

RECHERCHE D'ARTICLES AU PRIX LE PLUS BAS

Annabel MERCERON, Rémi
LOMBARD – DIA1 ESILV





Sommaire

1. Constat de départ
2. Problématique
3. Objectifs
4. Interface
5. Sites scrappés
6. Librairies utilisées
7. Conclusion



INTRODUCTION

Constat de départ

- Les **prix** d'un article dépendent des distributeurs
- Les **garanties** dépendent du vendeur
- Les **tarifs** des livraisons dépendent du revendeur et de la localisation de l'utilisateur



LIVRAISON



Problématique

Problématique : Comment minimiser le prix des achats de produits sur des sites de revente, en comparant les offres présentes sur ces sites ?



Objectifs

Objectif : réaliser une application simple de comparaison des prix de vente d'un produit sur plusieurs sites de revendeurs (Amazon, LeDénicheur, LDLC, BackMarket...)

→ Outil en temps réel



PARTIE TECHNIQUE

Price Comparison Tool

ESILV A5 Scraping project

Annabel MERCERON and Rémi LOMBARD - DIA1

Article:

Search

Interface

Application simple permettant :

- D'entrer le nom d'un **produit**
- D'entrer la **localisation** de l'utilisateur

Interface

Et qui va :

- Scraper les **données** de chacun des sites sélectionnés
- Afficher les **prix** en fonction des options sur les différents sites
- Prendre en compte les prix des **garanties** (durée, prix, conditions, etc.), le coût et les délais de **livraison**.

Sites scrappés

Amazon



Le Dénicheur



LDLC



BackMarket



Darty



Fnac



Autres...

Librairies utilisées



Request



BS4



Selenium



Flask

Améliorations effectuées

Interface complète

Plus de sites de revente

Prix des livraisons et des garanties pris en compte

Sélection d'articles grâce à des filtres (occasion, etc.)



Conclusion

Valeur ajoutée : comparateur de prix prenant en compte les options d'achats.

Constitue une **première version** de ce qui pourrait être un **comparateur de prix beaucoup plus global**, regroupant plusieurs dizaines de sites de revente (Amazon, Rakuten, le Dénicheur, Ebay, Fnac, Darty, ...).

LIENS

- Lien GITHUB contenant le code et l'interface :
https://github.com/Annabel64/Scraping_ESILVproject
- Lien des sites utilisés :
<https://www.amazon.fr/>
<https://ledenicheur.fr>
<https://www.fnac.com/>
<https://www.ebay.fr/>