

FullStack

Exercícios da Semana

[M1S5] Ex 1 – Função deletar dados duplicados

Utilizando a lista: ['Pedro', 'José', 'Aderbal', 'Danilo', 'Luisa', 'Vitoria', 'Luis', 'Danilo', 'José']

Através de lógica de programação, remova os duplicados e exiba quais nomes que estavam duplicados e a nova lista sem eles.

Exemplo: José, Danilo, ['Pedro', 'José', 'Aderbal', 'Danilo', 'Luisa', 'Vitoria', 'Luis']

Regra 1: Não é necessário nenhum envio de dados.

Regra 2: Deve remover somente os duplicados, e deixar uma lista com os itens únicos

Regra 3: Exibir o resultado dos deletados conforme no exemplo. Printar os dados que foram deletados e exibir a lista sem duplicados.

[M1S5] Ex 2 – Função de exibir dados dos usuários

Dada a seguinte lista, de forma decrescente, retorne os dados das 2 listas de forma agrupada, pela seguinte ordem:

usuarios - Crescente: ['Pedro', 'José', 'Aderbal', 'Danilo', 'Luisa', 'Vitoria']

frutas - Decrescente: ["Banana", "Morango", "Maçã", "Uva", "Pêra", "Laranja"]

Resultado esperado: ['Pedro - Laranja', 'José - Pêra', 'Aderbal - Uva', 'Danilo - Maçã', 'Luisa - Morango', 'Vitoria - Banana']

[M1S5] Ex 3 – Função para adicionar novos usuários na lista

Utilizando a lista: ['Pedro', 'José', 'Aderbal', 'Danilo', 'Luisa', 'Vitoria']

Através de lógica de programação, adicione um ou mais nomes na lista, porém não é possível receber um nome igual.

Regra 1: É necessário enviar um ou mais nomes;

Regra 2: Caso um ou mais nomes já exista na lista retorne uma mensagem de erro;

Regra 3: Se entre os nomes enviados existir um valor diferente de uma *string*, retornar uma mensagem de erro;

Regra 4: Caso se enquadre nas primeiras 3 regras, retornar um *log* da nova lista com os nomes adicionados junto aos anteriores.

[M1S5] Ex 4 – Função para retornar dados filtrados

Utilizar o *array* de objetos:

```
[  
  
  {nome: "luis", idade: 26},  
  
  {nome: "norma", idade: 16},  
  
  {nome: "daiana", idade: 26},  
  
  {nome: "jorge", idade: 16},  
  
  {nome: "kauan", idade: 16},  
  
  {nome: "charles", idade: 26},  
  
  {nome: "marco", idade: 16},  
  
  {nome: "bruno", idade: 16}  
]
```

Retornar uma lista separada pelos usuários com idades menores de 18 e outra com os usuários maiores ou iguais a 18.

[M1S5] Ex 5 – Função para contar vogais

Criar um algoritmo que conte o total de vogais baseado na *string* que foi enviada.

Regra 1: Caso não seja uma *string*, retorne uma mensagem de erro.

Regra 2: Caso identifique pelo menos uma vogal, retorne o número exato.

Regra 3: Caso na palavra não conste nenhuma vogal, retorne uma mensagem que informe não existir vogal.