

SMART MAPLE HR PROJE KODU AÇIKLAMASI

1-İlgili kütüphaneler içe aktarılır.

- from bs4 import BeautifulSoup
- import requests
- import pandas as pd
- import pymongo
- from pymongo import MongoClient
- import re

2-Kitapyurdu web sitesinden verilerin çekilmesi için HTTP isteği yapılır ve BeautifulSoup ile analiz edilir.BeautifulSoup tercihi yaptım Selenium çalışma hızının yavaş olmasından dolayı bu tercihi yaptım.

3-Kitapyurdu web sitesindeki kitap isimleri(title), yayınevi isimleri(Publisher), yazar isimleri(writers) ve fiyatları(price) ilgili etiketlerden çekilerek listelere eklenir.

4-Pandas DataFrame'i kullanarak Kitapyurdu verileri bir tabloya dönüştürülür.

5-Aynı işlemler Kitapsepeti web sitesi için tekrarlanır.

6-MongoDB veritabanına bağlanılır.

7-Veritabanı ve koleksiyonlar oluşturulur.

8-Kitapyurdu ve Kitapsepeti DataFrame'leri belgelere dönüştürülerek MongoDB'ye eklenir.