30/09/2021 09:15 plweb

## Indexa

Escreva a função indexa(nome\_completo, indice) que atualiza o mapa indice com cada nome que ocorra na string nome. A função é usada em uma agenda telefônica e permite manter um índice de cada nome para os nomes completos. Ao indexar, por exemplo, o nome completo Jose da Silva, são atualizadas as entradas de jose, da e silva no índice. Se o nome\_completo já estiver indexado, a função não deve alterar o índice. A função deve retornar True caso alguma mudança seja feita no índice e False, caso contrário.

O mapa indice só deve conter strings com todas as letras minúsculas como chaves e listas de nomes completos (strings) como valores. Veja os asserts abaixo para compreender melhor a especificação da função.

## Restrições

Você não deve usar a função map(). Mas, você pode usar o operador in.

## **Exemplos de asserts**

```
indice = {}
indexa("Jose Silva", indice)
assert indice == {
    "jose": ["Jose Silva"],
    "silva": ["Jose Silva"]
}
indexa("Joao Silva", indice)
assert indice == {
    "joao": ["Joao Silva"],
    "jose": ["Jose Silva"],
    "silva": ["Jose Silva", "Joao Silva"]
}
```

Última atualização por daltonserey, 2 anos atrás

30/09/2021 09:15 plweb

Para enviar sua resposta:

- 1. faça o checkout da atividade com o comando tst checkout 6386464579387392;
- 2. faça a atividade, criando sua resposta em um arquivo no diretório do checkout;
- 3. faça o commit com o comando tst commit (nome-do-seu-arquivo).