

Артём Михеев

Проект 6. one action service

Обновлено 11 июня 2020, 22:56

```

1 from flask import Flask
2 from flask import render_template
3 from flask import request
4
5 м = {'мм': 10**-3, 'см': 10**-2, 'дм': 10**-1, 'км': 10**3, 'м': 1, 'ярд': 9.144, 'фут': 3.048, 'миля': 1609.344, 'дюйм': 0.0254, 'лье': 4828.032}
6
7 kg = {'кг': 1, 'г': 10**-3, 'ц': 10**2, 'т': 10**3, 'унция': 0.028350, 'фунт': 0.4536, 'стоун': 6.35, 'брит': 50.6, 'мг': 10**-6, 'карат': 2**-4, 'дра}
8
9 app = Flask(__name__, static_folder='static2')
10
11 @app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
12 def index():
13     if request.method == 'POST': # Форму отправили
14         s = str(request.form['NumInput1']) # Не проверяем ошибок.
15         s = s.split()
16         try:
17             n = s[0]
18             a = s[1]
19             b = s[3]
20             res1 = round(int(n)*(m[a] / m[b]), 3)
21             res1 = str(res1) + " " + b
22         except:
23             res1 = 0
24         return render_template('index.html', res1=res1)
25
26
27     return render_template('index.html')
28
29 @app.route('/f2', methods=['GET', 'POST'])
30 def ind():
31     s = str(request.form['NumInput2']) # Не проверяем ошибок.
32     s = s.split()
33     try:
34
35         n = s[0]
36         a = s[1]
37         b = s[3]
38         res2 = round(int(n)*(kg[a] / kg[b]), 3)
39         res2 = str(res2) + " " + b
40     except:
41         res2 = 0
42     return render_template('index.html', res2=res2)
43
44 app.run()

```

```

1 <form action="/" method="POST">
2     <div class="form-group">
3         <h3>Перевод мер длины</h3>
4         <label for="MarksInput"></label>
5         <input type="text" class="form-control" name="NumInput1" id="NumInput1" aria-describedby="gradeHelp" placeholder
6     </div>
7
8     <button type="submit" class="btn btn-primary">Перевести.</button>
9     {% if res1 == 0 %}
10         <p>Ошибка: {{ 'Неправильный ввод' }}
11     {% endif %}
12     {% if res1 != 0 %}
13         <p>Получилось: {{ res1 }}
14     {% endif %}
15

```

```
16         </form>
17
18
19     <form action="/f2" method="POST">
20         <h3>Перевод мер масс(веса)</h3>
21         <input type="text" class="form-control" name="NumInput2" id="NumInput2" aria-describedby="gradeHelp" placeholder="Мерь
22         <button type="submit" class="btn btn-primary">Перевести.</button>
23         {% if res2 == 0 %}
24             <p>Ошибка: {{ 'Неправильный ввод' }}
25         {% endif %}
26         {% if res2 != 0 %}
27             <p>Получилось: {{ res2 }}
28         {% endif %}
29     </form>
```

 [Пример работы](#)