

Welcome

Python 仮想環境





以下のコマンドを実行します。

python3 -m venv [仮想環境名]

例えば、 python3 -m venv virtualPython と入力すると、 "virtualPython" という名前のディレクトリが作成されます。





仮想環境の有効化

以下のコマンドを実行します。

source [仮想環境名]/bin/activate

例えば、先程作成した仮想環境を有効化するには source virtual/bin/activate と入力します。 そうすると、コマンドラインの先頭に (virtualPython) が表示されます。

admin@axcf2152:~\$ source virtualPython/bin/activate
(virtualPython)
admin@axcf2152:~\$



仮想環境でのライブラリインストール

仮想環境上では通常通り Python コマンドが使えます。 ライブラリのインストールには pip を使います。

🗗 192.168.1.10 - PuTTY

(virtualPython) admin@axcf2152:~\$ pip install PyPLCn

Collecting PyPLCn

Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/a5/1f/c5 n-1.0.3.tar.gz

Collecting requests (from PyPLCn)

Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/92/96/14 sts-2.26.0-py2.py3-none-any.whl



仮想環境でインストールしたライブラリの確認

仮想環境上で追加したライブラリは、以下のコマンドで確認できます。

pip freeze

🛃 192.168.1.10 - PuTTY

```
(virtualPython) admin@axcf2152:~$ pip freeze
certifi==2021.5.30
charset-normalizer==2.0.3
idna==3.2
pyPLCn==1.0.3
requests==2.26.0
urllib3==1.26.6
(virtualPython) admin@axcf2152:~$
```



仮想環境から抜ける

仮想環境から戻るには、以下のコマンドを実行します。

deactivate





仮想環境を削除する

作成した仮想環境を削除するには、rm コマンドを使います。

例えば、先程作成した仮想環境を削除するには、

rm -rf virtualPython と入力します。



