

DAY_OF_DJANGO_1: URLS + VIEWS



СЕГОДНЯ В МЕНЮ

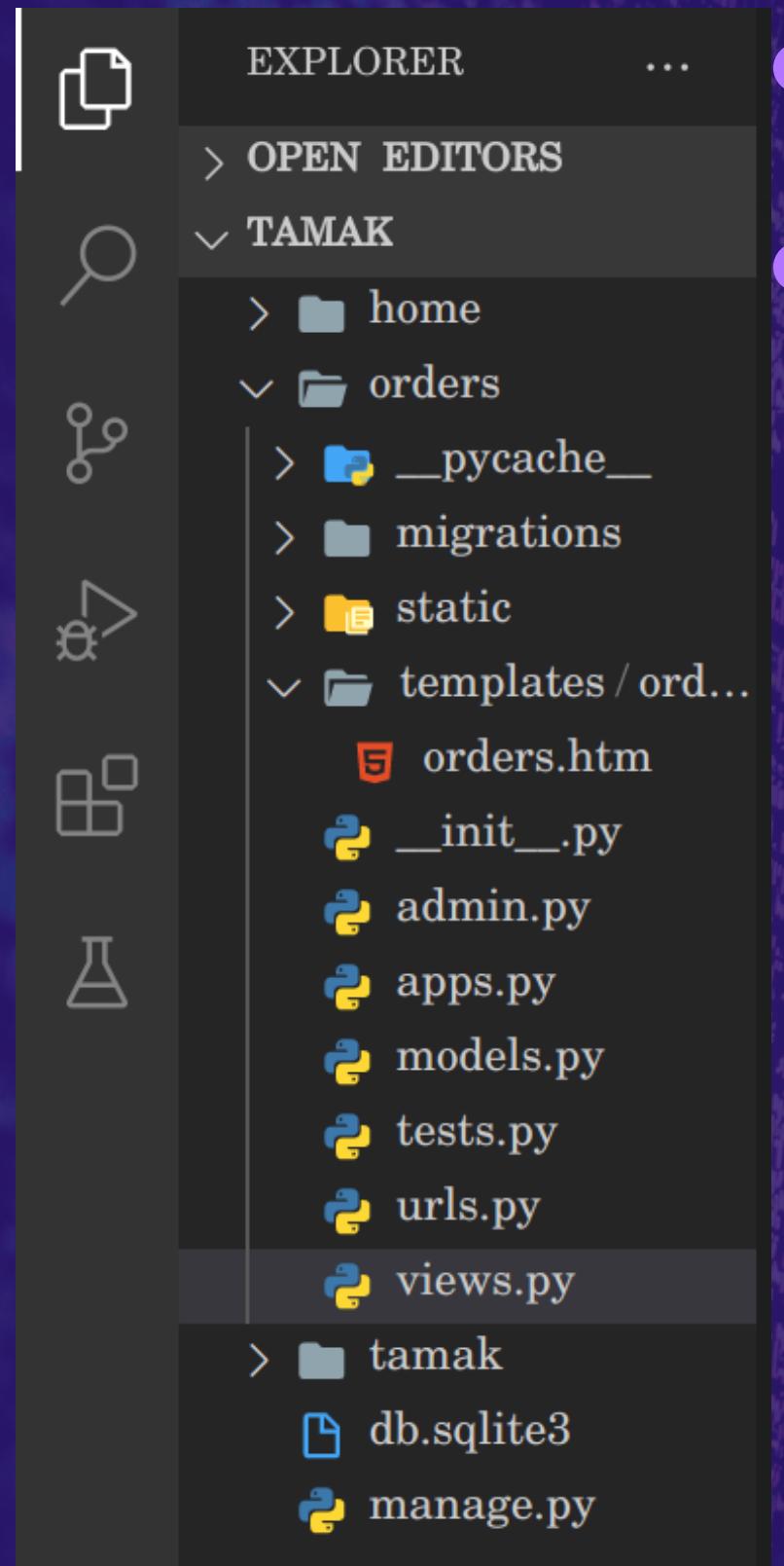
СОДЕРЖАНИЕ:

- Как создать функцию во `views.py`
- HTTPResponse – ответ от сервера.
- Как связать `urls` приложения с `views.py`
- Как связать `urls` приложения и `urls` проекта
- Жизненный Цикл запроса от клиента до сервера

VIEWS.PY

...ЭТО ТО МЕСТО, ГДЕ МЫ
РАЗМЕСТИМ «ЛОГИКУ» РАБОТЫ
НАШЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ...

Django создает файл views.py в
директории приложения вашего проекта



ADVANCEMENTS TODAY

Presentations are tools that can
be used as lectures.

```
1 from django.shortcuts import render
2 from django.http import HttpResponseRedirect
3
4
5 def hello_world(request):
6     return HttpResponseRedirect('<h1>Hi</h1>')
7
8
9
10
11
12
13
```

class HttpResponseRedirect

HttpResponse – это объект, который мы отправляем как ответ на запрос

Этот класс нужно импортировать из django.http

ПУТЬ ЗАПРОСА

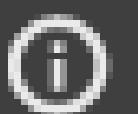
Сначала ваш запрос попадает в urls.py вашего проекта.

Там он находит то, что у вас написано после localhost:8000/ до следующего слэша

У нас есть список путей там он находит food/ и переходит по ссылке orders.urls

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЗАПРОСА

```
1 from django.contrib import admin
2 from django.urls import path, include
3
4 urlpatterns = [
5     path('admin/', admin.site.urls),
6     path('home/', include('orders.urls')),
7     path('food/', include('orders.urls')),
8 ]
9
10
```



localhost:8000/food/orders/

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЗАПРОСА

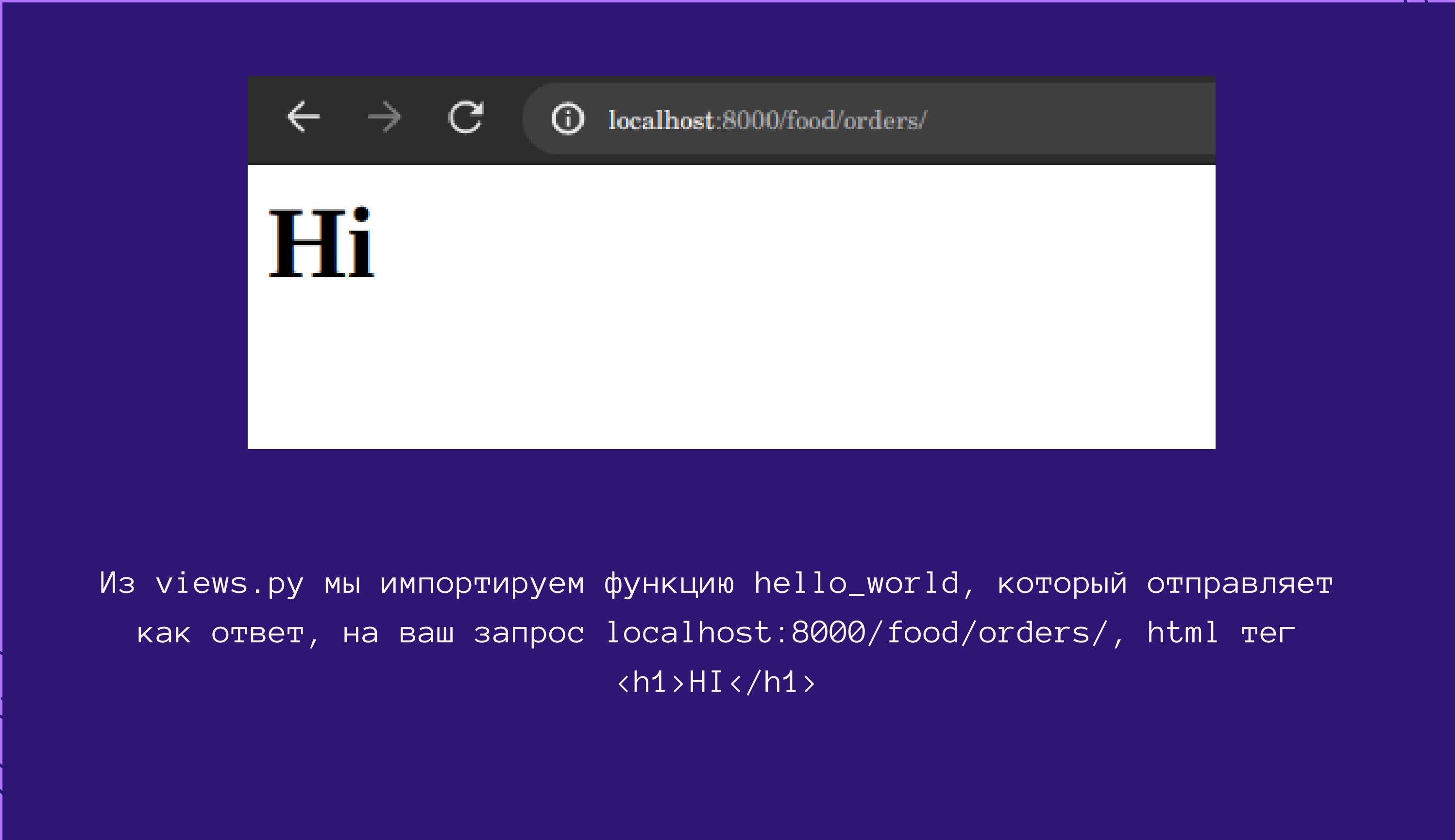
Затем попадая по ссылке он ищет то, что у вас написано после localhost:8000/food/ тк. food/ он уже нашел и начинает искать слово после food/ до следующего слэша

У нас есть список путей там он находит orders/ и запускает функцию, которую мы импортируем из views.py

```
1 from django.urls import path
2 from . import views
3
4 urlpatterns = [
5     path('orders/', views.hello_world, name='orders-page'),
6 ]
7
8
9
10
```



localhost:8000/food/orders/



Из `views.py` мы импортируем функцию `hello_world`, который отправляет как ответ, на ваш запрос `localhost:8000/food/orders/`, html тег
`<h1>HI </h1>`

VIRTUAL ASSISTANTS

Presentations
are tools that
can be used as
lectures.

CASHLESS PAYMENTS

Presentations
are tools that
can be used as
lectures.

CLOUD COMPUTING

Presentations
are tools that
can be used as
lectures.

M2M/IOT

Presentations
are tools that
can be used as
lectures.