## Usage Notes

1. **Pre-requisites**

- Windows 10/11

- NodeJS LTS (v16 trở lên) - Recommended 16.18.0, [download ở đây](https://nodejs.org/dist/v16.18.0/node-v16.18.0-win-x64.zip)

- Chromium phiên bản mới nhất, [download ở đây](https://download-chromium.appspot.com/dl/Win_x64?type=snapshots)

Lưu ý: Link download Nodejs và Chromium ở trên chỉ dành cho Windows

1. **Cách cài đặt**

**- Cài đặt Chromium**

- Download ở mục 1, được file zip

- Giải nén file zip vào thư mục chỉ định sẵn (VD: C:\Users\Admin\Downloads)

**- Cài đặt NodeJS:**

- Download trong đường link ở mục 1 và thực hiện cài đặt như hướng dẫn (này kiếm guide đi lười đánh vailon)

- Verify Nodejs đã được cài đặt bằng cách vào command prompt và đánh

*node -v*

- Nếu hiện dòng chữ v16.18.0 -> Success

1. **Setup Project**

- Trong thư mục Chromium đã giải nén ở trên, chọn Open in Terminal (nếu ở Windows 11)

- (cách thay thế): Bật Command Prompt bằng cách bấm Win + R -> đánh cmd, trong cửa sổ Command Prompt copy và paste đường dẫn tới thư mục chứa Chromium.

- Trong cửa sổ Command Prompt, đánh câu lệnh sau:

*chrome.exe --remote-debugging-port=9222*

- Trong folder chứa code shopee-scraper, mở file links.txt và paste những link của những sản phẩm cần crawl, cách nhau bằng xuống dòng.

- Trong cùng folder đó, bật 1 cửa sổ command prompt khác và đánh câu lệnh sau:

*node index.js*

- Chờ chương trình chạy xong, kết quả sẽ được đưa vào thư mục *outputs* chứa 2 file: <sản phẩm>.json và <sản phẩm>.csv

- File JSON sẽ chứa thông tin chung về sản phẩm, file CSV sẽ chứa thông tin về review của sản phẩm đó.

Lưu ý: Để chương trình chạy được thì cần Chromium chạy nền! Không nên tắt đi trừ khi mình đã hoàn thành xong việc crawl sản phẩm.