

Combo - Development #47053

Installation et documentation

26 septembre 2020 16:07 - Vincent Vatelot

Statut:	Fermé	Début:	26 septembre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Bonjour,

Je souhaite installer combo pour un test en local, avant de le déployer au sein de ma mairie. Cependant, je bloque sur l'installation. Peut être est ce dû à ma configuration ?

En suivant le README :

```
pip install -r requirements.txt
```

Voilà le message d'erreur que j'obtiens :

```
error: invalid command 'bdist_wheel'
```

J'installe donc wheel :

```
pip install wheel
```

et en relançant l'installation, j'obtiens cette fois ci :

```
x86_64-linux-gnu-gcc -pthread -Wno-unused-result -Wsign-compare -fwrapv -Wall -fstack-protector-strong -Wformat -Werror=format-security -fwrapv -fstack-protector-strong -Wformat -Werror=format-security -Wdate-time -D_FORTIFY_SOURCE=2 -fPIC -std=c99 -O3 -fomit-frame-pointer -Isrc/ -I/home/vvatelot/Téléchargements/combo-3.10/venv/include -I/usr/include/python3.8 -c src/MD2.c -o build/temp.linux-x86_64-3.8/src/MD2.o
```

```
src/MD2.c:31:10: fatal error: Python.h: Aucun fichier ou dossier de ce type
#include "Python.h"
         ^~~~~~
```

```
compilation terminated.
```

```
error: command 'x86_64-linux-gnu-gcc' failed with exit status 1
```

```
-----
Failed building wheel for pycrypto
Running setup.py clean for pycrypto
```

```
Failed to build gadjo pycrypto
```

```
Installing collected packages: django-ckeditor, gadjo, sgmlib3k, feedparser, six, django-jsonfield, idna, certifi, chardet, urllib3, requests, XStatic-Leaflet, XStatic-robotofontface, lxml, defusedxml, isodate, cached-property, requests-toolbelt, attrs, appdirs, zeep, pycrypto, click, eopayment, python-dateutil, django-rest-framework, sorl-thumbnail, pyproj
```

```
Found existing installation: django-ckeditor 4.5.3.post1+g850ddae
```

```
Uninstalling django-ckeditor-4.5.3.post1+g850ddae:
```

```
Successfully uninstalled django-ckeditor-4.5.3.post1+g850ddae
```

```
Running setup.py develop for django-ckeditor
```

```
Running setup.py install for gadjo ... error
```

```
Complete output from command /home/vvatelot/Téléchargements/combo-3.10/venv/bin/python3.8 -u -c "import setuptools, tokenize;__file__='/tmp/pip-build-q42fde7s/gadjo/setup.py';f=getattr(tokenize,'open',open)(__file__);code=f.read().replace('\r\n','\n');f.close();exec(compile(code,__file__,'exec'))" install --record /tmp/pip-oywisj0e-record/install-record.txt --single-version-extern
```

```
ally-managed --compile --install-headers /home/vvatelot/Téléchargements/combo-3.10/venv/include/site/python3.8/gadjo:
  running install
  running build
  running compile_translations
  processing file django.po in /tmp/pip-build-q42fde7s/gadjo/gadjo/locale/fr/LC_MESSAGES
  running compile_scss
  error: A sass compiler is required but none was found. See sass-lang.com for choices.
```

```
-----
Command "/home/vvatelot/Téléchargements/combo-3.10/venv/bin/python3.8 -u -c "import setuptools, to
kenize;__file__='/tmp/pip-build-q42fde7s/gadjo/setup.py';f=getattr(tokenize, 'open', open)(__file_
__);code=f.read().replace('\r\n', '\n');f.close();exec(compile(code, __file__, 'exec'))" install --
record /tmp/pip-oywisj0e-record/install-record.txt --single-version-externally-managed --compile -
--install-headers /home/vvatelot/Téléchargements/combo-3.10/venv/include/site/python3.8/gadjo" fail
ed with error code 1 in /tmp/pip-build-q42fde7s/gadjo/
```

Ma configuration :

- Elementary OS 5.1 (base Ubuntu 18.04 LTS)
- Python 3.6.9 avec environnement virtuel

Mes questions :

- Est ce que je remplis les pré-requis techniques, ou sinon quels sont ils ? (Version Python ? Lib et packages systèmes requis ?...)
- Est ce un oubli pour Wheel dans le requirement.txt ?
- Une version docker est elle envisagée pour faciliter les tests et onboarding des développeurs ?
- Est il prévu de migrer sur une version plus récente de Django ?

J'aime beaucoup l'approche de votre projet, et j'espère pouvoir le tester rapidement pour mon administration.

Merci

Historique

#1 - 27 septembre 2020 11:18 - Frédéric Péters

- Est ce que je remplis les pré-requis techniques, ou sinon quels sont ils ? (Version Python ? Lib et packages systèmes requis ?...)

La base Ubuntu 18.04 devrait être ok mais Python 3.6 ne fait pas des versions communément testées (3.5 parce que la version de Debian 9, 3.7 parce que la version de Debian 10, 3.8 parce que la version de Debian 11+).

Pour l'erreur sur #include "Python.h" c'est qu'il manque les entêtes de développement de Python (ce serait sous Debian et dérivées un paquet nommé python3-dev, sous Fedora et dérivées python3-devel).

Pour l'erreur "A sass compiler is required but none was found" c'est qu'il manque un compilateur sass, le paquet sassc fournira ça.

- Est ce un oubli pour Wheel dans le requirement.txt ?

Le fichier requirements.txt n'est pas vraiment maintenu, je vais le retirer.

- Une version docker est elle envisagée pour faciliter les tests et onboarding des développeurs ?

De combo seul non, pour Publik plus globalement le développement local est documenté ici <https://doc-publik.entrouvert.com/dev/installation-developpeur/>, c'est vraiment la voie à suivre.

- Est il prévu de migrer sur une version plus récente de Django ?

Pour le moment les versions 1.11 et 2.2 sont prises en charge, quand la version 1.11 pourra être abandonnée (i.e. que tous les déploiements auront été migrés vers Debian 10), la prise en charge de Django 3 pourra commencer.

#2 - 06 janvier 2022 12:51 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Fermé