CRAWLER & DOCKER

I. Yêu cầu:

Xây dựng hệ thống thu thập dữ liệu tự động từ các trang thương mại điện tử sử dụng Docker và Scrapy, BeautifuSoup

- Crawl dữ liêu sản phẩm từ 2 trang trở lên
- Thu thập các thông tin cần thiết của trang
- Lưu trữ vào mysql, postgre, mongodb, csv, txt
- Sử dụng docker để đóng gói và triển khai

II. Quy định nộp bài:

- T01_MSSV_Hoten.docx
 Trong đó: (1) Link source code trên github, (2) Tài liệu báo cáo kết quả
- Các trường hợp sao chép: 0 điểm cả 2

III. Template project crawler

• Crawler project được thay thế thành MSSV của sinh viên

W1: Crawler & Docker

IV. Danh sách gọi ý

| Các trang tin tức: VnExpress Báo Thanh Niên Tuổi Trẻ Online Vietnamnet Zing News VOV News Dân Trí | 2. Các trang thời tiết: nchmf.gov.vn thoitiet.vn weather.com (phần Vietnam) | 3. Các trang phim/nhạc: phimmoi HDViet Nhaccuatui ZingMP3 Keeng |
|--|---|--|
| 4. Trang review/đánh giá: Foody.vn Tripadviser (phần Vietnam) Google Reviews Tiki Reviews | 5. Trang việc làm: VietnamWorks CareerBuilder TopCV ITViec 24h.com.vn (mục việc làm) | 6. Trang bất động sản: Batdongsan.com.vn Homedy Propzy Mogi.vn |
| 7. Trang thể thao: Bóng đá 24h Thể Thao 247 VnExpress Sports Bongdaplus | 8. Trang giá cả/sản phẩm: websosanh.vn Priceza Dienmayxanh.com fptshop.com.vn | |

Với mỗi loại trang này, sinh viên có thể thu thập các thông tin như:

- Tin tức: tiêu đề, nội dung, thời gian, chuyên mục
- Việc làm: vị trí, công ty, mức lương, yêu cầu
- Bất động sản: địa chỉ, giá, diện tích, thông tin chi tiết
- Thể thao: kết quả trận đấu, thông tin cầu thủ/đội bóng

W1: Crawler & Docker

2