

Generating Django Models from a PGML File

Author : PimenTech
Contact : root@_NOSPAM_pimentech.net
Revision : 1.16
Date : 2008-11-13
Tags : pimentech dbutils pgml django english

Les outils de conversion du schéma de la base de données ont été adaptés pour permettre la génération d'un modèle Django à partir du fichier PGML. Le document ci-dessous décrit les spécificités du fichier PGML pour les modèles Django.

Data Types

Les types de données

```
<attribute name="*name*" type="*type*" .../>
```

PGML attribute type	Equivalent Django field
text	TextField()
int4	IntegerField()
date	DateField()
timestamp	DateTimeField()
float8	FloatField(decimal_places=2, max_digits=5)
boolean	BooleanField()
url	URLField()
email	EmailField()
image	ImageField()
slug	SlugField()
rst	RestField() ¹
file	FileField()

If a length attribute is specified, as in :

```
<attribute name="*name*" type="*type*" length="n".../>
```

PGML attribute type	Equivalent Django field
text	CharField(maxlength=n)
float8	FloatField(decimal_places=2, max_digits=n)

¹RestField() is a custom Django field, defined in [libcommonDjango](#).

Special Parameters

Table Level Options

admin ((default : true))

if `admin` is set to “false”, the `Admin` subclass is not generated.

isbig ((default : true))

if `isbig` is set to “false”, `raw_id_admin=True`

Attribute Level Options

Real Life Example