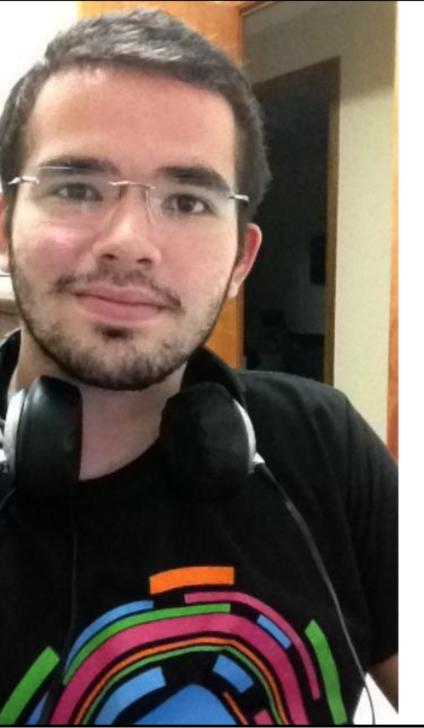
CONFIGURANDO SEU AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO PYTHON



@allythy

- Cursando Gestão da Tecnologia da Informação
- Colaborador e autor do SempreUpdate
- Coordenador do PotiLivre
- Fundador e Colaborador do PHP-RN
- Coordenador do GruPy-RN
- Colaborador do Debian
- Software Livre
- Segurança da informação



@exaGeraldo

- Tentando me formar em C&T
- Membro ativo do GIM e Jerimum
- Coordenador do Grupy-RN
- Não uso WhatsApp!
- -Colaborador da Cloudia

O QUE É O PIP?

O pip é uma ferramenta de gestão de pacotes usado para instalar e gerenciar pacotes Python.

Além dos milhares de pacotes disponíveis no repositório oficial da sua distro favorita, você pode encontrar um número crescente de pacotes dentro do PyPI, ou Python Package Index.

INSTALAÇÃO DO PIP

No Debian e derivados (Python3):

sudo apt install python3-pip

Usando o script (Python3):

curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py

python3 get-pip.py

O QUE É VIRTUALENV?

O virtualenv é uma ferramenta que permite que criemos, com o perdão da redundância, ambientes virtuais isolados para projetos Python.

INSTALANDO E USANDO O VIRTUALENV

Instalando:

sudo pip install virtualenv

Criando o ambiente virtual:

virtualenv NomeDoAmbiente

Ativando o ambiente virtual:

source ./NomeDoAmbiente/bin/activate

O QUE É VIRTUALENVWREPPER?

Junto com o virtualenv existe também um wrapper que facilita a forma como trabalhamos com estes ambientes virtuais. Esse pacote é chamado vritualenvwrapper. O virtualenvwrapper oferece uma série de atalhos para utilizar o virtualenv, além de organizar todos os ambientes virtuais em um único lugar.

INSTALANDO E USANDO O VIRTUALENVWREPPER

Instalando:

sudo pip install virtualenvwrapper
mkdir ~/.virtualenvs

Colocar no final do seu arquivo .bashrc:

export WORKON_HOME=~/.virtualenvs
source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh

Criando virtual env:

mkvirtualenv NomeDoVirtualEnv

Ativando:

workon NomeDoVirtualEnv

SERÁ QUE ESSA É A MELHOR SOLUÇÃO?





POR QUE O PIPENV?

Pipenv is the porcelain I always wanted to build for pip. It fits my brain and mostly replaces virtualenvwrapper and manual pip calls for me. Use it.

Jannis Leidel, former pip maintainer

INSTALAÇÃO

pip3 install pipenv



Inicializando o projeto:

pipenv install request

pipenv install

Ativando o ambiente:

pipenv shell

Escolhendo a versão do Python:

pipenv --two

pipenv --python 2.0.1

Executando comandos na virtualenv, mas sem entrar nela:

pipenv run [comando]

Instalando um pacote:

pipenv install requests

Especificando a versão do Pacote:

pipenv install requests==2.13.0

Instalando mais de um pacote ao mesmo tempo:

pipenv install requests django pytest

Desinstalando um pacote:

pipenv uninstall requests

Desinstalando todos pacotes, mas ainda deixa no Pipfile:

pipenv uninstall --all

Desinstala todos pacote de desenvolvimento e também remove os mesmo do Pipfile:

pipenv uninstall --all-dev

Atualizando todos pacotes do Pipfile:

pipenv update

Atualizando apenas um pacote:

pipenv update [nome-do-pacote]

Mostra um gráfico das dependências do do seu projeto:

pipenv graph

Verifica se há vulnerabilidades de segurança e afirma que os requisitos do PEP 508 estão sendo atendidos pelo ambiente atual:

pipenv check

OBRIGADO

CONTATOS

Telegram: https://t.me/allythy

GitHub: https://github.com/allythy

Site: https://allythy.github.io/

E-mail: allythy@protonmail.com