
JAVASCRIPT

DERS 9
19 KASIM 2020

SWITCH CASE

Mehmet Bulutluoz
Elektronik Muh
Slack : Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

CONTROL STATEMENTS

Interview soru 1: kullanicidan bir sayi alin ve girilen sayi kadar Fibonacci serisinden eleman yazdirin.

```
var giris=parseInt(prompt("kac tane fibonacci sayisi yazmami istersiniz ?"));
var fib1=1;
var fib2=1;

if(giris<0){
    console.log("lutfen pozitif bir sayi giriniz");

} else if (giris==1){
    console.log("1. Fibonacci sayisi : " + fib1);
} else if (giris==2){
    console.log("1. Fibonacci sayisi : " + fib1);
    console.log("2. Fibonacci sayisi : " + fib2);
} else {

    fibElemanlariYazdir(giris);

}

function fibElemanlariYazdir(giris){
    var fibYeni=0;
    console.log("1. Fibonacci sayisi : " + fib1);
    console.log("2. Fibonacci sayisi : " + fib2);

    for(var i=3 ; i<=giris ;i++){

        fibYeni=fib1+fib2;
        console.log(i+"1. Fibonacci sayisi : " + fibYeni);
        fib1=fib2;
        fib2=fibYeni;
    }

}
```

TECHPRO

CONTROL STATEMENTS

Interview soru 2: kullanicidan bir sayi alin ve girilen sayidan kucuk olan Fibonacci serisi elemanlarini yazdirin. 1 1 2 3 5 8

```
var giris=parseInt(prompt("hangi sayiya kadar fibonacci sayisi yazmami istersiniz ?"));
var fib1=1;
var fib2=1;

if(giris<0){
    console.log("lutfen pozitif bir sayi giriniz");

} else if (giris==1){
    console.log("1. Fibonacci sayisi : " + fib1);
} else {

    fibElemanlariYazdir(giris);
}

function fibElemanlariYazdir(giris){

    console.log("1. Fibonacci sayisi : " + fib1);
    console.log("2. Fibonacci sayisi : " + fib2);

    var fibYeni=fib1+fib2;
    var count=3;

    while (fibYeni<=giris){
        console.log(count+". Fibonacci sayisi : " + fibYeni);
        fib1=fib2;
        fib2=fibYeni;
        count++;
        fibYeni=fib1+fib2;
    }
}
```

TECHFROD

CONTROL STATEMENTS

Soru : Kullanıcıdan bir sayı alıp o sayının asal olup olmadığını yazdırın

```
var giris=parseInt(prompt("Asal olup olmadığını kontrol için bir tam sayı yazınız ?"));
```

```
asalMi(giris);
```

```
function asalMi(giris){
```

```
    var count=0;
```

```
    for(var i=2;i<giris;i++){
```

```
        if(giris%i==0){
```

```
            count++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    if(count==0){
```

```
        console.log(giris + " asal sayıdır")
```

```
    } else {
```

```
        console.log(giris + " asal sayı değil")
```

```
    }
```

```
}
```

TECHPROED

CONTROL STATEMENTS

Soru : Kullanıcıdan bir sayı alıp o sayıdan küçük asal sayıları yazdırın

```
var giris=parselInt(prompt("Hangi sayiya kadar asal sayilari yazdirmami istersiniz ?"));

for(var i=2 ; i<giris ; i++){
    asalMi(i);
}

function asalMi(giris){

    var count=0;
    for(var i=2;i<giris;i++){
        if(giris%i==0){
            count++;
        }
    }

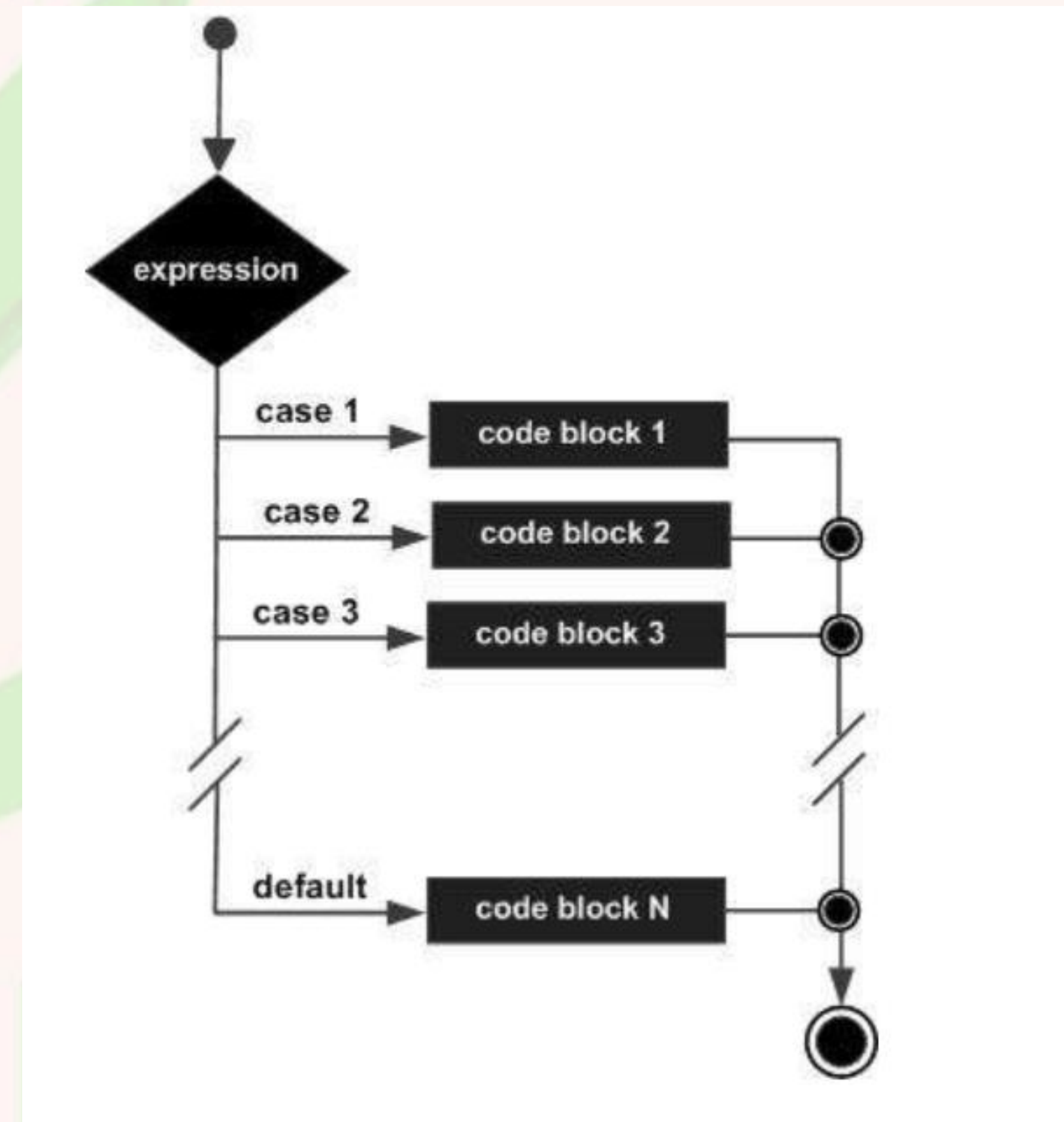
    if(count==0){
        console.log(giris + " asal sayidir")
    }

}
```

TECHPROED

CONTROL STATEMENTS

Switch case ifadesinin kullanımı **if-else** if çalışma mantığına benzer. bir değişkenin aldığı bir çok değere göre farklı komutların çalıştırılması gereken durumlar için kullanılır..



CONTROL STATEMENTS

Switch case

```
switch(ifade){  
    case 1:  
        //Yürütülmesi gereken Kod  
        break;  
    case 2:  
        //Yürütülmesi gereken Kod  
        break;  
    case n:  
        //Yürütülmesi gereken Kod  
        break;  
    default:  
        //Yukarıdaki kodların hiçbirisi uygulanmadığında  
        //yapılacak olan default kodu  
}
```

CONTROL STATEMENTS

Soru : Çağırduğumuzda bize haftanın hangi gününde olduğumuzu verecek bir fonksiyon yazalım.

```
console.log(gunBul());
```

```
function gunBul(){  
  var gun=new Date().getDay();
```

```
  switch (gun) {  
    case 0:  
      day = "PAZAR";  
      break;  
    case 1:  
      day = "PAZARTESİ";  
      break;  
    case 2:  
      day = "SALI";  
      break;  
    case 3:  
      day = "ÇARŞAMBA";  
      break;  
    case 4:  
      day = "PERŞEMBE";  
      break;  
    case 5:  
      day = "CUMA";  
      break;  
    case 6:  
      day = "CUMARTESİ";  
  }  
  
  return day;  
}
```

TECHPROED

CONTROL STATEMENTS

Break : Şartlardan sonra break komutu kullanılmazsa program ilk basta verilen degree uygun case'e gider, sonra aşağı doğru bütün case kodlarını ve varsa default'u çalıştırır.

Soru : Çağırduğumuzda bize hafta içi mi yoksa hafta sonunda mı olduğumuzu verecek bir fonksiyon yazalım.

```
console.log(gunBul());
```

```
function gunBul(){  
    var gun=new Date().getDay();
```

```
    switch (gun) {  
        case 0:  
        case 6:  
            day = "hafta sonu";  
            break;
```

```
        case 1:  
        case 2:  
        case 3:  
        case 4:  
        case 5:  
            day = "hafta içi";  
            break;  
    }
```

```
    return day;  
}
```

TECHPROED

CONTROL STATEMENTS

Default : Eğer değişkenin değeri hiçbir duruma uymuyorsa default kısmındaki komutlar çalışır. Default kullanmak zorunlu değildir ancak default kullanmadığımızda case'lere uymayan bir durumla karşılaşıldığında kodumuz ne yapacağını bilemez.

Soru : sayi olarak girdigimiz ay degerini yazi ile yazdiran bir function yazalim

Soru : girilen bir sayinin rakamlarini yazi ile yazdiran bir program yazalim

Soru : girilen 3 basamakli sayiyi yazi ile yazdiran bir program yazalim

568 → Besyuzaltmissekiz
