## Задача 1

Дано содержимое файла представлений views.py приложения main\_app:

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse('Главная страница')

def products(request):

return HttpResponse('Список товаров')

def new(request):

return HttpResponse('Новые товары')

def top(request):

return HttpResponse('Наиболее популярные товары')

### Задание:

Допишите содержимое файла urls.py приложения main\_app, а именно используя функцию path() напишите подключаемые маршруты в список product\_patterns, который касается товаров, чтобы функции:

* products(), чтобы она выполнилась при посещении директории сайта /products/ (<http://127.0.0.1:8000/products/>).
* new(), чтобы она выполнилась при посещении директории сайта /products/new/ (<http://127.0.0.1:8000/products/new/>).
* top(), чтобы она выполнилась при посещении директории сайта /products/top/ (<http://127.0.0.1:8000/products/top/>).

## Задача 2

Дано содержимое файла представлений views.py приложения main\_app:

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse('Главная страница')

def products(request, id):

return HttpResponse(f'Товар {id}')

def comments(request, id):

return HttpResponse(f'Комментарии о товаре {id}')

def questions(request, id):

return HttpResponse(f'Вопросы о товаре {id}')

### Задание:

Допишите содержимое файла urls.py приложения main\_app, а именно используя функцию path(), напишите подключаемые маршруты в список urlpatterns, который касается товаров, чтобы функции:

* index(), чтобы она выполнилась при посещении корневой директории сайта  ([http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)).
* Используя функцию include(), подключите вложенные маршруты списка product\_patterns, чтобы они выполнялись при посещении директорий сайта /products/id\_value/, /products/id\_value/comments/ и /products/id\_value/questions/, где id\_value это идентификатор товара, необходимо получить его в переменную id, обязательно указав спецификатор int.
  + При переходе по ссылке <http://127.0.0.1:8000/products/38/> должен быть выведен текст:  Товар 38
  + При переходе по ссылке <http://127.0.0.1:8000/products/38/comments/> должен быть выведен текст: Комментарии о товаре 38
  + При переходе по ссылке <http://127.0.0.1:8000/products/38/questions/> должен быть выведен текст: Вопросы о товаре 38

## Задача 3

Дано содержимое файла представлений views.py приложения main\_app:

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse('Главная страница')

def user(request):

age = request.GET.get('age')

name = request.GET.get('name')

return HttpResponse(f'<h2>Имя: {name}, Возраст: {age}</h2>')

### Задание:

Напишите содержимое файла urls.py приложения main\_app. Добавьте следующие маршруты для функций представлений:

* index(), чтобы функция выполнилась при посещении корневой директории сайта ([http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)).
* user(), чтобы функция выполнилась при посещении директории сайта /user/ и извлекла параметры из строки запроса (<http://127.0.0.1:8000/user/?name=John&age=42>).

Используйте для этого функцию path(), предварительно импортировав её и файл представлений приложения.

## Задача 4

Дано содержимое файла представлений views.py приложения main\_app:

from django.http import HttpResponse, HttpResponseRedirect, HttpResponsePermanentRedirect

def index(request):

return HttpResponse('Index')

def about(request):

return HttpResponse('About')

def contact(request):

return HttpResponseRedirect('/about/')

def details(request):

return HttpResponsePermanentRedirect('/')

### Задание:

Напишите содержимое файла urls.py приложения main\_app. Добавьте следующие маршруты для функций представлений:

* index(), чтобы функция выполнилась при посещении корневой директории сайта ([http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)).
* about(), чтобы функция выполнилась при посещении директории сайта /about/ (<http://127.0.0.1:8000/about/>).
* contact(), чтобы функция выполнила редирект в директорию /about/, при посещении директории сайта /contact/ (<http://127.0.0.1:8000/contact/>).
* details(), чтобы функция выполнила редирект в корневую директорию сайта, при посещении директории сайта /details/ (<http://127.0.0.1:8000/details/>).

Используйте для этого функцию path(), предварительно импортировав её и файл представлений приложения.

## Задача 5

### Задание:

Напишите функцию-представление с именем support, которая будет выполнять временный редирект в директорию сайта  /contact/ (имя маршрута 'contact').

## Задача 6

### Задание:

Напишите функцию-представление с именем about, которая будет выполнять постоянный редирект в корневую директорию сайта / (имя маршрута 'index').