



Написание вашего первого приложения Django, часть 6

Это учебное пособие начинается с того места, где остановился [Учебное пособие 5](#). Мы создали протестированное приложение для веб-опросов, а теперь добавим таблицу стилей и изображение.

Помимо HTML, сгенерированного сервером, веб-приложения, как правило, должны обслуживать дополнительные файлы, такие как изображения, JavaScript или CSS, необходимые для отображения всей веб-страницы. В Django мы называем эти файлы «статическими файлами».

Для небольших проектов это не так уж и важно, потому что вы можете хранить статические файлы где-либо, где их может найти ваш веб-сервер. Однако в более крупных проектах, особенно в тех, которые состоят из нескольких приложений, иметь дело с несколькими наборами статических файлов, предоставляемых каждым приложением, начинает усложняться.

Вот для чего предназначен **django.contrib.staticfiles**: он собирает статические файлы из каждого из ваших приложений (и любых других мест, которые вы указываете) в одно место, которое можно легко обслуживать в производстве.



Где получить помощь:

Если у вас возникли проблемы с прохождением этого учебника, перейдите в раздел [«Получение справки»](#) в разделе часто задаваемых вопросов.

Настройте *внешний* вид и поведение вашего приложения

First, create a directory called **static** in your **polls** directory. Django will look for static files there, similarly to how Django finds templates inside **polls/templates/**.

Django's **STATICFILES_FINDERS** setting contains a list of finders that know how to discover static files from various sources. One of the defaults is **AppDirectoriesFinder** which looks for a “static” subdirectory in each of the **INSTALLED_APPS**, like the one in **polls** we just created. The admin site uses the same directory structure for its static files.

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.



Статический интервал имен 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.

Поместите следующий код в эту таблицу стилей (**polls/static/polls/style.css**):

```
polls/static/polls/style.css
```

```
li a {
    color: green;
}
```

Затем добавьте следующее в верхней части **polls/templates/polls/index.html**:

```
polls/templates/polls/index.html
```

```
{% load static %}

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

The **{% static %}** template tag generates the absolute URL of static files.

Это все, что вам нужно сделать для развития.

Запустите сервер (или перезапустите его, если он уже запущен):



```
$ 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

Next, we'll create a subdirectory for images. Create an **images** subdirectory in the **polls/static/polls/** directory. Inside this directory, put an image called **background.gif**. In other words, put your image in **polls/static/polls/images/background.gif**.

Затем добавьте в таблицу стилей (**polls/static/polls/style.css**):

```
polls/static/polls/style.css
```

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

Перезагрузите **http://localhost:8000/polls/**, и вы увидите фон, загруженный в левом верхнем углу экрана.



Предупреждение

The **{% static %}** template tag is not available for use in static files which aren't generated by Django, like your stylesheet. You should always use **relative paths** to link your static files between each other, because then you can change **STATIC_URL** (used by the **static** template tag to generate its URLs) without having to modify a bunch of paths in your static files as well.

Это **основы**. Для получения более подробной информации о настройках и других битах, включенных в фреймворк, см. [инструкции по статичным файлам](#) и [справочник по статическим файлам](#). [Развертывание статических файлов](#) обсуждает, как использовать статические файлы на реальном сервере.

Когда вам удобно использовать статические файлы, прочитайте [часть 7 этого учебника](#), чтобы узнать, как настроить автоматически сгенерированный административный сайт Django.

Поддержите Django!



DjangoTricks - Айдас Бендораитис пожертвовал Фонду программного обеспечения Django для поддержки разработки Django. Пожертвуйте сегодня!

Содержание

- Написание вашего первого приложения Django, часть 6
 - Настройте *внешний* вид вашего приложения
 - Добавление фонового изображения

Просмотр

- Предыдущая: Написание вашего первого приложения Django, часть 5
- Далее: Написание вашего первого приложения Django, часть 7
- Содержание
- Общий индекс
- Индекс модуля Python

Вы находитесь здесь:

- Документация Django 3.2
 - Введение
 - Написание вашего первого приложения Django, часть 6

Получение помощи

Часто задаваемые вопросы

Попробуйте FAQ — в нем есть ответы на многие распространенные вопросы.

Индекс, индекс модуля или оглавление

Удобно при поиске конкретной информации.

список рассылки django-users

Найдите информацию в архивах списка рассылки django-users или оставьте вопрос.

#django IRC-канал

Задайте вопрос в IRC-канале #django или выполните поиск в журналах IRC, чтобы узнать, задавался ли он раньше.

Трекер билетов

Сообщите об ошибках с документацией Django или Django в нашем трекере билетов.

Скачать:

Автономный (Django 3.2): [HTML](#) | [PDF](#) | [ePub](#)

Предоставлено [Read the Docs](#).

Дополнительная информация

- О Django
- Начало работы с Django
- Организация команды
- Django Software Foundation
- Правила поведения
- Заявление о разнообразии

Принять участие

- Присоединиться к группе
- Внести свой вклад в Django
- Отправить ошибку
- Сообщить о проблеме безопасности

Подписывайтесь на нас

- GitHub
- Twitter
- Новости RSS
- Список рассылки пользователей Django

Поддержать нас

- Спонсор Джанго
- Официальный магазин товаров
- Улыбка Amazon
- Программа благотворительности на рабочем месте