Trên windows

Nguồn: [http://draft.o7planning.org/vi/10647/gioi-thieu-python-&-huong-dan-cai-dat#a2915835](http://draft.o7planning.org/vi/10647/gioi-thieu-python-&-huong-dan-cai-dat" \l "a2915835)

3- Cài đặt VirtualEnv

Hướng dẫn cài đặt VirtualEnv:   
B1: Giả sử ta đã thực hiện bước install ban đầu và trên máy ta có 3 phiên bản C:\python2.7, C:\python3.4, C:\python3.5   
B2: gõ lệnh sau để cài đặt VirtualEnv: pip install virtualenv   
B3: Tạo env & chỉ định env đó theo đường dẫn thư viện tương ứng:   
Với mỗi phiên bản python ta sẽ tạo các môi trường env khác nhau, ví dụ: env2.7, env3.4, env3.5   
Cú pháp: virtualenv --python=duongdan\_path/python.exe ten\_env   
a/ ví dụ tạo env2.7, chi dinh duong dan c:\python27

D:\apps\projects\django\python2.7>virtualenv --python=C:\Python27\python.exe env2.7   
Running virtualenv with interpreter C:\Python27\python.exe   
New python executable in D:\apps\projects\django\python2.7\env2.7\Scripts\python.exe   
Installing setuptools, pip, wheel...done.

b/ tao env3.4 với duong dẫn c:\python34, nếu python3.4 là phiên bản mặc định thì ta không cần khai báo đường dẫn path (vào My Computer -> Property -> Advance System -> Environment Variable để kiểm tra xem PATH đang lưu đường dẫn python nào).

D:\apps\projects\django\python3.4>virtualenv env3.4   
Using base prefix 'c:\\python34'   
New python executable in D:\apps\projects\django\python3.4\env3.4\Scripts\python.exe   
Installing setuptools, pip, wheel...done. 

c/ ví dụ tạo env3.5, chi dinh duong dan c:\python35

D:\apps\projects\django\python3.5>virtualenv --python=C:\Python35\python.exe env3.5   
Running virtualenv with interpreter C:\Python35\python.exe   
New python executable in D:\apps\projects\django\python3.5\env3.5\Scripts\python.exe   
Installing setuptools, pip, wheel...done.

B4: Sau khi có env của từng version python thì ta vào từng môi trường python để install các pkg, dùng lệnh active và deactive để vào và thoát virtualenv, ví dụ:   
        D:\apps\projects\django\python2.7>env2.7\Scripts\activate   
        (env2.7) D:\apps\projects\django\python2.7>deactivate   
  
        D:\apps\projects\django\python2.7>cd ..\python3.4\   
        D:\apps\projects\django\python3.4>env3.4\Scripts\activate   
        (env3.4) D:\apps\projects\django\python3.4>deactivate   
        D:\apps\projects\django\python3.4>

Trên linux

Nguồn: <http://phocode.com/python/django/django-host-website-voi-pythonanywhere/>

Đầu tiên chúng ta tạo một môi trường ảo với Python 3.5 như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ virtualenv --python=python3.5 phocode\_env |

Đoạn code trên sẽ tạo một thư mục với tên phocode\_env chứa các thư viện và các công cụ cần thiết, đây là một môi trường Python ảo sử dụng Python 3.5.

Tiếp theo chúng ta yêu cầu sử dụng môi trường này bằng cách gõ lệnh sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $ source phocode\_env/bin/activate |