

# 日日日日日日日 C, RESTAPI

Kypc

Фреймворк Flask

in void consent in hiello awadalworlding and import java, util All awadalworlding

public static and comment and the

7" expert the post the gorup ainte to a user-space arm

static integational process to user giden because intero-

Спикер

Немков Максим Юрьевич

## СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ



Oсоздание REST API на базе фреймворка Flask

syavajava itti Egitupenino)

publicostaticadic

Определение понятия



Application Programming Interface

это набор правил и инструментов, которые позволяют одной компьютерной программе взаимодействовать с другой программой

Определение понятия

### REST API

это интерфейс, который позволяет взаимодействовать с системой через HTTP. Во Flask можно легко создать REST API, используя встроенные функции и библиотеки

#### на базе фреймворка flask

Код для создания GET метода

```
from flask import Flask, jsonify

app = Flask(__name__)
@app.route('/api', methods=['GET'])
def get_tasks():
    return {"info": "Some info", "num":56}

if __name__ = '__main__':
    app.run(debug=True)
```

#### на базе фреймворка flask

Код для создания POST метода

#### на базе фреймворка flask

Команда для добавления записи в словарь

```
curl -i -H "Content-Type: application/json" -X POST -d
'{"title":"Read a book"}' http://localhost:5000/api/tasks
```

#### на базе фреймворка flask

Код для создания DELETE метода

```
@app.route('/api/get/<int:task_id>', methods=['DELETE'])
def del_tasks(task_id):
    del tasks[task_id]
    return tasks
```

#### на базе фреймворка flask

Код для создания PUT метода

```
@app.route("/api/<int:task_id>", methods=["PUT"])
def put_tasks(task_id):
    tasks[task_id] = request.json['title']
    return tasks
```

Определение понятия

#### **NYTEBUE NAPAMETPU**

это часть URL-адреса, которая передается в запросе к веб-приложению. Они используются для идентификации конкретного маршрута и передачи данных между клиентом и сервером

# подведем итоги











importijava.st

expand the good pre

static intstationst gro

irin) Helloyweith!world!"