

Заметки и просто размышления о том, как делать вещи по-уму

Follow Me

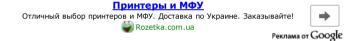
Django South — легко меняем модель данных

<u>Posted on 12.06.2012</u> by <u>dmi</u> Нравится 0 Отправить

В начале работы с Django меня очень впечатлила команда s данных создает необходимые таблицы.

К сожалению, любое дальнейшее изменение модели нам првручную, вспоминая SQL-ный синтаксис... А потом нас ждет базе.

Однако, существуют средства для автоматизации и этого пр



Пара моих прежних попыток упростить себе жизнь не увенч бессмысленных обстоятельств. Острое нежелание писать alt теме.

Повыбирав между Evolution, South и менее популярными вар South.

Следует отметить, что в жизни, рано или поздно случаются электронный разум справиться не в состоянии. Поэтому в инотзывов о любой утилите — и Django South тут не исключен сходится на том, что South более продвинут.

Меня в первую очередь интетересовали простейшие миграц довольно много. Об этом и представляю небольшую шпарга.

Установка django-south

Выполните

apt-get install python-django-south

Включите `south' в список INSTALLED_APPS в settings.py Ва Выполните

./manage.py syncdb

Теперь ваш ./manage.py начнет поддерживать ряд новых кс

Использование

Django South действует не на весь проект, а подключается в подключенного приложения появляется подкаталог migratio изменениях схемы данных.

Чтобы передать изменения базы данных с девелоперской кс скопировать содержимое migrations/ и использовать новые в повторения изменений.

Все это делается это двумя способами.

Вариант 1: Подключение к новому приложени

Если Вы включили в проект новое приложение и еще не соз помощи syncdb, то (вместо syncdb) выполните:

```
$ ./manage.py schemamigration myapp --initial
$ ./manage.pv migrate myapp
```

Первая команда создаст «**начальную миграцию**» (и запиш От этой миграции будут отсчитываться все последующие изг Вторая команда применит миграцию к базе данных — анало

Вариант 2: Подключение к существующему пр

Если схема данных приложения уже создана ранее с помощ под управление Django South, надо поступить иначе:

```
$ ./manage.py convert_to_south myapp
```

Естественно, на момент запуска этой команды состояние мод соответствовать!

Команда convert_to_south создаст фиктивную **начальную м** создаст реальную миграцию для начального создания схемь данных.

При передаче конфигурации с девелоперской копии на рабовыполнить

```
./manage.py migrate myapp 0001 --fake
```

Опция 'fake' предотвратит попытку реального создания табл

Дальнейшее изменение схемы данных (мигра

После того, как вы измените модель данных, вам понадобит и в случае с **начальной миграцией**, делается это в два при

```
$ ./manage.py schemamigration myapp --auto
```

Эта команда создаст новый файл вроде myapp/migrations/00 Затем вы применяете эти изменения: \$./manage.py migrate myapp

Для распространения на рабочие базы повторите на них эту всех файлов из myapp/migrations/).

Более сложные случаи

Помимо миграции схемы, Django South сильно упрощает и м поле данных заполняется на основе других объектов базы д заметка, посвященная South.

Чтобы узнать, как задавать начальные значения и пр., начи

Python/Django

1 comment



dmi

08.07.2012 at 23:09

Как-то эта заметка вышла очень «тугой» по стилю.

Сам не могу ее читать...

Буду потихоньку исправлять. :)

P.S. ... вроде бы исправил.

Ответить

Технозаметки SkyCover

SmartOne theme by Theme4Press • Powered by WordPress