

id_session : L'ID de la session.

Réponse

"products" : les produits de la liste triés du moins frais au plus frais.

2.6 Cocher un produit

API/list/{id_session}/check/{id_produit}

id_session : L'ID de la session.

id_produit : L'ID du produit a cocher

Réponse

Si le cochage du produit s'est correctement déroulé "status" sera à true.

2.7 Décocher un produit

API/list/{id_session}/uncheck/{id_produit}

id_session : L'ID de la session.

id_produit : L'ID du produit a cocher

Réponse

Si le décochage du produit s'est correctement déroulé "status" sera à true.