



53%

ATIVIDADES
2 de 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.8k xp

a

02

Operação de delete

Transcrição

A operação que realizamos para corrigir o primeiro problema da falta de um caractere em "lgica" insere uma letra em todas as posições possíveis da palavra, gerando vários resultados.

Neste passo, corrigiremos um outro tipo de erro bastante comum também além de deletar ou esquecer de digitar, que consiste em escrever uma **letra a mais** por engano.

Por exemplo, nosso algoritmo receberá o termo equivocado “lóigica”, e notaremos que a tecla “O” fica ao lado de “I” no teclado padrão, o que facilmente poderia levar a este erro. Logo, precisaremos que nos retorne a palavra correta “lógica”.

Para construirmos este novo algoritmo, continuaremos com o sistema de dividir a palavra em dois lados como fizemos anteriormente.

Na primeira linha de divisão na tabela, teremos a primeira parte da palavra `null` e a segunda "lóigica" para realizarmos a operação, a qual sempre pegará o lado esquerdo e somará com algo.

Porém, há uma letra a mais que precisa ser **eliminada**. Portanto, deletaremos o primeiro caractere da segunda parte, obtendo `null + "óigica"`. Concatenaremos pela operação de soma para gerar o resultado. Neste caso, "óigica" mesmo.



53%

ATIVIDADES
2 de 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.8k xp



No segundo caso, o lado esquerdo é o “L” e o direito é o “ógica”, e realizaremos a mesma operação eliminando a primeira letra da segunda parte da palavra, resultando em “ligica” que também está equivocada.

Como terceiro exemplo, teremos a primeira parte com “Ló” e a segunda “igica”. Eliminando a letra “i” escrita a mais por engano neste lado direito, teremos finalmente o resultado correto “lógica”.

Com isso, criamos um novo algoritmo que chegou à resposta certa. Continuaremos a tabela até o último caso para vermos os demais retornos.

LÓIGICA

| ESQUERDO | DIREITO | OPERAÇÃO | RESULTADO |
|----------|---------|---------------|---------------|
| null | lógica | null + ógica | ógica |
| l | ógica | l + igica | ligica |
| ló | igica | ló + gica | lógica |
| lói | gica | lói + ica | lóiica |
| lóg | ica | lóg + ca | lógca |
| lógi | ea | lógi + a | lógia |
| lógic | a | lógic + | lógic |
| lógica | null | lógica + null | lógica |

Com isso, conseguimos elaborar um algoritmo que resolve nosso problema.



53%

ATIVIDADES

2 de 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.8k xp

a

Precisaremos generalizar e pensar em qual operação estamos realizando; eliminamos a primeira letra do lado direito e somamos as duas partes. A soma em Python é a **concatenação**, então estamos concatenando os dois pedaços de `string`.

ESQUERDO + DIREITO[1:]

Como a segunda parte da palavra inicia com o caractere de index `1`, sempre eliminaremos o de index `0`.

A seguir, implementaremos este novo método para vermos como nosso corretor se comportará.