Furtado, Bernardo Alves

March 20, 2019



Menu do dia

Help and strings help(), dir()

Objeto, métodos Instances

Documentation Exemplo

For loop for, range



Help and strings

Relembrando

- ▶ int(), str(), type(), ".format(p), print, input()
- ► Terminal, Console, PyCharm, Conda
- ► //, /, **, %,
- \blacktriangleright if name == ' main ':
- ▶ import
 - ▶ import math# Uso: p = math.pi
 - ▶ from math import pi # Uso: p = pi
 - ▶ import math as m # Uso: p = m.pi



console

Help and strings

- ightharpoonup digite a = 'hello'
- ► type(a)
- ▶ dir(a)
- ▶ O que acontece?
- ▶ Teste pelo menos 5 métodos 'str' em a
- ▶ Você modificou a?
- ▶ 'immutable'



Help and strings

help!

- ► digite a = 'hello'
- ► dir(a)
- ► Escolha uma função
- ► help(a.upper) # Não coloque parênteses
- ▶ O que o console retorna?
- ▶
- ► E: https://stackoverflow.com/, claro



ponto, parênteses

- ▶ Você notou o uso do PONTO?
- ► a.upper()
- ► a.lower()
- ► a.capitalize()
- ▶ e do PARÊNTESES?
- ▶ o que eles significam? qual a diferença?



instância x classe, bool

- ightharpoonup a = 'hello'
- ightharpoonup b = 'world'
- c = 25
- \rightarrow d = True



Relevância

- ► Comente para você, no futuro!
- ► Revisitando function5_comentada.py
- ► Triple quotes
- **▶** #
- Non-obvious
- ▶ Parâmetros, retornos, passos



For, indentation, dois pontos

- \triangleright For + iterator + iterable + :
- ▶ indentation: 4 espaços!
- ► Tente: for i in range(5): print(i)
- ▶ O que se espera?
- ▶ Qual foi o número da primeira aula?



Help and strings

range

- ▶ iterator: "An iterator is an object that contains a countable number of values. An iterator is an object that can be iterated upon, meaning that you can traverse through all the values" ¹
- \blacktriangleright alternatively: for i in [0, 1, 2, 3, 4]:
- Exercise: print 'hello world', uma letra por vez.
- ► Em maiúsculas?



¹https://www.w3schools.com/python/python_iterators.asp