



Centro Universitário UNA

Sistemas de Informação

Recuperação de Informação

Práticas de Laboratório

Wesley Dias Maciel

2019/01



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

Python



Prática 04

Instalando o Flask

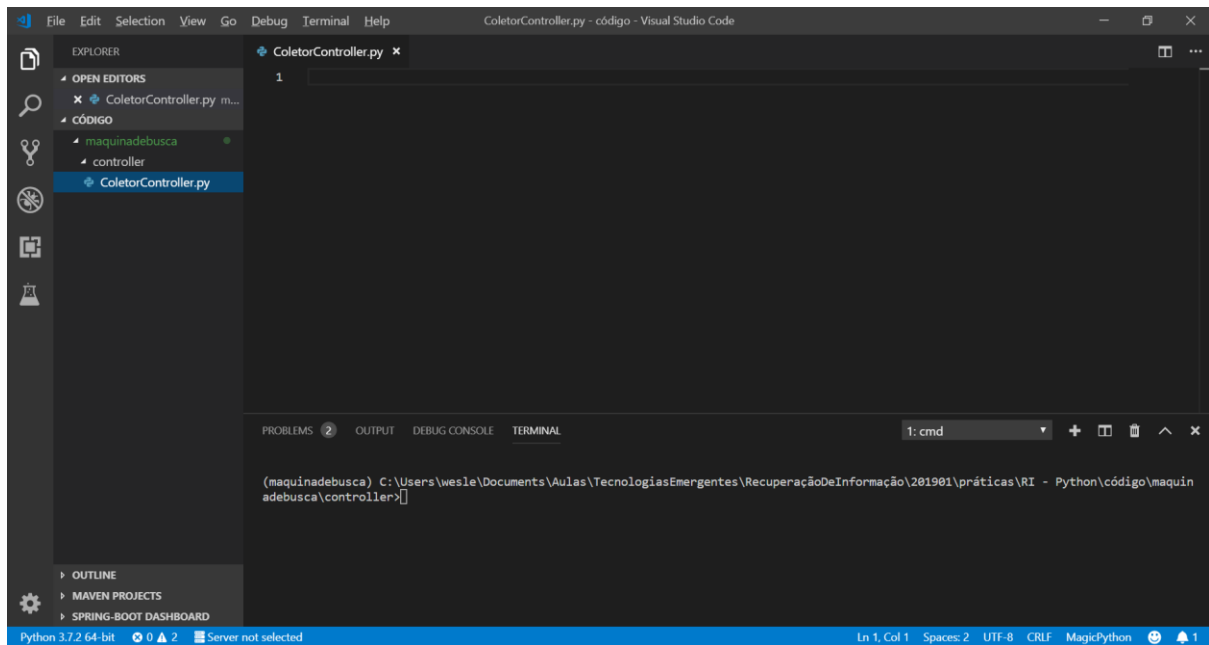
Inicialmente, ative o ambiente virtual “maquinadebusca”, usando o comando “workon maquinadebusca”. Verifique a inserção da indicação “(maquinadebusca)” do ambiente virtual na linha do prompt de comando. Em seguida, instale os pacotes do Flask, executando o comando “pip install flask”.

```
(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca>pip install flask
Collecting flask
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/9a/74/670ae9737d14114753b8c8fd2e8bd212a05d3b361ab15b44937dfd40985/Flask-1.0.3-py2.py3-none-any.whl (92kB)
    [Progress bar] 92kB 1.2MB/s
Collecting itsdangerous>=0.24 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/76/ae/44b03b253d6fade317f32c24d100b3b35c2239807046a4c953c7b89fa49e/itsdangerous-1.1.0-py2.py3-none-any.whl
Collecting Werkzeug>=0.14 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/9f/57/92a497e38161ce40606c27a86759c6b92dd34fdb33f64171ec559257c02/Werkzeug-0.15.4-py2.py3-none-any.whl (327kB)
    [Progress bar] 327kB 1.6MB/s
Collecting Jinja2>=2.10 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/1d/e7/fd8b501e7a6dfe492a433deb7b9d833d39ca74916fa8bc63dd1a4947a671/Jinja2-2.10.1-py2.py3-none-any.whl (124kB)
    [Progress bar] 133kB 1.1MB/s
Collecting click>=5.1 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/fa/37/45185cb5abbc30d7257104c434fe0b07e5a195a6847506c074527aa599ec/Click-7.0-py2.py3-none-any.whl (81kB)
    [Progress bar] 81kB 1.3MB/s
Collecting MarkupSafe>=0.23 (from Jinja2>=2.10->flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/65/c6/2399700d236d1dd681af8aebff172558cddfd6e43d7a5184a675f4711f5/MarkupSafe-1.1.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl
Installing collected packages: itsdangerous, Werkzeug, MarkupSafe, Jinja2, click, flask
Successfully installed Jinja2-2.10.1 MarkupSafe-1.1.1 Werkzeug-0.15.4 click-7.0 flask-1.0.3 itsdangerous-1.1.0

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca>
```

Flask

Agora que o Flask foi instalado em seu ambiente virtual, crie um diretório “controller” dentro do diretório maquinadebusca. Depois, crie um arquivo com o nome ColetorController.py e salve-o no diretório “controller”.



No arquivo ColetorController.py, escreva os seguintes comandos:

```
from flask import Flask
app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def iniciar():
    return "Coletor iniciado com sucesso!"

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



```
1 from flask import Flask
2 app = Flask(__name__)
3
4 @app.route("/")
5 def iniciar():
6     return "Coletor iniciado com sucesso!"
7
8 if __name__ == "__main__":
9     app.run()
10
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: cmd

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca>

Mude para o diretório “controller”.

```
1 from flask import Flask
2 app = Flask(__name__)
3
4 @app.route("/")
5 def iniciar():
6     return "Coletor iniciado com sucesso!"
7
8 if __name__ == "__main__":
9     app.run()
10
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: cmd

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca>cd controller

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca\controller>

Em seguida, inicie o servidor, executando o comando “python ColetorController.py”.



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

```
1 from flask import Flask
2 app = Flask(__name__)
3
4 @app.route("/")
5 def iniciar():
6     return "Coletor iniciado com sucesso!"
7
8 if __name__ == "__main__":
9     app.run()
10
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: python

(maquinadibusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadibusca\controller>python ColetorController.py

- * Serving Flask app "ColetorController" (lazy loading)
- * Environment: production
- WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
- * Debug mode: off
- * Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)

Python 3.7.2 64-bit 0 4 Server not selected Ln 6, Col 40 Spaces: 2 UTF-8 CRLF MagicPython

Abra o navegador Chrome ou FireFox. Na barra de navegação, informe: <http://127.0.0.1:5000/> ou <http://localhost:5000/>.

