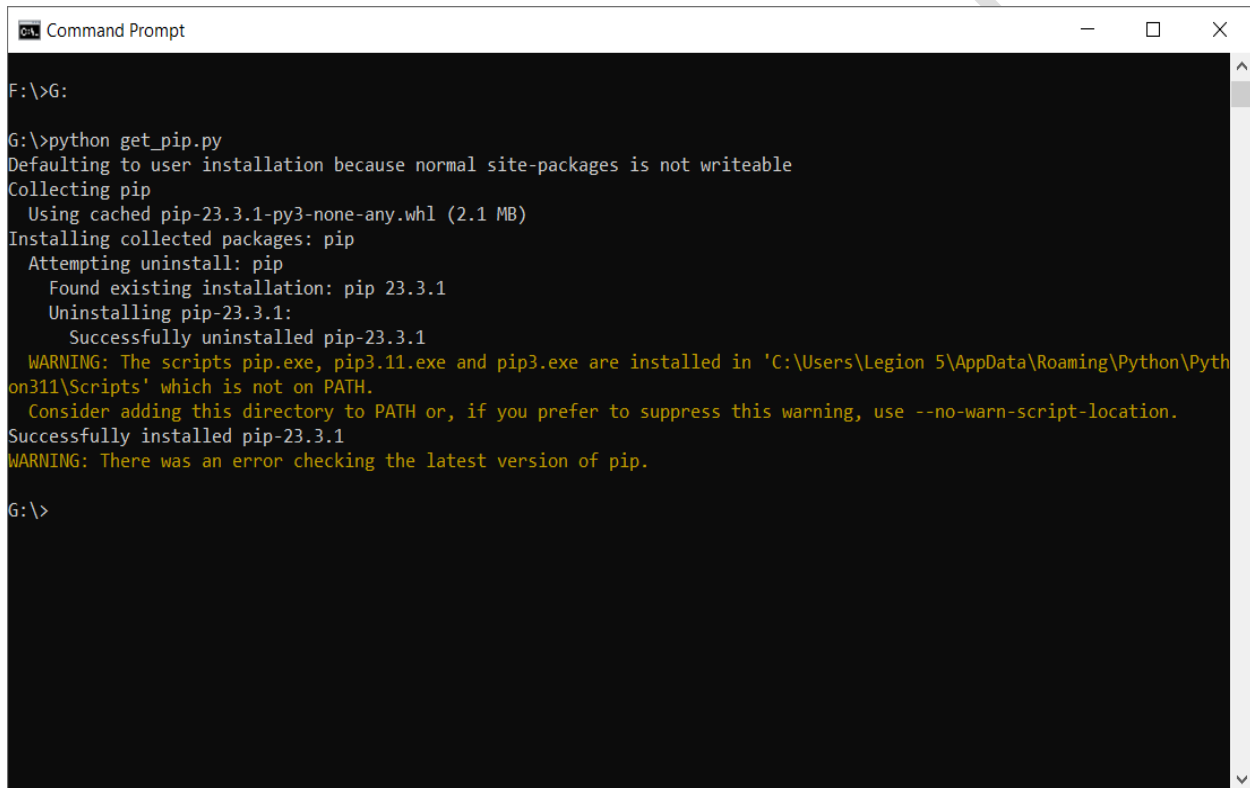


Hướng dẫn cài đặt pip trong Python

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

PIP: Là một trình quản lý thư viện ở trong Python, pip giúp cài đặt các thư viện một cách dễ dàng trong Python. Để có thể cài đặt các thư viện với Python, ta cần cài đặt pip.

Đầu tiên ta lấy file get_pip.py về máy mình, sau đó mở cmd, rồi chuyển đến thư mục chứa file này, sau đó gõ lệnh sau để cài pip.



```
Command Prompt

F:\>G:

G:\>python get_pip.py
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting pip
  Using cached pip-23.3.1-py3-none-any.whl (2.1 MB)
Installing collected packages: pip
  Attempting uninstall: pip
    Found existing installation: pip 23.3.1
    Uninstalling pip-23.3.1:
      Successfully uninstalled pip-23.3.1
  WARNING: The scripts pip.exe, pip3.11.exe and pip3.exe are installed in 'C:\Users\Legion 5\AppData\Roaming\Python\Python311\Scripts' which is not on PATH.
  Consider adding this directory to PATH or, if you prefer to suppress this warning, use --no-warn-script-location.
Successfully installed pip-23.3.1
WARNING: There was an error checking the latest version of pip.

G:\>
```

Sau khi đã cài đặt pip thành công, ta có thể sử dụng pip để cài đặt các thư viện khác trong ứng dụng Python của mình với cú pháp như sau.

```
Terminal: Local x + v
Requirement already satisfied: mysqlclient in c:\program files\python 3.11\lib\site-packages (from mysql) (2.1.1)
PS G:\Vidubaigiangdemo\DemoPython2022> pip install mysql
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Requirement already satisfied: mysql in c:\program files\python 3.11\lib\site-packages (0.0.3)
Requirement already satisfied: mysqlclient in c:\program files\python 3.11\lib\site-packages (from mysql) (2.1.1)
PS G:\Vidubaigiangdemo\DemoPython2022> |
```

Nếu muốn biết pip đã được cài đặt trên máy hay chưa, ta có thể dùng lệnh sau để kiểm tra phiên bản của pip.

```
Command Prompt
G:\>pip --version
pip 23.3.1 from C:\Users\Legion 5\AppData\Roaming\Python\Python311\site-packages\pip (python 3.11)
G:\>
```