

 eBook Gratuit

APPRENEZ virtualenv

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#virtualenv

Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Démarrer avec virtualenv.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Crédits.....	4

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [virtualenv](#)

It is an unofficial and free virtualenv ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official virtualenv.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec virtualenv

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est virtualenv et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets au sein de virtualenv, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de virtualenv étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Installation ou configuration

L'outil Virtual Environment ([virtualenv](#)) permet d'isoler différents projets et leurs dépendances en créant des environnements Python individuels pour chacun d'eux. C'est comme installer un paquet localement (et non globalement), similaire à l' [option d'installation du paquet npm](#) . Voici un exemple pour installer et tester virtualenv pour créer deux projets (application Project1-A Django et application Project2-A Flask):

1. Vérifiez initialement si virtualenv est déjà installé `$ virtualenv --version`
2. Exécutez `$ pip install virtualenv` (pour Mac et Linux) ou `$ sudo apt-get install python-virtualenv` pour Ubuntu, `easy_install` [pour Windows](#) pour installer l'environnement python.
3. `$ mkdir Project1` et `$ cd Project1`
4. Exécutez `$ virtualenv venvp1` et cela créerait un dossier venvp1 dans le répertoire Project1.
5. Pour activer l'environnement, exécutez `source venvp1/bin/activate` (si Linux) et `venvp1\Scripts\activate` (si Windows) et l'invite changera pour `(venvp1)Your-Computer:your_project Username$`
6. Lancez l' `pip install Django` pour installer Django pour project1 et le `deactivate` (si nécessaire) pour revenir à l'environnement global.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour l'application Flask avec différents répertoires, noms virtualenv et `pip install Flask` pour installer Flask.

Une fois les étapes ci-dessus exécutées (sans erreurs), il est possible (et éventuellement) de travailler simultanément entre les deux environnements sans aucun conflit.

Remarques:

1. [virtualenvwrapper](#) est un autre outil pratique qui est une version étendue de virtualenv, bien que la procédure d'installation pour les deux soit presque la même.
2. L'exécution de la commande `virtualenv` avec `--no-site-packages` exclut les packages globalement installés.
3. Pour geler l'état actuel de l'environnement, exécutez `$ pip freeze > installedpkgp1.txt` . Ce fichier texte contient la liste des packages installés (y compris leurs versions) dans l'environnement actuel. S'il s'avère nécessaire de déployer le même environnement dans

différents dossiers (ou machines), il suffit d'exécuter la commande `$ pip install -r installedpkgp1.txt` pour créer le même environnement.

4. Commandes utiles:

- `lsvirtualenv` - liste de tous les environnements
- `cdvirtualenv` - goto environnement virtuel actuellement activé
- `cdsitepackages` - comme précédemment, mais va directement au répertoire `site-packages`
- `lssitepackages` - affiche le contenu du répertoire `site-packages`

Lire Démarrer avec virtualenv en ligne: <https://riptutorial.com/fr/virtualenv/topic/9733/demarrer-avec-virtualenv>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec virtualenv	Ayrat , Community , w1n5rx