

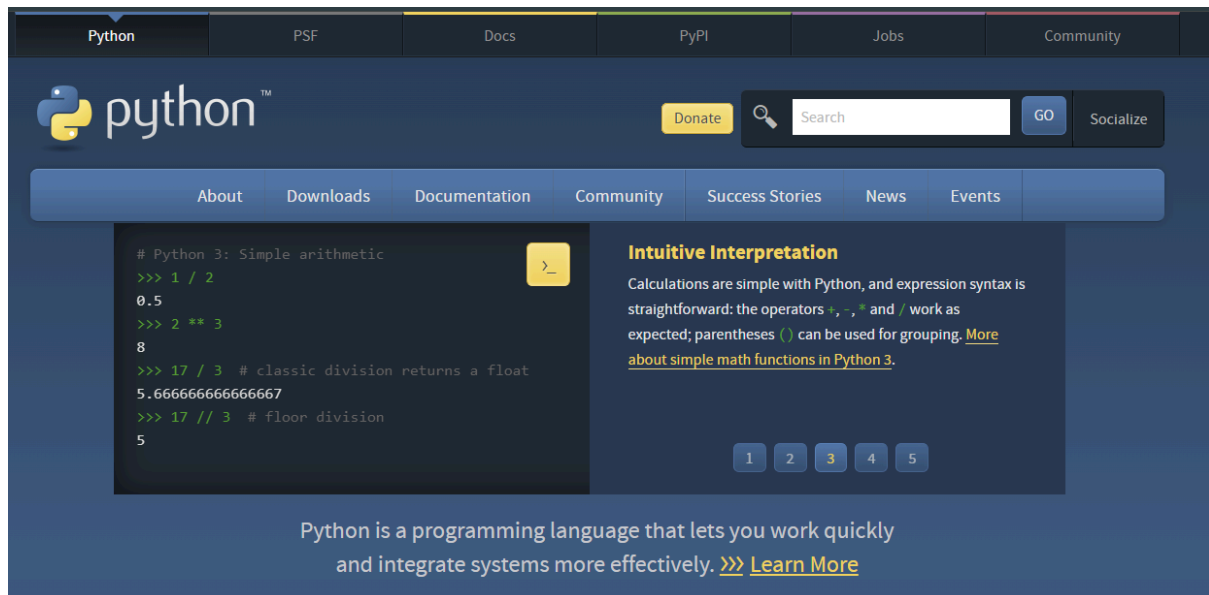
TÀI LIỆU SỬ DỤNG CRAWL TOOLS

1. Cài đặt Python và package.....	1
2. Chạy tools crawl.....	1

1. Cài đặt Python và package

Đảm bảo thiết bị đã cài đặt Google

Truy cập trang chủ của [Python](#) và tải phiên bản mới nhất



Truy cập vào folder chứa crawl_auto.py và requirements.txt, cài đặt các packages liên quan bằng cách mở một CMD và nhập lệnh `pip install -r requirements.txt`.

2. Chạy tools crawl

Mở một cmd và chạy file python crawl_auto.py. Người dùng cần nhập tên quốc gia và từ khóa cần tìm kiếm (vd: English school)

```
(.venv) C:\Users\AN\Collection\Work\Giang\GiangJob>python crawl_auto.py
=== Kiểm tra phiên bản Chrome ===
Phiên bản Chrome: 138.0.7204.170
Nhập tên quốc gia (ví dụ: Việt Nam): Vietnam
Nhập các từ khóa tìm kiếm: English school
```

Kết quả tìm kiếm sau đó sẽ được lưu vào file crawl_resul.json

```
{
  "name": "ENVIS School - Luyện thi IELTS",
  "address": "26 Đ. Láng, Thịnh Quang, Đống Đa, Hà Nội",
  "phone": "0972 952 083",
  "web_link": "http://envis.edu.vn/",
  "email": "hello@envis.edu.vn"
},
{
  "name": "ILA - Tây Sơn",
  "address": "Tòa nhà Phương Đông, 324 P. Tây Sơn, Ngã Tư Sở, Đống Đa, Hà Nội 100000",
  "phone": "024 7307 1168",
  "web_link": "https://ila.edu.vn/",
  "email": null
},
{
  "name": "Clever Academy",
  "address": "Viet Tower, 01 P. Thái Hà, Trung Liệt, Đống Đa, Hà Nội 10000",
  "phone": "0975 861 994",
  "web_link": "https://cleveracademy.vn/",
  "email": "info@cleveracademy.vn"
},
{
  "name": "PPSVietnam",
  "address": "5 Ngh. 95/8 P. Chùa Bộc, Trung Liệt, Đống Đa, Hà Nội 100000",
  "phone": "0966 861 650",
  "web_link": null,
  "email": null
},
{
  "name": "Trung Tâm Anh Ngữ Washington Language Center",
  "address": "66 P. Võ Thị Sáu, Thanh Nhân, Hai Bà Trưng, Hà Nội",
  "phone": "024 3625 0952 ext. 13",
  "web_link": null,
  "email": null
},
{
  "name": "Pps Vietnam English center",
  "address": "ngõ 183 P. Trần Đại Nghĩa, Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội",
  "phone": null,
  "web_link": null,
  "email": null
},
{
  "name": "Scots English Nguyễn Xiển",
  "address": "BI-BT2, Khu đô thị mới, Thanh Trì, Hà Nội",
  "phone": "1900 252575",
  "web_link": "https://scotsenglish.edu.vn/",
  "email": null
},
{
  "name": "Scots English Nguyễn Tuấn",
  "address": "Lô 6 - Liên kề 2, số 90, 90 Đ. Nguyễn Tuấn, Thanh Xuân Trung, Thanh Xuân, Hà Nội",
  "phone": "1900 252575",
  "web_link": "https://scotsenglish.edu.vn/",
  "email": null
},
{
  "name": "GEMS EDU- Hệ Thống anh ngữ quốc tế",
  "address": "2 P. Vương Thừa Vũ, Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội 120701",
  "phone": "0785 758 659",
  "web_link": null,
  "email": null
},
{
  "name": "Amslink Láng Hạ 1",
  "address": "ngõ 59 P. Láng Hạ, Chợ Dừa, Ba Đình, Hà Nội",
  "phone": "024 7305 0384",
  "web_link": "http://amslink.edu.vn/",
  "email": "nguyensyminh@gmail.com, Hethonganhngu@amslink.edu.vn"
}
```