

Authentic 2 - Support #35587

Le paquet 'lasso' est absent lors des tests tox

26 août 2019 16:59 - Éloi Rivard

Statut:	Nouveau	Début:	26 août 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Bonjour,
Sur une Archlinux à jour, lorsque je lance les tests tox, sur tous les environnements, et après avoir appliqué le correctif proposé sur [#35584](#), j'obtiens le message d'erreur en bas de ticket.

Supprimer de tox.ini l'appel à getlasso.sh, et rajouter 'lasso' dans la section 'install_requires' de setup.py semble corriger ce problème.

Par ailleurs, 'lasso' a été renommé 'gnarl' <https://github.com/aperezdc/gnarl> et donc une correction plus pérenne serait sans doute d'utiliser la dépendance 'gnarl' plutôt que 'lasso'.

```
py27-coverage-djl8-authentic-pg- recreate: /tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-
py27-coverage-djl8-authentic-pg- installdeps: pip > 9, django>1.8,<1.9, django-tables2<1.1, django
-jsonfield<1.1, psycpg2-binary, coverage, pytest-cov, pytest-django<3.4.6, pytest-random, mock, p
ytest<5, lxml, cssselect, django-webtest<1.9.3, Markdown<3, WebTest, pyquery, httmock, pytz, pytes
t-freezegun, ldaptools>=0.15, django-model-utils<3.2
py27-coverage-djl8-authentic-pg- develop-inst: /home/eloi/dev/authentic
py27-coverage-djl8-authentic-pg- installed: asncrypto==0.24.0,atomicwrites==1.3.0,attrs==19.1.0,-
e git+http://repos.entrouvert.org/authentic.git@900c8dab0fa0309c97250113039da3686a314dd7#egg=authe
ntic2,backports.csv==1.0.7,backports.functools.lru-cache==1.5,beautifulsoup4==4.8.0,certifi==2019.
6.16,cffi==1.12.3,chardet==3.0.4,configparser==3.8.1,contextlib2==0.5.5,coverage==4.5.4,cryptograp
hy==2.7,cssselect==1.1.0,defusedxml==0.6.0,diff-match-patch==20181111,Django==1.8.19,django-appcon
f==1.0.3,django-filter==1.1.0,django-import-export==1.2.0,django-jsonfield==1.0.1,django-mellon==1
.2.38,django-model-utils==3.1.2,Django-Select2==5.11.1,django-tables2==1.0.7,django-webtest==1.9.2
,djangorestframework==3.4.7,dnspython==1.16.0,enum34==1.1.6,et-xmlfile==1.0.1,freezegun==0.3.12,fu
ncsigs==1.0.2,gadjo==0.81,httmock==1.3.0,idna==2.8,importlib-metadata==0.19,ipaddress==1.0.22,isod
ate==0.6.0,jdcal==1.4.1,jwcrypto==0.6.0,ldaptools==0.18,lxml==4.4.1,Markdown==2.6.11,mock==3.0.5,m
ore-itertools==5.0.0,oauthlib==3.1.0,odfpy==1.4.0,openpyxl==2.6.3,packaging==19.1,pathlib2==2.3.4,
Pillow==6.1.0,pluggy==0.12.0,psycpg2-binary==2.8.3,py==1.8.0,pyasn1==0.4.6,pyasn1-modules==0.2.6,
pycparser==2.19,pycryptodome==3.8.2,pyparsing==2.4.2,pyquery==1.4.0,pytest==4.6.5,pytest-cov==2.7.
1,pytest-django==3.4.5,pytest-freezegun==0.3.0.post1,pytest-random==0.2,python-dateutil==2.8.0,pyt
hon-ldap==3.2.0,pytz==2019.2,PyYAML==5.1.2,requests==2.22.0,requests-oauthlib==1.2.0,scandir==1.10
.0,six==1.12.0,soupsieve==1.9.3,talib==0.13.0,urllib3==1.25.3,waitress==1.3.0,wcwidth==0.1.7,WebO
b==1.8.5,WebTest==2.0.33,xlrd==1.2.0,xlwt==1.3.0,XStatic==1.0.2,XStatic-Font-Awesome==4.7.0.0,XSta
tic-jQuery==1.12.4.1,XStatic-jquery-ui==1.12.1.1,XStatic-OpenSans==1.0.0,XStatic-Select2==4.0.3.1,
zip==0.6.0
py27-coverage-djl8-authentic-pg- run-test-pre: PYTHONHASHSEED='3349256826'
py27-coverage-djl8-authentic-pg- run-test: commands[0] | ./getlasso.sh
'/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/lasso.py' ->
'/usr/lib/python3.7/site-packages/lasso.py'
'/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_lasso.*' ->
'/usr/lib/python3.7/site-packages/_lasso.*'
py27-coverage-djl8-authentic-pg- run-test: commands[1] | py.test --cov=src --cov-branch --cov-appen
d --cov-report xml --cov-report html tests/ --random-group
***** django-mellon needs the Python binding for the lasso library, *****
***** look on http://lasso.entrouvert.org/download/ to obtain it *****
Traceback (most recent call last):
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/bin/py.test", line 11, in <module
>
    sys.exit(main())
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
```

```

st/config/__init__.py", line 63, in main
    config = _prepareconfig(args, plugins)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
st/config/__init__.py", line 207, in _prepareconfig
    pluginmanager=pluginmanager, args=args
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/hooks.py", line 289, in __call__
    return self._hookexec(self, self.get_hookimpls(), kwargs)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/manager.py", line 87, in _hookexec
    return self._inner_hookexec(hook, methods, kwargs)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/manager.py", line 81, in <lambda>
    firstresult=hook.spec.opts.get("firstresult") if hook.spec else False,
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 203, in _multicall
    gen.send(outcome)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
st/helpconfig.py", line 94, in pytest_cmdline_parse
    config = outcome.get_result()
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 81, in get_result
    _reraise(*ex) # noqa
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 187, in _multicall
    res = hook_impl.function(*args)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
st/config/__init__.py", line 687, in pytest_cmdline_parse
    self.parse(args)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
st/config/__init__.py", line 895, in parse
    self._prepare(args, addopts=addopts)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_pyte
st/config/__init__.py", line 851, in _prepare
    early_config=self, args=args, parser=self._parser
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/hooks.py", line 289, in __call__
    return self._hookexec(self, self.get_hookimpls(), kwargs)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/manager.py", line 87, in _hookexec
    return self._inner_hookexec(hook, methods, kwargs)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/manager.py", line 81, in <lambda>
    firstresult=hook.spec.opts.get("firstresult") if hook.spec else False,
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 208, in _multicall
    return outcome.get_result()
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 81, in get_result
    _reraise(*ex) # noqa
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/plugg
y/callers.py", line 187, in _multicall
    res = hook_impl.function(*args)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/pytes
t_django/plugin.py", line 328, in pytest_load_initial_conftests
    _setup_django()
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/pytes
t_django/plugin.py", line 216, in _setup_django
    django.setup()
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/djang
o/__init__.py", line 18, in setup
    apps.populate(settings.INSTALLED_APPS)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/djang
o/apps/registry.py", line 85, in populate
    app_config = AppConfig.create(entry)
  File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-dj18-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/djang
o/apps/config.py", line 86, in create
    module = import_module(entry)
  File "/usr/lib64/python2.7/importlib/__init__.py", line 37, in import_module

```

```
__import__(name)
File "/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/mello
n/__init__.py", line 2, in <module>
    import lasso
ImportError: No module named lasso
ERROR: InvocationError for command /tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/bin/py
.test --cov=src --cov-branch --cov-append --cov-report xml --cov-report html tests/ --random-group
(exitd with code 1)
_____ summary _____
ERROR: py27-coverage-djl8-authentic-pg-: commands failed
```

Historique

#1 - 26 août 2019 17:03 - Frédéric Péters

Par ailleurs, 'lasso' a été renommé 'gnarl' <https://github.com/aperezdc/gnarl> et donc une correction plus pérenne serait sans doute d'utiliser la dépendance 'gnarl' plutôt que 'lasso'.

C'est vraiment la dépendance lasso qu'il faut, <https://git.entrouvert.org/lasso.git/>, c'est avant tout une bibliothèque en C, le script getlasso.sh sert à poser dans tox la version qui aurait été compilée/installée sur le système, la première étape est donc d'avoir cette bibliothèque sur le système, je ne sais pas si ça existe sous forme de paquet pour arch. (côté debian, c'est <https://packages.debian.org/buster/python-lasso>).

#2 - 26 août 2019 17:13 - Éloi Rivard

Entendu. Dans ce cas il y a peut-être un problème avec 'getlasso.sh'.

Sur archlinux, la version par défaut de python est python3, donc les appels à python dans 'getlasso.sh' utilisent python 3. J'imagine que c'est python 2 que l'on voudrait si l'on veut éviter ceci :

```
'/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/lasso.py' -> '/usr/lib/p
ython3.7/site-packages/lasso.py'
'/tmp/tox-eloi/authentic/py27-coverage-djl8-authentic-pg-/lib/python2.7/site-packages/_lasso.*' -> '/usr/lib/p
ython3.7/site-packages/_lasso.*'
```

Je vais tester avec la version de lasso sur entrouvert.org

#3 - 26 août 2019 17:14 - Paul Marillonnet

Frédéric Péters a écrit :

C'est vraiment la dépendance lasso qu'il faut[...].

Et surtout, il ne s'agit pas du même logiciel (cf <https://dev.entrouvert.org/projects/lasso>) que le paquet lasso référencé sur PyPI. Le lasso que nous développons et maintenons gère l'authentification unique (SSO) SAML2 (et n'a donc rien à voir avec la lib de d'annotation de schéma de classes sérialisable disponible sur PyPI).

#4 - 26 août 2019 17:23 - Éloi Rivard

Ok, je comprends mieux. Pour info il existe un paquet AUR pour Archlinux, mais il a deux ans.

<https://aur.archlinux.org/packages/lasso/>