

ÖDEV 4

Sadece yolladığım dosyaları kullanarak yapmaya çalışın.

1- TEK DOSYA, SIRAYLA ALTTAKİLERİ YAPIN

Boş bir array yaratın.

5'ten fazla öğe içeren bir array yaratın.

arrayin uzunluğunu ekrana yazdırın.

Arrayin ilk öğesini, orta öğesini (hesaplayarak) ve son öğesini (hesaplayarak) ekrana yazdırın.

`karisikDataTipleri` isminde bir array yaratın, arraye farklı veri tiplerinden öğeler koyun. En az 5 öğesi olsun.

`teknolojiSirketleri` isminde bir array yaratın ve içine Facebook, Google, Microsoft, Apple, IBM, Oracle ve Amazon stringlerini atayın.

Bu arrayi ekrana yazdırın.

Array'deki şirket sayısını ekrana yazdırın.

İlk şirketi, ortadaki şirketi ve son şirketi ekrana yazdırın.

Bütün şirketleri ekrana yazdırın.

Her şirketin adını büyük harflerle ekrana yazdırın

Arrayi cümle gibi yazdırın, mesela: Facebook, Google, Microsoft, Apple, IBM, Oracle ve Amazon en büyük teknoloji şirketleridir.

Array'de "Trendyol" şirketi var mı kontrol edin. Var ise şirketin ismini ekrana yazdırın, yok ise ekrana "bulunamadı" yazdırın.

`Sort()` metodu ile arrayi sıralayın.

`Reverse()` metodu ile arrayi tersine çevirin.

Arrayin ilk 3 şirketini `slice()` fonksiyonu kullanarak ekrana yazdırın

Arrayin son 3 şirketini `slice()` fonksiyonu kullanarak ekrana yazdırın

Arraydeki ilk şirketi arrayden kaldırın

Arraydeki son şirketi arrayden kaldırın

Tüm şirketleri arrayden kaldırın.

2- TEK DOSYA

Aşağıdaki gibi bir ages değişkeni atayın. Değeri 10 tane öğrencinin yaşı ile dolu olan bir array olsun.

```
const ages = [19, 22, 19, 24, 20, 25, 26, 24, 25, 24]
```

Arrayi sıralayın, minimum ve maksimum yaşı bulun.

Medyan yaşı bulun. (Sıralı dizide tam ortada olan yaş, ya da eğer çift sayıda değer varsa ortadaki iki değer ortalaması)

Ortalama yaşı bulun. (Bütün yaşların toplamı / Array'in uzunluğu)

Yaş aralığını bulun. (maksimum yaş – minimum yaş)

3- Ulkeler.js'i indirin, ödevi onun üzerinde yapın.

Ulkeler.js dosyasındaki `ulkeler` arrayinin ilk 10 öğesini ekrana yazdırın (`slice()` ile)

`Ulkeler` arrayinin ortasındaki ülkeyi ekrana yazdırın.

`Ulkeler` arrayindeki sondan beşinci ülkeyi ekrana yazdırın.

Eğer `ulkeler` arrayi iki eşit parçaya bölünebiliyorsa bölün. Bölünemiyorsa ilk yarıya bir ülke daha ekleyin sonra bölün.

4- TEK DOSYA

`firstName` isimli bir değişken yaratın ve tam isminizi atayın. ("Emre Safa Çelik" gibi)

Stringin uzunluğunu ekrana yazdırın.

Stringin büyük harfe çevrilmiş halini ekrana yazdırın.

Stringin küçük harfe çevrilmiş halini ekrana yazdırın.

`Substring()` ile stringin ilk kelimesini alın

Sadece soyisminizi alın ve soyisminizde "ca" geçiyor mu kontrol edin, geçiyorsa ekrana "soyisminizde "ca" var" yazdırın, geçmiyorsa "soyisminizde "ca" yok" yazdırın.

İsminizi boşluklardan ayırıp bir array'e çevirin ve ekrana yazdırın. (`split()` ile)

İsminizi her bir karakter bir element olacak şekilde array'e çevirin. (`split()` ile)

"Facebook, Google, Microsoft, Apple, IBM, Oracle, Amazon" stringini virgüllerden ayırın ve bir diziye değiştirin.

`Replace()` üstteki stringde Google'ı Monster'a çevirin.

İsminizde 6. İndexteki karakteri ekrana yazdırın.

İsminizde geçen ilk a harfinin indexini ekrana yazdırın. Yoksa -1 yazdırın. Bunun için de yolladığım kodda metod var.

İsminizde geçen son e harfinin indexini ekrana yazdırın. Yoksa -1 yazdırın.

“Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir” cümlesindeki ilk “bil”in başlangıç indexini bulun.

“Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir” cümlesindeki son “bil”in başlangıç indexini bulun.

“ Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir ” stringi üzerinde trim() kullanın ve ekrana yazdırın.

“Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir” cümlesin startsWith() metodunu kullanın ve true dönmesini sağlayın.

“Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir” cümlesin endsWith() metodunu kullanın ve true dönmesini sağlayın.

Repeat metodu ile 7 kez “Tek bildiğim hiçbir şey bilmediğimdir” cümlesini ekrana yazdırın.

Console.log ile kaçış karakterleri kullanarak (\n ve \t) aşağıdakini yazdırın:

1 1 1 1 1

2 1 2 4 8

3 1 3 9 27

4 1 4 16 64

5 1 5 25 125