



IT Education Academy



www.itea. ua

Поляков Антон

Фото инструктора

◆ Python backend developer

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Telegram: @polyakov1

Flask

```
Install — pip install flask
from flask import Flask
app = Flask(__name___)
@app.route('/')
def hello world():
    return 'Hello World!'
if ___name__ == '__main__':
    app.run()
```

Подключаем шаблоны

Шаблоны

from flask import render_template from app import app

```
@app.route('/')
@app.route('/index')
def index():
    user = { 'nickname': 'Miguel' } # выдуманный пользователь
    return render_template("index.html",
        title = 'Home',
        user = user)
```

Шаблоны

```
<html>
    <head>
        <title>{{title}} - microblog</title>
        </head>
        <body>
            <h1>Hello, {{user.nickname}}!</h1>
        </body>
        </html>
```

Шаблоны должны лежать в директории templates

Шаблонизатор jinja

```
def index():
  user = { 'nickname': 'Miguel' } # выдуманный пользователь
  posts = [ # список выдуманных постов
       'author': { 'nickname': 'John' },
       'body': 'Beautiful day in Portland!'
       'author': { 'nickname': 'Susan' },
       'body': 'The Avengers movie was so cool!'
  return render template("index.html",
     title = 'Home',
     user = user,
     nacte - nacte)
```

Шаблонизатор Jinja

```
<html>
 <head>
  {% if title %}
  <title>{{title}} - microblog</title>
  {% else %}
  <title>microblog</title>
  {% endif %}
 </head>
 <body>
  <h1>Hi, {{user.nickname}}!</h1>
  {% for post in posts %}
  {{post.author.nickname}} says: <b>{{post.body}}</b>
  {% endfor %}
 </body>
</html>
```

Задача

- 1) Создать базу данных товаров, у товара есть: Категория (связанная таблица), название, есть ли товар в продаже или на складе, цена, кол-во единиц. Создать html страницу. На первой странице выводить ссылки на все категории, при переходе на категорию получать список всех товаров в наличии ссылками, при клике на товар выводить его цену, полное описание и кол-во единиц в наличии.
- 2) Создать страницу для администратора, через которую он может добавлять новые товары и категории.

Формы

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
 <meta charset="utf-8">
 <title>Ter FORM</title>
 </head>
 <body>
 <form action="/index" method="post">
  <b>Form example lower</b>
  <input type="radio" name="bool" >Bool fields here <br>
  <input type="text" name="text">Text field here<br>
  <input type="submit">
 </form>
 </body>
</html>
```

Обработка формы

```
from flask import Flask, request
from flask import render_template
app = Flask(__name__)

@app.route('/')
@app.route('/index', methods=["GET", "POST"])
def index():
    print(dict(request.form))
    return render_template("form_example.html")

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



HTTP

Основные методы http запросов:

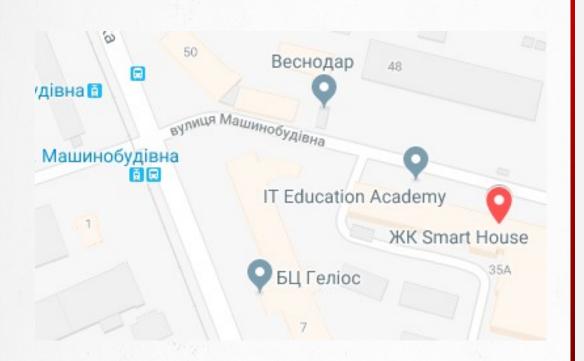
GET — метот на чтение данных POST — метод на запись данных PUT/PATCH — метод на изменение данных DELETE — метод на удаление данных



HTTP

Основные методы http запросов:

GET — метот на чтение данных POST — метод на запись данных PUT/PATCH — метод на изменение данных DELETE — метод на удаление данных





КОНТАКТНЫ Е ДАННЫЕ

ул. Машиностроительная, 41, ЖК «Smart House», Киев

ул. Срибнокильская, 1, офис 269, Киев

пр. Академика Глушкова, 1, корп.17, Киев

+38 (044) 599-01-79 facebook.com/Itea info@itea.ua itea.ua