SCRAPY XPATH SELENIUM TESTS

LP Web & Mobile 2020-2021 IUT Orléans Gérard Rozsavolgyi <u>roza@univ-orleans.fr</u>

Framework crawling

- Tâches répétitives de crawling
- BeautifulSoup + Requests peut convenir dans des cas simples
- · Automatisation: Framework plus avancé: scrapy

Requêtes CSS ou XPATH

- En HTML, on peut cibler n'importe quel élément d'une page en CSS ou en XPATH
- Requête CSS exemple : div > ul > li > input[name="email"]
- format XML n'importe quel contenu XML ou HTML XPATH étend cette notion et permet de cibler au

Exemple

XPATH

- Tous les titres: /bookstore/book/title
- Titre du premier livre: /bookstore/book[1]/title
- Tous les prix: /bookstore/book/price[text()]
- Tous les prix <30: /bookstore/book[price<30]/price

Scrapy

- scrapy startproject essai
- essai
- scrapy.cfg # fichier configuration essai/ # project's Python module

_init__.py

items.py # definition des items du projet

pipelines.py # pipelines du projet settings.py # project settings

spiders/ # araignées

Lancement et récupération données

- scrapy crawl essai-spider
- scrapy crawl essai-spider -o data.json

Exemples

- http://quotes.toscrape.com/
- Code : https://github.com/scrapy/quotesbot
- Crawlings de winestores