swiftkodlamadersleri.com

Array

Array (Dizi)

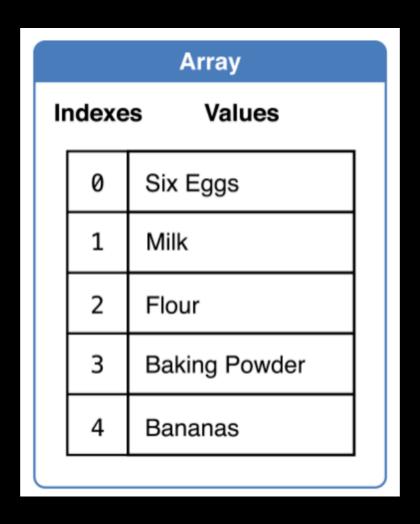
YAPILACAKLAR:

Array nedir?
Nasıl tanımlanır?
Değerlere nasıl ulaşılır?
Değerler nasıl değiştirilir?

Array (Dizi) nedir?

- Array: Sıralı, rastgele erişimli bir koleksiyon.
- Birden fazla veriyi, tek bir çatı altında, düzenli bir şekilde tutmayı sağlar.
- Aynı tipteki verileri tutmak için tasarlanmıştır.
- Diziler [] (Köşeli parantez) kullanılarak tanımlanır ve her element arasına virgül konulur.

Array (Dizi) nedir?



- Bir dizinin yapısı index ve değerden oluşmaktadır.
- İndex'ler görünmemekle birlikte her zaman oradadır ve ilk index her zaman 0 (sıfır) ile başlar ve devam eder.

Nasıl Tanımlanır?

```
Boş bir dizi tanımlama
var boşDouble: [Double] = []
Integer bir dizi tanımlama
let tekSayılar = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]
let tekSayılar : Int = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]
String bir dizi tanımlama
let şehirler = ["Tekirdağ", "Kocaeli", "Edirne"]
let sehirler : String = ["Tekirdağ", "Kocaeli", "Edirne"]
Dizi içinde dizi tanımlama
var diziİçindeDizi = [["a", "b", "c"],["d", "e", "f"]]
```

Değerlere nasıl ulaşılır?

Bir dizinin belirli bir elementine ulaşmak için; dizi adı ve index numarası yazılarak ulaşılır.

```
Ornek;
let tekSayılar = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]
print(tekSayılar[0])

// Sonuç : 1

var diziİçindeDizi = [["a", "b", "c"],["d", "e", "f"]]
print(diziİçindeDizi[0][1])
// Sonuç : b
```

Değerler nasıl değiştirilir?

Bir dizinin belirli bir elementine ulaşmak ve değiştirmek için; dizi adı ve index numarası yazılarak ulaşılır ve eşittir konularak yeni değer yazılır.

Örnek;

```
let tekSay:lar = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]
tekSay:lar[0] = 2
print(tekSay:lar)
// Sonuç : [2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]
```