



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

virtualenv

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#virtualenv

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Iniziare con virtualenv	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
Titoli di coda	4

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

Capitolo 1: Iniziare con virtualenv

Osservazioni

Questa sezione fornisce una panoramica di cosa sia virtualenv e perché uno sviluppatore potrebbe volerlo utilizzare.

Dovrebbe anche menzionare qualsiasi argomento di grandi dimensioni all'interno di virtualenv e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di virtualenv è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

Examples

Installazione o configurazione

Lo strumento Virtual Environment ([virtualenv](#)) viene utilizzato per isolare diversi progetti e le loro dipendenze creando singoli ambienti python per ciascuno di essi. È come installare un pacchetto localmente (e non globalmente), in modo simile [all'opzione di installazione del pacchetto npm](#) . Di seguito è riportato un esempio per installare e verificare virtualenv per la creazione di due progetti (applicazione Django Project1-A e applicazione Project2-A Flask):

1. Verificare inizialmente se virtualenv è già installato `$ virtualenv --version`
2. Esegui `$ pip install virtualenv` (per Mac e Linux) o `$ sudo apt-get install python-virtualenv` per Ubuntu, `easy_install` [per Windows](#) per installare l'ambiente python.
3. `$ mkdir Project1` e `$ cd Project1`
4. Esegui `$ virtualenv venvp1` e questo creerebbe una cartella venvp1 all'interno della directory Project1.
5. Per attivare l'ambiente eseguire `source venvp1/bin/activate` (se Linux) e `venvp1\Scripts\activate` (se Windows) e prompt cambierà in `(venvp1)Your-Computer:your_project UserName$`
6. Esegui `pip install Django` per installare Django per project1 e `deactivate` (se necessario) per tornare all'ambiente globale.
7. Ripetere i passaggi da 3 a 6 per l'applicazione Flask con directory diverse, nomi virtualenv e `pip install Flask` di installazione `pip install Flask` per installare Flask.

Una volta eseguiti i passaggi precedenti (senza errori), è possibile (eventualmente e) lavorare contemporaneamente tra entrambi gli ambienti senza conflitti.

Gli appunti:

1. [virtualenvwrapper](#) è un altro pratico strumento che è la versione estesa di virtualenv, sebbene la procedura di installazione per entrambi sia quasi la stessa.
2. L'esecuzione del comando `virtualenv` con `--no-site-packages` esclude i pacchetti installati globalmente.
3. Per bloccare lo stato attuale dell'ambiente, eseguire `$ pip freeze > installedpkgp1.txt` . Questo file di testo contiene l'elenco dei pacchetti installati (include le loro versioni)

nell'ambiente corrente. Se esiste la necessità di distribuire lo stesso ambiente in diverse cartelle (o macchine), semplicemente eseguendo il comando `$ pip install -r installedpkgp1.txt` creerebbe lo stesso ambiente.

4. Comandi utili:

- `lsvirtualenv` - elenco di tutti gli ambienti
- `cdvirtualenv` - goto attualmente attivato ambiente virtuale
- `cdsitepackages` - come precedente, ma va direttamente alla directory dei `site-packages`
- `lssitepackages` - mostra il contenuto della directory dei `site-packages` del `site-packages`

Leggi Iniziare con virtualenv online: <https://riptutorial.com/it/virtualenv/topic/9733/iniziare-con-virtualenv>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con virtualenv	Ayrat , Community , w1n5rx