

Django Sample Data Helper

Jesús Espino García



8 de Noviembre de 2014

¿Qué es?

¿Qué es?

- Generador de datos aleatorios para python.
- Facilidades para rellenar modelos de django.
- Fácil y rápido de integrar.

¿Cómo surge?

¿Cómo surge?

- Necesitábamos datos de ejemplo para trabajar en proyectos.
- Las fixtures no nos funcionaban.
- Creamos commands de django que generaban datos.
- Generalizamos esto y lo empaquetamos.

¿Por qué usarlo?

¿Por qué usarlo?

- Datos de ejemplo (casi) gratis.
- Datos de ejemplo realistas.
- Generación de los datos repetible.

Instalación

shell

```
$ pip install django-sampledathelper
```

Desde el settings.py

settings.py

```
INSTALLED_APPS += ["sampledatahelper"]
SAMPLEDATAHELPER_MODELS = [
    { 'model': 'myapp.MyModel', 'number': 5, },
    {
        'model': 'myapp.MyModel',
        'number': 5,
        'fields_overwrite': [
            ('my_int_field', lambda _, sd: sd.int(5, 10)),
        ]
    },
    {
        'model': 'myapp.MyModel',
        'number': 5,
        'fields_overwrite': [('my_int_field', 5)]
    }
]
```

Desde código

command.py

```
from django.core.management.base import BaseCommand
from myapp.models import MyModel
from sampledatahelper.model_helper import ModelDataHelper
from sampledatahelper.helper import SampleDataHelper

class Command(BaseCommand):
    mdh = ModelDataHelper(seed=12345678901)

    def handle(self, *args, **options):
        self.mdh.fill_model(MyModel, 5)
        self.mdh.fill_model(MyModel, 5,
                             my_int_field=lambda i, sd: sd.int(5, 10))
        self.mdh.fill_model(MyModel, 5, my_int_field=8)
```

Desde código

command.py

```
from django.core.management.base import BaseCommand
from myapp.models import MyModel
from sampledatahelper.helper import SampleDataHelper

class Command(BaseCommand):
    sd = SampleDataHelper(seed=12345678901)

    def handle(self, *args, **options):
        for x in range(5):
            instance = MyModel.objects.create(
                slug=self.sd.slug(2, 3),
                name=self.sd.name(2, 3),
            )
```


Más ejemplos

Más ejemplos

- Mezzanine: Rellenando el blog.
- Taiga.io: Un ejemplo real.

Referencias

- <https://github.com/kaleidos/django-sampledathelper>
- <https://django-sample-data-helper.readthedocs.org/en/latest/>

Dudas

...