



Фреймворк Flask

ШАБЛОНЫ И ФОРМЫ B FLASK

Спикер

Немков Максим Юрьевич

publistis

publicist

multiple stratic and train (Stringers)

publis statication and respective

" " expant the goot phendous ainde tit a user space or o

static integrational groupselfol user igiden revisional groupselfol

vovottd!world!" print "Helloyollo, worl

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Введение в Jinja2. Основные элементы шаблонов Jinja2

publicostaticosoc

Операторы и выражения

Работа с формами

💛 Наследование и включение шаблонов

JINJAZ

это важный инструмент для создания динамических веб-страниц с Python. Он позволяет вставлять переменные, условия, циклы и другие элементы прямо в HTML код

РАБОТА С ПЕРЕМЕННЫМИ

Основным элементом в Jinja2 является переменная. Для того чтобы вывести переменную на страницу, используются двойные фигурные скобки

ВЫРАЖЕНИЯ

это конструкции, которые состоят из операторов и операндов

ОПЕРАТОРЫ

это символы или слова, которые выполняют определённые действия над операндами

PA60TA C NEPEMEHHBIMN

Давайте рассмотрим несколько примеров выражений с разными операторами





Сравнение

УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР

Условный оператор в Jinja2 позволяет выполнять определённые действия в зависимости от значения переменной или выражения

Это может быть полезно, когда вы хотите отобразить различный контент в зависимости от условий

Здесь `condition` — это выражение, которое оценивается как истинное или ложное. Если оно истинно, будет выполнен блок кода внутри `{% if %}

LIUKI FOR

Конструкция `for` позволяет перебирать элементы списка или другого итерируемого объекта

```
{% for item in list %}
     {{ item }}
{% endfor %}
```

Здесь 'list' — это список элементов, которые будут выведены на экран. Конструкция 'for/endfor' будет повторять блок кода для каждого элемента списка

ФОРМЫ

это способ взаимодействия пользователя с сайтом или приложением

ФОРМЫ

Здесь мы создали форму с полем ввода имени и кнопкой отправки

- → Ter `action` указывает на URLадрес, куда будут отправлены данные формы после ее отправки
- → А метод `method` определяет, каким образом будут отправлены данные — через GET или POST

Атрибут `name`, чтобы указать имя поля при отправке данных на сервер

HACNEAOBAHNE MAGNOHOB

- Наследование шаблонов позволяет нам создать базовый шаблон, который содержит общую структуру и логику, а затем наследовать от него другие шаблоны, добавляя или изменяя нужный нам контент
- Включение шаблонов позволяет нам включать один шаблон в другой

HACNEAOBAHNE MAGNOHOB

Пример наследования шаблонов в Jinja2

```
# Базовый шаблон base.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Базовый шаблон</title>
    </head>
    <body>
        {% block content %}{% endblock %}
    </body>
</html>
```

HACNEAOBAHNE MAGNOHOB

Теперь давайте создадим наследуемый шаблон

```
{% extends "base.html" %}

{% block content %}
    <h1>Страница</h1>
    {{ message }}

{% endblock %}
```

Здесь мы используем тег `extends` для наследования от базового шаблона `base.html`. Мы также заполняем блок `content` своим собственным содержимым, включая заголовок и сообщение

подведем итоги

- У Узнали про шаблоны и формы
- У Поработали с операторами и выражениями
- Изучили что такое формы
- У Узнали про наследование шаблонов

