

API Restful

Crée en 2000 Roy Fielding (cofondateur d'Apache)

Basé sur le protocole HTTP Requete GET (récupérer une entité), POST (créé une entité), PUT (mettre a jour tous les champs d'une entité), PATCH (mettre à jour un seul champ d'une entité), DELETE (supprime une entité)

Plusieur format de commun ication JSON, XML, CSV, RSS...

Protocol HTTP

Envoi de la requete avec le type et l'url d'API	Envoi de l'header	Header qui contient le body de notre requete
---	-------------------	--

Réponse HTTP	Body avec le code de la réponse
--------------	---------------------------------

Différent codes HTTP

2XX : Code de succès

3XX : Code de redirection

4XX : Code de faute de la part du client

5XX : Code de faute de la part du serveur

200 : Ok

201 : Created

204 : No content

301 : Moved Permanently

307 : Temproary Redirect

400 : Bad Request

401 : Unauthorized

404 : Not found

405 : Method Not Allowed

500 : Internal Server Error

Api Platform

DataFixtures : Permet de crée de fausse instances de nos entités en base de données.

Faker déprécié => Utilise Faker/Factory alternative a Faker

Entité : normalozationContext permet d'autoriser la lecture et le denormalization-Context permet d'autoriser l'écriture et la modification de l'élément.

Sur chaque entité l'on peut rajouter des groups en rapport avec la normalizationContext et denormalizationContext pour autoriser la lecture et modification.

On peut aussi spécifier la longueur de notre champs avec un min, max et un message en cas d'erreur. De meme pour le type ainsi qu'en cas de champs vide.

Au début de chaque entité, on peut stipulé aussi les autorisation quand au requête HTTP que l'on peut envoyé, c'est à dire qui peut le faire, avec une description de la requete mais aussi la sécurité (is_granted).

EventSubscriber : Permet d'envoyer une action sur un évènement désiré (création d'entité, GET, POST...)

OpenAPI : JwtDecorator, permet de créé un jeton d'authentification pour Api-Platform.

Modifier le fichier security.yaml avec les attributs firewalls. Un fichier lexik_jwt_authentication.yaml est crée dans le config/packages.

Voter : Permet d'attribuer des autorisation en fonction du niveau de l'utilisateur.



By ThePrimesBros

cheatography.com/theprimesbros/

Published 12th October, 2022.

Last updated 12th October, 2022.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>