
JAVASCRIPT

DERS 5
13 KASIM 2020

IF CONDITIONS

Mehmet Bulutluoz
Elektronik Muh
Slack : Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

ODEV

soru 1- Kullaniciya gunde kac cay ictigini ve kac seker kullandigini sorun.
Bir yilda ve 40 yilda kac kg seker kullandigini hesaplayip yazdiran fonksiyon yazin
1 seker = 1.7 gr

soru 2- verilen 4 basamakli sayinin basamaklarini ve basamaktaki sayi degerini yazdiran fonksiyon yazin
1234
birler basamagi : 4
onlar basamagi : 3 .. Gibi

soru 3 - verilen 2 sayidan birinciye sayi ikinciye us olarak kabul edip sonucu bulan function yazdirin `Math.pow(sayi1,sayi2);`
sayi1=2
sayis2=3
sonuc=8

FUNCTIONS

Yukarıdaki fonksiyon tanımlaması sözdizimsel olarak bir ifade olmasına rağmen, fonksiyonlar ayrıca bir fonksiyon ifadesi ile de oluşturulabilirler. Böyle bir fonksiyon anonim olabilir; bir isme sahip olmak zorunda değildir. Örnek olarak, matematikteki kare alma fonksiyonu aşağıdaki şekilde tanımlanabilir:

```
1 | var karesiniAl = function(sayı) { return sayı * sayı };  
2 | var x = karesiniAl(4) // x'in değeri 16 olur.
```

```
var ortalama= function(yaz1,yaz2,yaz3){return((yaz1+yaz2+yaz3)/3)}  
var aliOrt=ortalama(20,30,40);  
console.log(aliOrt);
```

```
var miliKmyeCevir=function(mil){return (mil*0.621).toFixed(1)};  
console.log(miliKmyeCevir(40));
```

TARİH

Soru: Calıstırdığımız andaki tarih ve saat bilgilerini conole'a yazdıran bir function yazalım

```
var tarih=new Date();  
console.log(tarih);  
var yıl=tarih.getFullYear();  
var ay=tarih.getMonth();  
var gün=tarih.getDay();  
var saat=tarih.getHours();  
var dakika=tarih.getMinutes();  
var saniye=tarih.getSeconds();  
console.log(gün+"/"+ay+"/"+yıl+"\n"+saat+": "+dakika+": "+saniye);
```

TECHPROED

RANDOM SAYI OLUSTURMA

`var sayi = Math.random();` Sifir ile bir arasinda bir sayi olusturur.

Soru : parametre olarak girecegimiz sayidan kucuk tam sayilar uretecek bir fonksiyon yaziniz.

```
function getRandomInt(sayi) { return Math.floor(Math.random() * (sayi));}
```

`var sayi = getRandomInt(n);` girilen sayidan kucuk rastgele bir tam sayi olusturur

TECHPROED

IF / IF ELSE STATEMENT

if (condition) { } Condition (sart) olarak yazan durum gerceklesirse {} arasindaki kod calisir yoksa bir islem yapmaz.

Soru : 2021 de mutlu olacak miyim ? Oyunu yapalim. Kullaniciya adini sorun, 0-100 arasi bir sayi uretin

- sayi 80'den buyukse "yasasin (isim) 2021 de coooooook mutlu olacaksin"
 - sayi 60-80 arasi ise "(isim) 2021 de mutlu olacaksin"
 - sayi 30-60 arasi ise "(isim) 2021 de mutlu olursun"
 - sayi 30'dan kucuk ise "maalesef (isim) 2021 sana yaramayacak"
- yazdiralim
-