Scrapy TP



X Sujet: Extraction des Données KBO via Scrapy

o Objectif:

Développez trois spiders spécialisés, chacun dédié à une source officielle différente, afin d'extraire les données publiques d'entreprises belges à partir d'une liste de numéros d'entreprises contenue dans un fichier CSV. Les données extraites seront structurées et sauvegardées dans une base de données MongoDB.

Données d'entrée :

Un fichier CSV entreprises.csv contenant une colonne avec les numéros d'entreprises à traiter.

✗ Spider 1: kbo_spider − Informations générales (KBO)

https://kbopub.economie.fgov.be/kbopub/toonondernemingps.html?onder nemingsnummer=<NUMERO_ENTREPRISE>

(autre example https://kbopub.economie.fgov.be/kbopub/toonondernemin gps.html?ondernemingsnummer=203430576)

(Ajoutez un header de langue approprié pour obtenir la version francophone)

📦 Données à extraire (si elles existent) :

- Généralités
- Fonctions
- Capacités entrepreneuriales
- Qualités

Scrapy TP

- Autorisations
- NACE code 2025 / 2008 / 2003
- Données financières
- · Liens entre entités
- Liens externes

Chaque entreprise sera sauvegardée dans MongoDB sous forme d'un **objet unique** avec tous ces champs, organisés en sections claires.

✗ Spider 2: ejustice − Publications Moniteur Belge

OURL:

https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi_tsv/list.pl?btw=<NUMERO_ENTREPRI SE>

📦 Données à extraire pour chaque publication :

- Numéro de publication
- Titre de la publication + Code
- Adresse de publication
- Type de publication
- Date de publication
- Référence de publication
- URL de l'image (s'il y a une image liée)

Les publications doivent être associées à l'entreprise correspondante dans MongoDB.

★ Spider 3: consult – Comptes annuels (NBB)

OURL:

https://consult.cbso.nbb.be/consult-enterprise/<NUMERO_ENTREPRISE>

Scrapy TP 2

Données à extraire pour chaque dépôt :

- Titre de la publication
- Référence de la publication
- Date de dépôt
- Date de fin d'exercice
- Langue du document

Scrapy TP 3