



WelcomeTrack

Nous aidons les E-commerçants à fidéliser leurs clients,
de la commande à la possession

Test Technique Back End

Objectifs :

- Prendre un fichier CSV et intégrer chaque ligne dans un topic Kafka
- Développer un microservice Node.js qui consomme le topic Kafka et alimente un index Elasticsearch
- Développer une API avec les Ressources/Méthodes suivantes :
 - index/get : infos sur l'index Elasticsearch
 - index/delete : suppression totale de l'index
 - doc/list : liste des entrées de l'index avec pagination
 - doc/get : détail d'une entrée par l'ID

Recommandations :

- Le test sera fait sur un environnement cloud accessible
- Les connections à Kafka doivent utiliser l'API WelcomeTrack (détails slide suivant)
- Il n'est pas utile de gérer la sécurité et l'authentification dans le cadre de ce test
- Toutes les colonnes présentes dans le fichier doivent se retrouver dans des champs de l'index Elasticsearch

Livrables :

- Procédure d'intégration du fichier sur un index Elasticsearch vide
- URL et paramètres d'interrogations des API

Ressources

API Kafka / WelcomeTrack

```
const configKafka = {}; // connexion details

const kafka = new Kafka(configKafka); // new Client


// Producer

const inputProducer = await kafka.getProducer(topic); // create producer

inputProducer.send(topic, JSON.stringify(message), partition);


// Consumer

const consumer = await kafka.getConsumer(topic); // create consumer

consumer.consume( async (kMessage, done) => {

    // consume message

    done();

});
```



Thank you!

Welcometrack.com | +33 (0)9 51 95 08 82 | 24, rue de l'Est – Paris



WelcomeTrack