

Создаём своё первое приложение с Django, часть 6

Продолжаем начатое в [пятой части](#). Мы создали протестированное веб приложение для опросов и теперь нам надо добавить стили и картинку.

В отличие от HTML, генерируемого сервером, веб приложения обычно нуждаются в обработке дополнительных файлов, таких как изображения, JavaScript или CSS, которые нужны для отображения полной веб страницы. В Django мы называем такие файлы «статикой».

For small projects, this isn't a big deal, because you can keep the static files somewhere your web server can find it. However, in bigger projects – especially those comprised of multiple apps – dealing with the multiple sets of static files provided by each application starts to get tricky.

Именно для решения этой задачи существует `django.contrib.staticfiles`. Он собирает статичные файлы из каждого вашего приложения (и из других мест, которые вы укажете) в единое место, которое может легко применяться на боевом сервере.



Where to get help:

If you're having trouble going through this tutorial, please head over to the [Getting Help](#) section of the FAQ.

Настройка вида вашего приложения

Сначала создайте каталог `static` в каталоге `polls`. Django будет искать статичные файлы в нём, аналогично тому как Django ищет шаблоны внутри `polls/templates/`.

Параметр конфигурации `STATICFILES_FINDERS` содержит список модулей, которые знают как получать статичные файлы из различных источников. Одним из стандартных является `AppDirectoriesFinder`, который ищет каталоги «static» в каждом зарегистрированном приложении, например, созданный нами каталог в `polls`. Интерфейс администратора использует аналогичную структуру каталогов для своих статичных файлов.

Within the `static` directory you have just created, create another directory called `polls` and within that create a file called `style.css`. In other words, your stylesheet should be at `polls/static/polls/style.css`. Because of how the `AppDirectoriesFinder` staticfile finder works, you can refer to this static file in Django as `polls/style.css`, similar to how you reference the path for templates.



Пространство имен для статических файлов

Just like templates, we *might* be able to get away with putting our static files directly in `polls/static` (rather than creating another `polls` subdirectory), but it would actually be a bad idea. Django will choose the first static file it finds whose name matches, and if you had a static file with the same name in a *different* application, Django would be unable to distinguish between them. We need to be able to point Django at the right one, and the best way to ensure this is by *namespacing* them. That is, by putting those static files inside *another* directory named for the application itself.

Разместите следующий код в файле стилей (`polls/static/polls/style.css`):

```
polls/static/polls/style.css
li a {
    color: green;
}
```

Затем добавьте следующие строки в начало `polls/templates/polls/index.html`:

```
polls/templates/polls/index.html
{% load static %}
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'polls/style.css' %}">
```

Шаблонный тег `{% static %}` генерирует абсолютный URL к статическим файлам.

That's all you need to do for development.

Start the server (or restart it if it's already running):



```
$ python manage.py runserver
```

Reload `http://localhost:8000/polls/` and you should see that the question links are green (Django style!) which means that your stylesheet was properly loaded.

Добавление фонового изображения

Оглавление

- Создаём своё первое приложение с Django, часть 6
 - Настройка вида вашего приложения
 - Добавление фонового изображения

Предыдущий раздел

Создаём своё первое приложение с Django, часть 5

Следующий раздел

Создаем первое приложение на Django, часть 7

Эта страница

- Исходный текст

Быстрый поиск

Искать

Последнее обновление:

нояб. 23, 2021

Теперь надо создать каталог для изображений. Создайте каталог `images` в каталоге `polls/static/polls/`. Внутри созданного каталога разместите изображение с именем `background.gif`. Другими словами, поместите ваше изображение в `polls/static/polls/images/background.gif`.

Затем добавьте следующие строки в файл стилей (`polls/static/polls/style.css`):

```
polls/static/polls/style.css
body {
    background: white url("images/background.gif") no-repeat;
}
```

Reload `http://localhost:8000/polls/` and you should see the background loaded in the top left of the screen.



Предупреждение

Естественно, что шаблонный тег `{% static %}` не доступен для использования в статических файлах, таких как ваш файл стилей, так как эти файлы не создаются с помощью Django. Вы должны всегда использовать **относительные пути** для связывания ваших статических файлов друг с другом, так как вы можете изменить параметр конфигурации `STATIC_URL` (используемый шаблонным тегом `static` для генерации своих URL) без необходимости менять кучу путей в ваших статических файлах.

Это были **основы**. Для получения подробностей о настройках и другой информации обращайтесь к [ЧаВо по статичным файлам](#) и [справочнику по статике](#). [Выкладывание статических файлов](#) рассматривает вопросы использования статических файлов на боевом сервере.

Ознакомившись с работой со статическими файлами, вы можете приступить к [разделу 7](#), чтобы узнать как настроить интерфейс администратора Django.

« previous | up | next »

Translated by Ruslan Popov Dmytro Kostochko and other.



branch here | 23 ноя 2021 15:04:32
commit here