

#6 selfedu django

#6. Шаблоны (templates). Начало | Django уроки

<https://www.youtube.com/watch?v=v3JM4yUFdNo>

<https://proproprogs.ru/django/django-shablony-templates-nachalo>

<https://djbook.ru/rel3.0/topics/templates.html>

Шаблоны (templates).

women/views.py

```
# встроенный в Django шаблонизатор
from django.shortcuts import render

def index(request): # класс запроса HttpRequest

    return render(request, '<путь к шаблону>') # women/templates/women/
```

создаем папку templates и подпапку women в папку приложения women

создаем там файл index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Главная страница</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

в women/urls.py добавляем в urlpatterns

```
path('about/', about, name='about')
```

в файле women/views.py добавляем функцию about

```
def about(request):
    return render(request, 'women/about.html')
```

добавляем шаблон about.html в templates/women

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>0 сайте</title>
</head>
<body>
<h1>0 сайте</h1>
</body>
</html>
```

Передача шаблонам параметров

```
menu = ["0 сайте", "Добавить статью", "Обратная связь", "Войти"]

def index(request):
    return render(request, 'women/index.html', {'menu': menu, 'title': 'Главная
    страница'})

def about(request):
    return render(request, 'women/index.html', {'menu': menu, 'title': '0 сайте
    '})
```

в шаблонах перебрать в цикле его элементы

```
<ul>
{% for m in menu %}
<li>{{m}}</li>
{% endfor %}
</ul>
```

Создание базового шаблона (наследование шаблонов)

создаем шаблон базовой страницы base.html в templates/women

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>{{title}}</title>
</head>
<body>
{% block mainmenu %}
<ul>
  {% for m in menu %}
<li>{{m}}</li>
  {% endfor %}

```

```
</ul>
{% endblock mainmenu %}

{% block content %}
{% endblock %}
</body>
</html>
```

Отображение списка статей

в модуле women/views.py импорт моделей

```
from .models import *
```

функции представления index чтение записей из таблицы Women передача шаблону

```
def index(request):
    posts = Women.objects.all()
    return render(request, 'women/index.html', {'posts': posts, 'menu': menu, '
title': 'Главная страница'})
```