
JAVASCRIPT

DERS 10
20 KASIM 2020

ARRAYS

Mehmet Bulutluoz
Elektronik Muh
Slack : Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

COLLECTIONS ARRAYS

Array

Pek çok veriyi tek bir referans altında saklamanıza yarayan bir yapı.

```
var myVariable =  
[1, 'Bob', 'Steve', 10];  
Dizinin her üyesine şu şekilde  
bakın:  
myVariable[0], myVariable[1],  
vs.
```

`var listem=[];` boş bir array oluşturur

`var listem =["ali", "veli", "ayse", "fatma"];` listem adında bir array oluşturur

`console.log(listem);` listem arrayini yazdırır

`listem.length;` listem array'inin uzunlugunu verir

`listem[n];` n. indexe sahip elemani ifade eder.

Herhangi bir elemanın yerine başka bir değer atayabilirsiniz

Eğer liste uzunlugundan büyük bir index'e eleman atarsanız arada boşluklar oluşur

`listem.push("Mehmet");` array'in sonuna Mehmet ismini ekler, array'in yeni uzunlugunu size döner.

`listem.pop();` listenin sonundaki ismi siler. Sildigi elemani size döndürür

COLLECTIONS ARRAYS

`listem.shift();` Listenin ilk elemanini siler. Size sildigi elemani dondurur.

`liste.unshift("Hasan");` Listenin basina Hasan ismini ekler. Size liste uzunlugunu dondurur

`listem.slice(1,3);` listem array'inde 1.index'den 3. index'e kadar olan elemanlari verir

`listem.splice(2,1);` array'den 2.index'den baslayarak 1 elemani siler

`listem.includes("ali");` listem'de ali'nin olup olmadigini kontrol eder,true veya false doner

`listem.sort();` Listem array'indeki elemanlari siralar

`listem.concat(yeniListe);` listem array'ine yeniListe array'ini ekler

`Array.isArray(listem);` true dondurur

`listem.toString();` array'in elemanlarini bir string'e dondurur

COLLECTIONS ARRAYS

Interview soru : 1'den 100'e kadar olan sayilari tek tek bir array'e ekleyelim
3'un katlari olursa sayi yerine "fizz" yazdirin
5'in katlari olursa sayi yerine "buzz" yazdirin
15'in kati olursa sayi yerine "fizzbuzz" yazdirin

Soru : Yemegi kim odeyecek ?
kullanici dan isimler alarak yemekteki kisilerin isimlerinden olusan bir array
olusturun. (kullanici 0'a basana kadar tekrar tekrar isim sorsun)
rastgele bir sayi uretip arrayden o indexdeki kisinin yemegi odeyecegini yazdirin

TECHPROED

COLLECTIONS ARRAYS

Soru : Kullanıcıdan 100 den küçük bir tamsayı isteyip, bu sayinin daha onceden tanımlanmis array'de olup olmadigini kullaniciya donen bir method yaziniz

```
Array=[3,5,21,32,34,45,56,57,76,87,95]
```

Soru : verilen iki listedeki ortak isimleri yazdirin

```
list1=[Ali,Veli,Ayse,Fatma,Omer]
```

```
list2=[Ali,Kemal,Hatice,Fatma,Omer,Yusuf]
```

TECHPROED
