## Задача 3

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

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse('<h1>Главная</h1>')

def accounts(request, name):

return HttpResponse(f'<h1>Имя: {name}</h1>')

### Задание:

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

* index(), чтобы функция выполнилась при посещении корневой директории сайта (например [http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)).
* accounts(), чтобы функция выполнилась при посещении директории сайта /accounts/user\_name/ (например <http://127.0.0.1:8000/accounts/Tom/>), где user\_name это имя пользователя, необходимо получить его в переменную **name**, обязательно указав спецификатор **str**.

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

def index(request):

return HttpResponse('Главная')

def accounts(request, name='NoName', age=0):

return HttpResponse(f'Имя: {name}, Возраст: {age}')

### Задание:

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

* index(), чтобы функция выполнилась при посещении корневой директории сайта (например [http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)).
* accounts(), чтобы функция выполнялась при посещении директорий сайта: /accounts/user\_name/user\_age/,  
  /accounts/user\_name/ и /accounts/, где user\_name это имя пользователя, и user\_age это возраст пользователя.  
  Необходимо получить их в переменные **name** и **age**, указав для них спецификаторы **str** и **int** соответственно.  
  Например:
  + При переходе по ссылке [http://127.0.0.1:8000/accounts/John/18/](http://127.0.0.1:8000/accounts/Tom/38/) должен быть выведен текст:  Имя: John, Возраст: 18
  + При переходе по ссылке <http://127.0.0.1:8000/accounts/Tom/> должен быть выведен текст: Имя: Tom, Возраст: 0
  + При переходе по ссылке <http://127.0.0.1:8000/accounts/> должен быть выведен текст: Имя: NoName, Возраст: 0

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

## Задача 5

### Задание:

Напишите функцию-представление с именем home, которая возвращает текст Домашняя страница обрамлённый тегом h2.

## Задача 6

### Задание:

Напишите функцию-представление с именем message, которая будет принимать параметры category, subcategory, theme, number из маршрута и возвращать их в виде маркированного списка. Слово Сообщение должно быть обрамлено тегом h2.

Например, при значениях category='Программирование', subcategory='Python', theme='Django 4' и number=12, результат работы данной функции должен выглядеть так:

