1. Cách nâng cấp PIP cho Python

Mặc dù PIP không cập nhật thường xuyên, nhưng điều quan trọng là ứng dụng luôn đứng đầu trong các phiên bản mới vì PIP có thể có các bản fix lỗi bug, khả năng tương thích và lỗ hổng bảo mật. May mắn thay, nâng cấp PIP rất nhanh chóng và đơn giản.

* Trên Windows:

python -m pip install -U pip

python -m pip install --upgrade pip

* Trên Mac, Linux hoặc Raspberry Pi:

pip install -U pip

Trên một số phiên bản nhất định của Linux và Raspberry Pi, bạn cần phải sử dụng pip3 để thay thế.

1. Quản lý Python Packages với PIP

* Khi PIP đã sẵn sàng, bạn có thể bắt đầu cài đặt các package từ PyPI:

pip install package-name

package-name : là tên thư viện bạn cần cài đặt

* Để cài đặt phiên bản cụ thể của package:

pip install package-name==1.0.0

* Tìm kiếm một package PyPI cụ thể:

pip search "query"

* Xem chi tiết về một package được cài đặt:

pip show package-name

* Liệt kê tất cả các package đã cài đặt:

pip list

* Liệt kê tất cả các package lỗi thời:

pip list –outdated

* Nâng cấp package lỗi thời:

pip install package-name –upgrade

Lưu ý: PIP sẽ tự động xóa các phiên bản cũ hơn của package khi nó đã được nâng cấp lên phiên bản mới hơn.

* Cài đặt lại hoàn toàn một package:

pip install package-name –upgrade –force-reinstall

* Thoát khỏi một package:

pip uninstall package-name