

ОСНОВЫ FLASK

Спикер

Немков Максим Юрьевич

О СПИКЕРЕ

НЕМКОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

- » Опыт работы с Python 7 лет
- » Создание веб-приложений на Flask
- » Создание Discord- и Telegram-ботов
- » Создание проектов с использованием ИИ



СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

- Введение в Flask
- Первое Flask приложение
- Обзор базовой структуры приложения
- Обработка запросов Flask приложением



FLASK

Это популярный микрофреймворк для создания веб-приложений на Python. Он обладает рядом преимуществ, таких как гибкость, простота и модульность

ФРЕЙМВОРК

Это программная платформа, которая облегчает разработку приложений и предоставляет готовые решения для часто встречающихся задач. Фреймворки используются для ускорения процесса разработки и повышения качества кода

БАЗОВЫЙ СКРИПТ для веб-приложения

Ниже представлен **скрипт** для
инициализация вашего первого
веб-приложения на Python и HTML

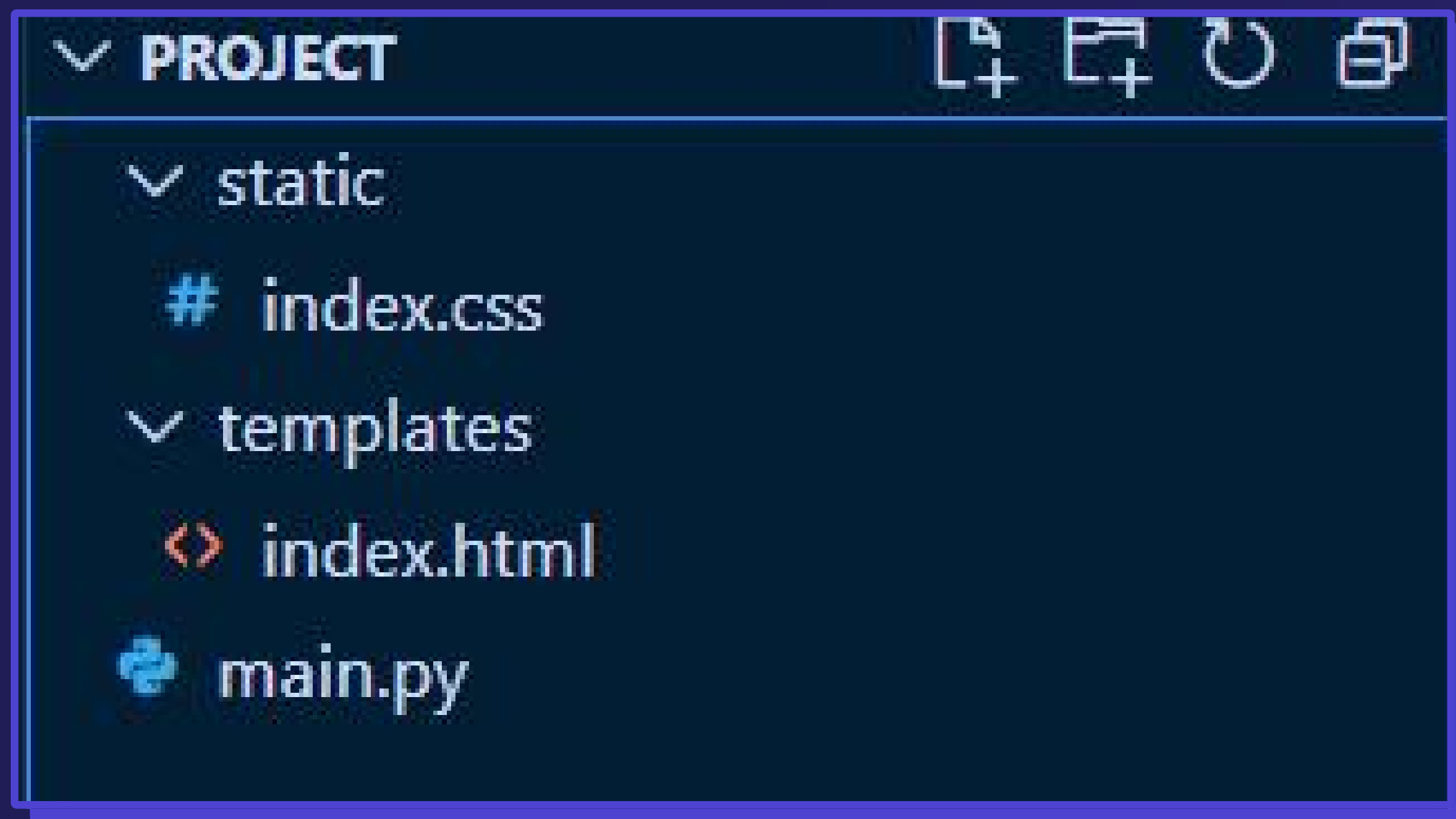
```
from flask import Flask,
render_template
app = Flask(__name__)
@app.route('/')
def hello_world():
    return
render_template('index.html')

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device
width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>Hello world!</h1>
</body>
</html>
```


СТРУКТУРА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

Ниже представлена структура веб-приложения в Flask



ПУТЕВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Функции, выполняемые при обработке запросов, могут принимать **параметры**

Эти параметры передаются из URL или из формы, отправленной пользователем

```
...  
@app.route('/greet/<name>')  
def greet(name):  
    return f'Hello, {name}!'  
  
i
```

Здесь параметр `name` передаётся из URL. Если пользователь отправит запрос на URL `/greet/John`, то функция `greet` получит значение `John` и вернёт ответ «Hello, John!»

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

- ✓ Узнали что такое Flask, микрофреймворк
- ✓ Создали базовый скрипт приложения
- ✓ Познакомились с структурой приложения

