



#ШПАРГАЛОЧКИ



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

## Продвинутый уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити в Telegram: [https://t.me/hw\\_school](https://t.me/hw_school)



# Создание списка дел (Часть 1)



**Маршрутизация** — это привязка обработчика к определенному адресу. **Маршрутизация** нужна для того чтобы сервер понимал как именно обрабатывать запрос при переходе по тому или иному адресу.

**Маршруты** прописываются в модуле `urls.py`, который находится в папке проекта. Мы будем добавлять новые маршруты в уже существующий список `urlpatterns`.

Каждый маршрут в этом списке прописывается с помощью функции `path`. Она принимает 2 параметра - адрес и обработчика, который отдаст нужную страничку пользователю, перешедшему по этому адресу.

В качестве обработчика можно использовать встроенный класс `TemplateView` и его метод `as_view`



Важно, что под адресом тут подразумевается часть url, идущая после имени сайта. Например, в url <http://127.0.0.1:8000/admin/> адрес - это [admin/](http://127.0.0.1:8000/admin/). А на главной странице сайта адрес будет пустой строкой.

`urlpatterns [`

`...`

```
path("", TemplateView.as_view(template_name="index.html")), # главная страница
path("about/", TemplateView.as_view(template_name="about.html")),
```

`]`

**as\_view** принимает параметр **template\_name** - это html-страница, которую браузер должен показать по запросу пользователя.



Сами html-файлы, которые должен отобразить браузер, нужно создать в определенном месте. В приложении (в нашем случае **core**) нужно добавить новую папку **templates**, и уже в ней создавать шаблоны.

В самих шаблонах нужно создать html-разметку и добавить необходимое содержимое.

Чтобы на сайте появились ссылки на другие его страницы, нужно прописать тег **a** (anchor) и в его атрибуте **href** указать адрес той страницы, которую нужно открыть.

```
<a href="about">About</a>
```

Кстати, адрес главной страницы указывается как **"/**".



Стандартная разметка страницы:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТЕГИ

