

---

# Django Banners Documentation

*Выпуск 1.0*

Stanislav Baltrunas

июн. 21, 2017



<b>1</b>	<b>Установка</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Зависимости</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Руководство пользователя</b>	<b>7</b>
3.1	Создание URL . . . . .	7
3.2	Создание групп . . . . .	7
3.3	Создание баннеров . . . . .	10
3.4	Вывод баннеров . . . . .	10
<b>4</b>	<b>История изменений</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Участие в проекте</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>19</b>



Contents:



- Скопируйте или клонируйте проект в папку **banners** в пределах области видимости
- Добавьте `url(r'^banners/', include('banners.urls'))`, в файл `urls.py`
- Добавьте `'banners'`, в `INSTALLED_APPS` файла `settings.py`
- Синхронизируйте базу данных командой `manage.py syncdb`
- Соберите статику `manage.py collectstatic`
- При необходимости подключите стили и скрипты модуля (вставив нижеприведённые код между тегами `<head></head>`)

```
<!-- Если используется шаблон слайдера -->
<link rel="stylesheet" href="/static/banners/css/slider.css">
<script src="/static/banners/js/slider.js" type="text/javascript"></script>

<!-- Если используется сбор статистики -->
<script src="/static/banners/js/log.js" type="text/javascript"></script>
```

- Альтернативно стили и скрипты можно подключить следующим образом:

```
{% load staticfiles %}
<!-- Если используется шаблон слайдера -->
<link href="{% static "banners/css/slider.css" %}" rel="stylesheet" type="text/css">

<!-- Если используется сбор статистики -->
<script src="{% static "banners/js/slider.js" %}" type="text/javascript"></script>
<script src="{% static "banners/js/log.js" %}" type="text/javascript"></script>
```





Для работы потребуется всего две библиотеки

- jQuery - <http://jquery.com/>

Используется в слайдере и при сборе статистики

- sorl-thumbnail <https://github.com/sorl/sorl-thumbnail>

Используется для изменения размеров изображений



## Создание URL

В первую очередь нужно создать URL на которых будут показываться баннеры.

В примере ниже показано создание URL на основе регулярного выражения для всех страниц домена test.glav.it.

## Создание групп

При создании группы указываются следующие параметры:

- **Имя**  
Определяет имя группы в списке
- **Slug**  
Определяет ярлык для доступа через тег
- **Ширина**  
Ширина группы баннеров
- **Высота**  
Высота группы баннеров
- **Скорость**  
Скорость ротации баннеров
- **Публикация**  
Определяет показываются ли баннеры из данной группы

The screenshot shows a web browser window with the title 'Добавить URL | Административный сайт Django'. The address bar shows 'test.glav.it/admin/banners/url/add/'. The page header is 'Администрирование Django' with a user greeting 'Добро пожаловать, admin. Документация / Изменить пароль / Выйти'. The breadcrumb trail is 'Начало > Banners > URLs > Добавить URL'. The main heading is 'Добавить URL'. The form contains the following fields and options:

- Заголовок:** A text input field containing 'All Pages'.
- URL or URL RegEx:** A text input field containing '^.\*\$'.
- RegEx:** A checkbox that is checked.
- Sites:** A multi-select dropdown menu with 'test.glav.it' selected. Below the dropdown is a green plus icon and the text: 'Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.'
- Публикация:** A checkbox that is checked.

At the bottom of the form are three buttons: 'Сохранить и добавить другой объект', 'Сохранить и продолжить редактирование', and a blue 'Сохранить' button.

Рис. 3.1: Добавление URL

The screenshot shows a web browser window with the title 'Добавить Группа банеров | Административный сайт Django'. The address bar shows 'test.glav.it/admin/banners/bannergroup/add/'. The page header is 'Администрирование Django' with a welcome message for 'admin' and links to documentation, password change, and logout. The breadcrumb trail is 'Начало > Banners > Группы банеров > Добавить Группа банеров'.

The main form is titled 'Добавить Группа банеров' and contains the following fields:

- Имя: Aside
- Slug: aside
- Ширина: 300
- Высота: 400
- Скорость: 2000
- ☒ Публикация

Below the main form is a section titled 'Banners' with a sub-header 'Banner: #1'. It contains:

- ☒ Публикация
- Заголовок: (empty field)
- URL: (empty field)
- Изображение:  файл не выбран
- Частота: (slider set to 10) 10 будет показываться в 10 раз чаще чем 1

At the bottom of the 'Banners' section is a link: '+ Добавить еще один Banner'.

The footer of the form contains three buttons: 'Сохранить и добавить другой объект', 'Сохранить и продолжить редактирование', and 'Сохранить'.

Рис. 3.2: Добавление группы

## Создание баннеров

При создании баннера указываются следующие параметры:

- **Заголовок**  
Заголовок баннера
- **Альтернативный текст**  
Альтернативный текст для изображения
- **Текст**  
Сопроводительный текст, или HTML для рендинга
- **Изображение**  
Изображение или флеш файл
- **URL**  
Ссылка для перехода при клике по баннеру
- **Группа**  
Группа баннеров
- **Частота**  
Насколько часто показывается баннер относительно других
- **URLs**  
URL на которых показывается баннер
- **Is HTML?**  
Является ли баннер HTML
- **Is Flash?**  
Является ли баннер Flash баннером
- **Публикация**  
Будет ли баннер показывается

## Вывод баннеров

Для вывода одного баннеров необходимо сначала загрузить шаблонные теги **banner**.

```
{% load banner %}
```

### Вывод одного баннера

Один баннер выводится при помощи шаблонного тега **banner\_one** он принимает на вход 1 обязательный параметр, ID баннера для показа. Второй необязательный параметр это шаблон вывода баннера, по умолчанию это файл **banner.html**.

```
{% load banner %}
{% banner_one 1 %}
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Изменить banner | Административный сайт Django'. The address bar shows 'test.glav.it/admin/banners/banner/3/'. The page header includes 'Администрирование Django' and a welcome message for 'admin'. The breadcrumb trail is 'Начало > Banners > Banners > Flash'. The main heading is 'Изменить banner', with links for 'История' and 'Смотреть на сайте'. The form contains the following fields and options:

- Заголовок:** Flash
- Альтернативный текст:** Flash
- Текст:** A large empty text area.
- Изображение:** На данный момент: banners/amnesty300x300.swf. Includes an 'Очистить' checkbox and a 'Выбрать файл' button.
- URL:** http://www.google.com/
- Группа:** Aside - [300 x 400] with a plus icon.
- Частота:** 3. Subtext: 10 будет показываться в 10 раз чаще чем 1.
- URLs:** All Pages with a plus icon. Subtext: Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.
- Is HTML?** ☐
- Is Flash?** ☒
- Публикация** ☒

At the bottom, there are four buttons: 'Удалить' (with a red X icon), 'Сохранить и добавить другой объект', 'Сохранить и продолжить редактирование', and 'Сохранить'.

Рис. 3.3: Добавление простого баннера

The screenshot shows a web browser window with the title 'Изменить banner | Административный сайт Django'. The address bar shows 'test.glav.it/admin/banners/banner/2/'. The page header includes 'Администрирование Django' and a welcome message for 'admin'. The breadcrumb trail is 'Начало > Banners > Banners > HTML'. The main heading is 'Изменить banner', with links for 'История' and 'Смотреть на сайте'. The form contains the following fields and options:

- Заголовок:** HTML
- Альтернативный текст:** alt text!
- Текст:** `<h3>Date</h3> {% now 'Y-m-d' %}`
- Изображение:** Выбрать файл (файл не выбран)
- URL:** http://www.google.com/
- Группа:** Aside - [300 x 400]
- Частота:** 1 (10 будет показываться в 10 раз чаще чем 1)
- URLs:** All Pages
- ☒ Is HTML?
- ☐ Is Flash?
- ☒ Публикация

At the bottom, there are four buttons: 'Удалить' (with a red X icon), 'Сохранить и добавить другой объект', 'Сохранить и продолжить редактирование', and 'Сохранить'.

Рис. 3.4: Добавление HTML баннера



The screenshot shows a web browser window with the title 'Изменить banner | Административный сайт Django'. The address bar shows 'test.glav.it/admin/banners/banner/1/'. The page header includes 'Администрирование Django' and a welcome message for 'admin'. The breadcrumb trail is 'Начало > Banners > Banners > Simple image'. The main form is titled 'Изменить banner' and includes buttons for 'История' and 'Смотреть на сайте'. The form fields are: 'Заголовок' (Simple image), 'Альтернативный текст' (Image), 'Текст' (empty text area), 'Изображение' (banners/1\_1.jpeg, with a 'Выбрать файл' button), 'URL' (http://images.google.com/), 'Группа' (Aside - [300 x 400]), 'Частота' (6, with a note '10 будет показываться в 10 раз чаще чем 1'), 'URLs' (All Pages), 'Is HTML?' (unchecked), 'Is Flash?' (unchecked), and 'Публикация' (checked). At the bottom, there are buttons for 'Удалить', 'Сохранить и добавить другой объект', 'Сохранить и продолжить редактирование', and 'Сохранить'.

Изменить banner | Административный сайт Django

test.glav.it/admin/banners/banner/1/

Администрирование Django Добро пожаловать, admin. Документация / Изменить пароль / Выйти

Начало > Banners > Banners > Simple image

Изменить banner История Смотреть на сайте

Заголовок: Simple image

Альтернативный текст: Image

Текст:

Изображение: На данный момент: banners/1\_1.jpeg ☐ Очистить  
Изменить:  файл не выбран

URL: http://images.google.com/

Группа: Aside - [300 x 400]

Частота: 6  
10 будет показываться в 10 раз чаще чем 1

URLs: All Pages

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

☐ Is HTML?

☐ Is Flash?

☒ Публикация

Рис. 3.5: Добавление Flash баннера

## Вывод группы баннеров

Группа баннеров выводится при помощи шаблонного тега `banner_group` он принимает на вход 1 обязательный параметр, Slug группы баннеров. Второй необязательный параметр это шаблон вывода группы баннеров, по умолчанию это файл `group.html`.

```
{% load banner %}
{% banner_group 'aside' %}
```

---

История изменений

---



---

## Участие в проекте

---

- Создайте fork проекта на github.
- Внутри вашего проекта создайте submodule git при помощи: `git submodule add https://github.com/_your_username_/django-banners.git banners`
- Подключите приложение согласно указаниям в разделе “Установка”
- Внесите изменения и залейте их в свой fork
- На сайте github создайте pull запрос для объединения с главным репозиторием `https://github.com/Baltrunas/django-banners.git`



---

Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`