

Service REST du projet

Sur notre projet, nous possédons trois points d'entrée mais nous n'en utilisons que deux. Nous utilisons les points d'entrée qui concerne les bières et les bars/brasseries.

1) Bières

Nous allons tout d'abord examiner celui des bières. Il y a trois routes qui permettent différentes actions avec celles-ci. Il s'agit toutes les trois de requêtes GET.

Il y a une requête qui permet d'afficher l'ensemble des bières présentes dans la base de données : "localhost:3000/api/beer" .

Nous obtenons le résultat suivant: un tableau comprenant les JSON de chaque bière

```
[{"name":"HocusPocus","id":1,"brewery_id":812,"cat_id":11,"style_id":116,"alcohol_by_volume":4.5,"international_bitterness_units":0,"standard_reference_method":0,"universal_product_code":0,"filepath":null,"description":"Our take on a classic summer ale. A toast to weeds, rays, and summer haze. A light, crisp ale for mowing lawns, hitting lazy fly balls, and communing with nature, Hocus Pocus is offered up as a summer sacrifice to clodless days. Its malty sweetness finishes tart and crisp and is best appreciated with a wedge of orange.","add_user":"0","last_mod":"2010-07-22 22:00:00+02:00","style":"Light American Wheat Ale or Lager","category":"Other Style","brewer":"Magic Hat","address":"5 Bartlett Bay Road","city":"South Burlington","state":"Vermont","country":"United States","coordinates":"44.4284, -73.2131","website":"http://www.magichat.net/"},"{"name":"Grimbergen Blonde","id":2,"brewery_id":264,"cat_id":null,"style_id":null,"alcohol_by_volume":6.699999809,"international_bitterness_units":0,"standard_reference_method":0,"universal_product_code":0,"filepath":null,"description":"","add_user":"0","last_mod":"2010-07-22 22:00:00+02:00","style":"","category":"","brewer":"Brouwerij Alken-Maes","address":"Rue Derbque 7","city":"Jumet","state":"Hainaut","country":"Belgium","coordinates":"50.4431, 4.4147","website":""},"{"name":"Widdershins Barleywine",...}]
```

Nous pouvons aussi rechercher une bière selon son ID: "localhost:3000/api/beer/:id"

.

Nous obtenons le JSON suivant :

```
{"name":"Oatmealtout","id":8,"brewery_id":1099,"cat_id":3,"style_id":42,"alcohol_by_volume":5,"international_bitterness_units":0,"standard_reference_method":0,"universal_product_code":0,"filepath":null,"description":"","add_user":"0","last_mod":"2010-07-22 22:00:00+02:00","style":"American-Style Stout","category":"North American Ale","brewer":"Samuel Smith Old Brewery (Tadcaster)","address":"High Street","city":"Tadcaster","state":"North Yorkshire","country":"United Kingdom","coordinates":"53.8834, -1.2625","website":""}
```

Enfin, nous pouvons nous rechercher des bières selon le degré d'alcool d'une bière avec "localhost:3000/api/beer/deg/:deg" .

Nous obtenons un tableau similaire à la première route sauf que celui contient les JSON des bières ayant un degré d'alcool égal ou supérieur à celui indiqué.

Lorsque nous recherchons une bière selon son identifiant et que celle-ci n'existe pas dans la base de données ou que l'identifiant indiqué est une lettre, alors le code d'erreur 21 est envoyé. Le code 21 correspond à "Entity not found".

2) Brasseries

Il existe plusieurs routes concernant les brasseries mais elles ne sont pas toutes fonctionnelles (l'ajout d'une brasserie en POST, la modification avec PUT et la suppression avec DELETE). Les routes qui sont fonctionnelles sont des requêtes GET.

Nous possédons une route permettant d'afficher toutes les brasseries dans la BDD.

Nous utilisons la route: "localhost:3000/api/brewery/"

Cette requête nous renvoie un tableau de JSON de chaque brasserie.

De plus, nous avons créé une route permettant de retrouver une brasserie selon son identifiant : "localhost:3000:/api/brewery/:id" . Nous pouvons obtenir par exemple le JSON suivant:

```
{ "id": 9, "breweries": "Aberdeen Brewing", "address1": "210 Aberdeen  
Dr.", "address2": "", "city": "Valparaiso", "state": "Indiana", "code": "", "country": "United  
States", "phone": "(219)  
548-3300", "website": "", "filepath": "", "descript": "", "last_mod": "2010-07-22T22:00:20+02:00", "co  
ordinates": "41.4392,-87.1078" }
```

Lorsque l'identifiant n'est pas correct, le code 21 est renvoyé.