



environnement virtuel / installation de paquet

Samuel SORIN
contact@samuelsorin.fr

Virtualenv

Virtualenv

Python est un langage qui possède de nombreuses librairies. Il peut arriver que vous travailliez sur plusieurs projets à la fois nécessitant chacun des librairies de version différente. Le cas Django est souvent problématique: pour un projet ça sera Django 1.8 et l'autre Django 2.1 .

Virtualenv permet de travailler sur des versions différentes de python et/ou librairies grâce à la création d'environnements virtuels.

Virtualenv permet donc de travailler sur plusieurs projets simultanément sans avoir à reconfigurer son environnement de travail à chaque projet

Virtualenv

Avec Linux :

```
>>> python3 -m venv mon_virtualenv # création de l'environnement virtuel  
>>> source /mon_virtualenv/bin/activate # utilisation de l'environnement virtuel  
>>> deactivate # quitter l'environnement virtuel
```

Avec Windows :

```
>>> py -m venv mon_virtualenv # création de l'environnement virtuel  
>>> .\mon_virtualenv\Scripts\activate # utilisation de l'environnement virtuel  
>>> deactivate # quitter l'environnement virtuel
```

Virtualenv

Quelques conseils :

- Créer un dossier spécial sur votre disque dur pour y créer tous vos environnements virtuels
- Lors de la création de votre environnement virtuel, pour nommer votre environnement virtuel, il est conseillé d'utiliser votre nom de projet préfixé de “`venv_`”. Par exemple : `venv_monprojet`