

Módulo comparação e casing match

Equipe 2 - Grupo 2

João Quintella do Couto

João Roizen Fontana

Guilherme Gomes

Módulo comparação e casing match (casingComp.py):

Módulo que providencia o acesso às funções *compara_palavras* e *match_casing*, permitindo ao usuário realizar a comparação e casing match de palavras.

- *casingComp.compara_palavras(palavra1,palavra2)*

Essa função recebe como parâmetro duas palavras em forma de string. O retorno é a comparação de igualdade entre as strings, ambas com casing forçado no lowercase, de forma a ignorar qualquer casing dos inputs.

```
# compara as duas palavras em minúsculo, retorna o resultado da comparação
def compara_palavras(palavra1,palavra2):
    palavra1lower = palavra1.lower()
    palavra2lower = palavra2.lower()
    return palavra1lower == palavra2lower
```

- *casingComp.match_casing(palavra1,palavra2)*

Essa função recebe como parâmetro duas palavras em forma de string. Ela então checa o casing da primeira palavra dentro das seguintes categorias: UPPERCASE, lowercase, Titlecase e outro. O retorno é a segunda palavra com o mesmo casing detectado na primeira. Caso o casing da primeira seja 'outro', a segunda palavra é retornada em lowercase.

```
def match_casing(palavra1,palavra2):
    if palavra1.isupper():
        return palavra2.upper() # upper
    elif palavra1.islower():
        return palavra2.lower() # lower
    elif palavra1.istitle():
        return palavra2.title() # title
    else:
        return palavra2.lower() # default
```