
JAVASCRIPT

DERS 6
14 KASIM 2020

IF CONDITIONS
FOR LOOPS

Mehmet Bulutluoz
Elektronik Muh
Slack : Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

IF / IF ELSE STATEMENT

SORU : Kullanıcıdan boyunu cm olarak, kilosunu kilogram olarak alın ve vucut kutle endeksini bulun. VKE'ni ondalikli sayi olarak yazdirin ve kullanicinin durumunu belirleyin.

$VKE = \text{kilo} / (\text{boy} * \text{boy})$ Kilo : kilogram , Boy : metre olmalidir

$VKE < 20$ ise kullanıcı zayıf

$20 < VKE < 25$ ise kullanıcı sağlıklı

$25 < VKE < 30$ ise kullanıcı sıman

$30 < VKE$ ise kullanıcı obez

SORU : Final notu, vize notu ve proje notu girilen öğrencinin yılsonu notunu hesaplayın.
(Vize %30, Proje %20, Final %50) ve yılsonu notu

85 den büyükse AA ile geçtin

65-85 arası ise BB ile geçtin

50-65 arası ise CC ile geçtin

50 den düşükse maalesef kaldın yazdırın

KARŞILAŞTIRMA İSARETLERİ (COMPARATIVES)

===	Esittir
!==	Esit Degildir
>	Buyuktur
>=	Buyuk Esit
<	Kucuktur
<=	Kucuk Esit

== ile === arasındaki fark : İki eşittir ve üç eşittir arasındaki en temel fark tip ve değer karşılaştırmasıdır. Üç eşittir kullandığınızda iki değer hem tipini hem de değerini karşılaştırırken iki eşittir ise değerlerin tiplerini eşitleyerek sadece değer karşılaştırması yapar.

*** 1=="1" ve 1==="1" esitliklerini kontrol edelim

KARSILASTIRMA ISARETLERİ (COMPARATIVES)

SORU : Kullanıcıdan iki tamsayı sayı ve işlem cinsini alın ve sayıları kullanıcının belirlediği işleme tabii tutup sonucu yazdırın.

&& AND / VE

|| OR / VEYA

SORU : Kullanıcıdan aldığı ürünün adedini ve liste fiyatını alın, kullanıcıya müşteri kartı olup olmadığını sorun

* Müşteri kartı varsa 10 üründen fazla alırsa %20, yoksa %15 indirim yapın

* Müşteri kartı yoksa 10 üründen fazla alırsa %15, yoksa %10 indirim yapın

KARSILASTIRMA ISARETLERİ (COMPARATIVES)

Soru : Kullanıcıdan bir yıl alın ve girilen yılın ARTIK yıl olup olmadığını bulun

4'e tam bölünen yıllar artık yıldır.

100'e tam bölünen yıllar artık yıl değildir.

400'e tam bölünen yıllar artık yıldır.

Soru : Kullanıcıdan email girmesini isteyin,

@ isareti icermiyorsa “gecerli bir email girin” yazdırin

@ isaretinden sonra sadece “gmail.com” yazıyorsa “email onaylandı” yazdırin

@ isaretinden sonra “gmail.com” dışında birşey yazıyorsa

“Lutfen gmail hesabınızı girin” yazdırin

```
str.includes("");  
str.indexOf("");
```

CONTROL STATEMENTS

FOR LOOP

```
for(var i=1; i<10 ; i++){  
  console.log(i);  
}
```

*** ONEMLI : i++ yapmazsak sonsuz bir dongu olur

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

CONTROL STATEMENTS

FOR LOOP

Soru : Kullanıcıdan 4 basamaklı bir sayı alın ve rakamları toplamını bulun

Soru : Kullanıcıdan 3 harften uzun bir kelime ve 10'dan küçük bir sayı alın, Kelimenin son 2 harfini girilen sayı kadar yazdırın

Soru : Kullanıcıdan bir cümle ve bir harf alın, Cümlede harfin kaç kere kullanıldığını bulup, yazdırın

Soru : Bir sayının mükemmel olup olmadığını bulan bir program yazınız.
Mükemmel sayı : bir sayının kendisi hariç bölenlerinin toplamı, kendisine eşitse o sayı mükemmeldir.

Soru : Verilen bir kelimeyi tersine çeviren function yazınız
