

```
urlpatterns = [  
    path("", views.home, name='home'),  
    path('posts/<int:post_id>/', views.post, id='post_id' )  
]
```

URL patterns

все паттерны должны
заканчиваться символом /,
проверяются один за другим,
при совпадении вызывается
соответствующее представление
(404 если совпадений нет)

URL patterns

⌘ 'posts/<int:post_id>/' – конвертер пути
⌘ `views.post` – соответствующее представление
⌘ `id='post_id'` – параметр представления
⌘ `name='posts'` – опциональное имя,
используется для создания ссылок

```
path(  
    'posts/<uuid:post_id>',  
    views.post,          id='post_id',  
    name='posts'  
)
```

Конвертеры пути

str – любая непустая строка, исключая символ /

int – положительное целое число и ноль

slug – любые буквы и числа плюс символы _ и –

uuid – айди в нижнем регистре, символы-разделители включены

path – любая непустая строка, включая символ /

Представление

Может выполнять дополнительный выбор из нескольких шаблонов



Собирает данные модели и передаёт в шаблон с помощью метода render



Может возвращать «сырой» html

`{{ variable }}` – доступ к значению переменной
`{% operator %}` – управление потоком выполнения
`{{ variable|filter }}` – форматирование строковых значений

Шаблон

html разметка с возможностью добавления данных, полученных из представления

Примеры использования

в шаблоне	на странице
<code><h3>{{ post.Title }}</h3></code>	<code><h3>sunday snacks</h3></code>
<code><h3>{{ post.Title capfirst }}</h3></code>	<code><h3>Sunday snacks</h3></code>
<code>{% for post in posts%} {{ post.title }} {% endfor %}</code>	<code>sunday snacks pizaaa! ...</code>
<code>{% url 'home' %}</code>	<code>/</code>
<code>{% url 'posts' post_id %}</code>	<code>/posts/1/</code>


```
<ul>
  {% for post in posts %}
    <li>
      <a href="{% url posts post.id %}">
        {{ post.Title|capfirst }}
      </a>
    </li>
  {% endfor %}
</ul>
```

Примеры
использования
синтаксиса шаблонов
Динамическое создание списка

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <!-- meta -->
  </head>
  <body>
    {% block home_block %}
    {% endblock home_block %}
    ...
    {% block another_block_name %}
    {% endblock another_block_name %}
  </body>
</html>
```

Примеры использования синтаксиса шаблонов

Частичное использование
шаблона: base.html

```
{% extends "base.html" %}
```

```
{% block home_block %}
```

```
    <!--some specific content-->
```

```
{% endblock home_block %}
```

Примеры использования синтаксиса шаблонов

Частичное использование
шаблона: home.html

