

Flask

Desenvolvendo aplicações Web com o Framework Flask - Aula 9

Flask-Moment



Flask

Flask-Moment

Na aula 4 desta seção vimos como usar a biblioteca JavaScript Moment.js adicionando o arquivo ao nosso projeto, porém, o Flask possui uma extensão para esta biblioteca chamada *flask-moment* que pode ser instalada usando o *pip*:

```
$ pip install flask-moment
```

Usamos esta extensão da mesma forma que fizemos com o *Bootstrap*:

```
from flask_moment import Moment  
moment = Moment(app)
```

Flask

Flask-Moment

Vamos então modificar o exemplo da última aula como segue. *app.py*:

```
from flask import Flask, render_template
from flask_bootstrap import Bootstrap
from flask_moment import Moment
from datetime import datetime

app = Flask(__name__)
bootstrap = Bootstrap(app)
moment = Moment(app)

@app.route('/')
def index():
    return render_template('index.html', current_time=datetime.utcnow())

@app.route('/exemplo')
def exemplo():
    return render_template('exemplo.html', nome="Evaldo")

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

Vamos importar datetime para pegarmos a data/hora corrente do sistema. E vamos passar a data/hora corrente para o template index.html.



Flask

Flask-Moment

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

{% block title %}Título{% endblock %}

{% block navbar %}

{% block scripts %}
{{ super() }}
{{ moment.include_moment() }}
{% endblock %}

<div class="navbar navbar-inverse" role="navigation">
  <div class="container">
    <div class="navbar-collapse collapse">
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li><a href="/">Principal</a></li>
        <li><a href="/exemplo">Exemplo</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
{% endblock %}
```

Adicionando os scripts do moment.js. Similar ao que foi informado na aula anterior, sobre o uso do super().

O format('LLL') renderiza a data e a hora de acordo com as configurações de fuso horário e de localidade no computador do cliente. Este argumento determina o estilo de renderização. Vai de "L" até "LLLL".

Veja o uso de LLL ou LLLL:

LLL: November 5, 2018 1:18 AM

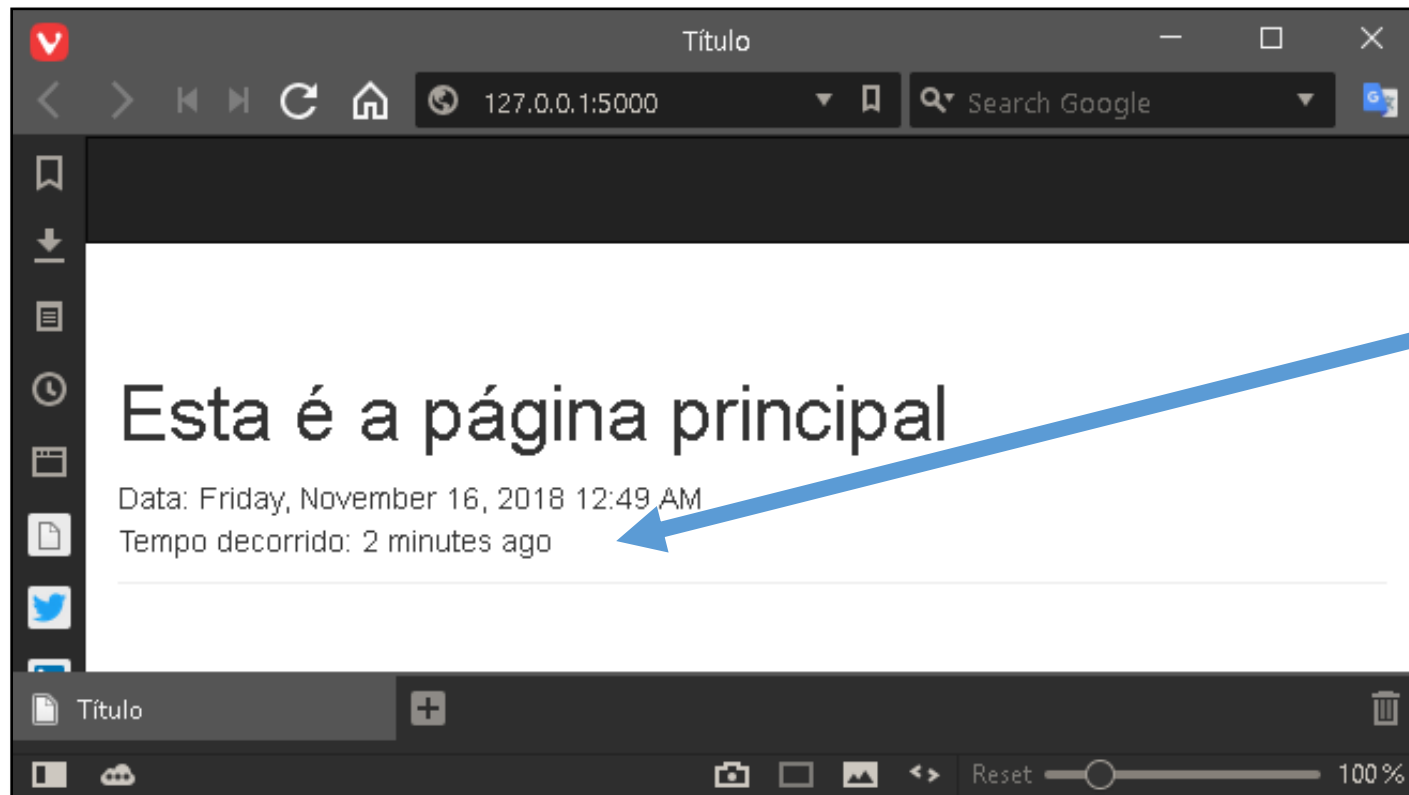
LLLL: Monday, November 5, 2018 1:22 AM

O fromNow renderiza um timestamp relativo e o atualiza à medida que o tempo passar. O refresh=True fará com que ele atualize a exibição, execute e deixe a página aberta para ver a exibição do tempo decorrido ir mudando.

```
{% block content %}
<div class="container">
  <div class="page-header">
    <h1>Esta é a página principal</h1>
    Data: {{ moment(current_time).format('LLL') }}<br>
    Tempo decorrido: {{ moment(current_time).fromNow(refresh=True) }}
  </div>
</div>
{% endblock %}
```



Veja o sistema sendo executado:



O tempo decorrido
vai sendo atualizado
automaticamente.

FIM

