

QUIZ LOGIC 02



Document adalah hak cipta Code.id Academy, diperuntukan internal, tidak diperbolehkan meng-copy, share, atau mendistribusikan tanpa ijin dari Code.id Academy. Bagi yang melanggar akan dikenakan hukum yang berlaku.

Table of Contents

Quiz Day 22

Quiz Day 2

1. Terdapat sebuah array :

```
let fruits = ["Jeruk", "Mangga", "Jambu", "Durian", "Rambutan"];  
let sayur = ["Kangkung", "Bayam", "Tomat", "Bawang", "Bayam"];
```

Buat sintak untuk menampilkan output seperti dibawah dengan function berikut:

No	Function	Display Output
a	Push	['Jeruk', 'Mangga', 'Jambu', 'Durian', 'Rambutan', 'Anggur', 'Banana', 'Sirsak']
b	Pop	['Jeruk', 'Mangga', 'Jambu', 'Durian', 'Rambutan', 'Anggur', 'Banana']
c	Splice (hapus jambu)	['Jeruk', 'Mangga', 'Durian', 'Rambutan', 'Anggur', 'Banana']
d	Splice - hapus semua kecuali jeruk, manga & banana	['Jeruk', 'Mangga', 'Banana']
e	Splice - Tambahkan Rambutan dan Bengkuang	['Jeruk', 'Mangga', 'Rambutan', 'Bangkuang', 'Banana']
f	Splice - Replace Banana dengan Nangka	['Jeruk', 'Mangga', 'Rambutan', 'Bangkuang', 'Nangka']
g	Concat – Join array fruit & sayur	['Jeruk', 'Mangga', 'Jambu', 'Durian', 'Rambutan', 'Jambu', 'Kangkung', 'Bayam', 'Tomat', 'Bawang', 'Bayam']
h	Reverse – Reverse array	['Bayam', 'Bawang', 'Tomat', 'Bayam', 'Kangkung', 'Jambu', 'Rambutan', 'Durian', 'Jambu', 'Mangga', 'Jeruk']
j	Buat function dengan 3 parameter : switch(vege,'TOMAT','JERUK')	['TOMAT', 'Mangga', 'Jambu', 'Durian', 'Rambutan', 'Jambu', 'Kangkung', 'Bayam', 'Bawang', 'Bayam']

2. Buat function untuk konversi dari data csv berikut ke dalam array :

LG Monitor Asus Laptop 5432 Mix For Youtuber Bluetooth Adapter Solo
Leveling Webtoon Panasoni Air Conditioner Karaoke Bazooka PowerBank 24
Hours Backpack of Holding Game Box 5 Universal Gadget Charger USB
Squirming Tentacle USB Fishquarium Intel Processor 8 core Space Bar
Keyboard Organizer & USB Hub Pop USB Pet Rock Powerstation 5 Dual Heated
Travel Mug Crosley Collegiate Portable USB Turntable Hoodie AK-47

Output :

```
['LG', 'Monitor', 'Asus', 'Laptop', '5432', 'Mix', 'For', 'Youtuber',  
'Bluetooth', 'Adapter', 'Solo', 'Leveling', 'Webtoon', 'Panasoni', 'Air',  
'Conditioner', 'Karaoke', 'Bazooka', 'PowerBank', '24', 'Hours',  
'Backpack', 'of', 'Holding', 'Game', 'Box', '5', 'Universal', 'Gadget',  
'Charger', 'USB', 'Squirming', 'Tentacle', 'USB', 'Fishquarium', 'Intel',  
'Processor', '8', 'core', 'Space', 'Bar', 'Keyboard', 'Organizer', '&',  
'USB', 'Hub', 'Pop', 'USB', 'Pet', 'Rock', 'Powerstation', '5', 'Dual',  
'Heated', 'Travel', 'Mug', 'Crosley', 'Collegiate', 'Portable', 'USB',  
'Turntable', 'Hoodie', 'AK-47']
```

3. Buat function untuk menampilkan product dengan prefix tertentu :

```
console.log(filterProduct("A", products));  
console.log(filterProduct("S", products));
```

Output :

```
['Asus Laptop 5432', 'AK-47']  
['Solo Leveling Webtoon', 'Space Bar Keyboard Organizer & USB Hub Pop']
```

4. Masih dengan array products, buat function untuk menampilkan output seperti di screen :

```
==== A ====  
Asus Laptop 5432  
AK-47  
  
==== B ====  
Bluetooth Adapter  
Backpack of Holding  
  
==== C ====  
Crosley Collegiate Portable USB Turntable  
  
==== D ====  
Dual Heated Travel Mug  
  
==== E ====  
  
==== G ====  
Game Box 5  
  
==== M ====  
Mix For Youtuber  
  
==== O ====
```

5. Terdapat sebuah array :

```
let numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
```

Buat function untuk menampilkan element yang jika dijumlahkan hasilnya 9. Contoh diatas hanya angka 4 & 5 jika dijumlahkan hasilnya 9.

6. Buat function berikut :

```
isCharsUnique('abcdefg');//return true  
isCharsUnique('abcdefga'); //return false
```

Note :

Script pertama return true, karena semua karakter yang diinput unique

Script kedua return false, karena terdapat karakter a lebih dari satu.