

Технозаметки SkyCover

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

Follow Me

Django South — легко меняем модель данных

Posted on 12.06.2012 by dmi

Нравится

0

Отправить

0

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

К сожалению, любое дальнейшее изменение модели нам приходится вносить вручную, вспоминая SQL-ный синтаксис... А потом нас ждет база.

Однако, существуют средства для автоматизации и этого процесса.

Принтеры и МФУ

Отличный выбор принтеров и МФУ. Доставка по Украине. Заказывайте!



Rozetka.com.ua



Реклама от Google

Пара моих прежних попыток упростить себе жизнь не увенчались бесмысленных обстоятельств. Острое нежелание писать `alt` теме.

Повыбрав между Evolution, South и менее популярными `va` South.

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

Меня в первую очередь интересовали простейшие мигранты довольно много. Об этом и представляю небольшую шпаргалку.

Установка django-south

Выполните

```
apt-get install python-django-south
```

Включите `'south'` в список `INSTALLED_APPS` в `settings.py` Вашего проекта.

Выполните

```
./manage.py syncdb
```

Теперь ваш `./manage.py` начнет поддерживать ряд новых команд.

Использование

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

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

Все это делается это двумя способами.

Вариант 1: Подключение к новому приложению

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

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

Первая команда создаст «**начальную миграцию**» (и запиш От этой миграции будут отсчитываться все последующие из 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 схем данных.

При передаче конфигурации с девелоперской копии на раб выполнить

```
./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 понадобится 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](#)