# **Web Scraping**

## **Tema Proiectului:**

Proiectul constă în realizarea unei aplicații de web scraping pentru a extrage informații despre produsele de pe site-ul web H&M. Algoritmul este proiectat pentru a accesa și a analiza paginile web ale site-ului H&M, mai precis secțiunea dedicată rochiilor pentru femei. Folosind tehnici de web scraping, proiectul obține informații precum numele și prețul produselor, pentru a le analiza și a genera date structurate.

### **Detalii Tehnice:**

* Limbaj de programare: Java
* Biblioteci folosite: Jsoup pentru parsarea paginilor web, Apache Commons CSV pentru generarea de fișiere CSV, JFreeChart pentru crearea de grafice.

## **Informații despre Mașină:**

* Numele Dispozitivului: DESKTOP-VS643R7
* Procesor: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1165G7 @ 2.80GHz 2.80 GHz
* RAM: 16.0 GB
* Tipul Sistemului: Sistem de operare pe 64 de biți, procesor bazat pe x64

Informații despre Sistemul de Operare:

* Ediție: Windows 11 Home
* Versiune: 23H2
* Versiune OS Build: 22631.3296
* Experiență: Windows Feature Experience Pack 1000.22687.1000.0

## **Rezultate Experimentale (Timpii de Rulare):**

* Timpul total de execuție variază între 10-20 de secunde pentru a parcurge și a analiza peste 1400 de produse ale site-ului.

## **Link GitHub proiect:**

### <https://github.com/RRoxana23/Web-Scraping>