

Dicionários



Um “hash map” pythonico!





Dicionários



- Estrutura de dados em forma de coleções onde os items são armazenados e buscados pela *chave* em vez do deslocamento posicional.
 - Chaves podem ser quaisquer objetos do tipo imutável
 - Valores podem ser de qualquer tipo
 - Um dicionário pode armazenar diferentes tipos de valores e é **mutável!**
- Criando e modificando dicionários!
 - `d = {"user" : "Marcel" , "password": 2342}`

Exemplos3.py



Dicionários



- Dicionários não são ordenados!
 - Uma nova chave pode aparecer em qualquer lugar
 - Funciona como “hashing”
- Alguns métodos:
 - `has_key('eggs')` , `clear()` , `del d['key']` , `keys()`, `values()`, `items()`, `get()` , `update()`
 - `copy()` fazer cópias de dicionários ! (Lembre-se que dicionário é mutável!)

Exemplos3.py

Exercício

- 1. Como criar um dicionário vazio em Python?
- 2. Como adicionar um novo par chave-valor a um dicionário existente?
- 3. Como verificar se uma chave específica existe em um dicionário?
- 4. Como acessar o valor associado a uma chave em um dicionário?
- 5. Como remover um par chave-valor de um dicionário em Python?