

swiftkodlamadersleri.com

if let

Opsiyonel Kontrol Yapıları

Opsiyonel Kontrol Yapıları

YAPILACAKLAR :

- Opsiyonel Kontrolü nedir?
- If let yapıları

Opsiyonel Kontrolü Nedir?

- Opsiyonel bir değer içerip içermediğini bulmak ve opsiyonel olarak bu değeri geçici bir sabit olarak tutmak için kullanırız.
- Şart sadece bizim istediğimiz opsiyonel türünde ise çalışacak ve Statements bölümündeki işlem yapılacaktır, değilse herhangi bir hata vermeden hiç bir işlem yapmayacaktır.
- Örneğin bir kullanıcının bir bilgi girişi sırasında bizim istemediğimiz türden bir bilgi girişi yapması durumunu bu yapı ile kontrol ederiz. Bir nevi güvenlik protokolüdür.

Opsiyonel Kontrol Çeşitleri (if let)

Yapı 1;

```
if let constant name = optional {  
    Statements  
}
```

- Değerin sadece istenen opsiyonel değerde (**true**) olması durumunda çalışır.
- İstenen opsiyonel değerde değilse (**false**) görmezden gelinir ve hiç bir işlem yapılmaz.

Opsiyonel Kontrol Çeşitleri (if let)

Yapı 2;

```
if let constant name = optional {  
    statements 1  
} else {  
    Statements 2  
}
```

- Değerin istenen opsiyonel değerde (**true**) olması durumunda **statements 1** bölümü çalışır ve kontrol tamamlanır.
- İstenen opsiyonel değerde değilse (**false**) **statements 2** bölümü çalışır ve kontrol tamamlanır.

Opsiyonel Kontrol Çeşitleri (if let)

Yapı 3;

```
if let constant name = optional, let constant name =  
optional, condition {  
statements  
}
```

- Bir seferde iki opsiyonel kontrolün iç içe kullanması şeklidir,
- **condition** bölümüne şart yazılır,
- İşletilmesi istenen kod **statements** bölümüne yazılır.

Opsiyonel Kontrol Çeşitleri (if let)

Yapı 4;

```
if let constant name = optional {  
    if let constant name = optional {  
        if condition {  
            statements  
        }  
    }  
}
```

- Bir seferde iki opsiyonel kontrolün iç içe kullanması şeklidir,
- **condition** bölümüne şart yazılır,
- İşletilmesi istenen kod **statements** bölümüne yazılır.
- Yapı 3'ün açık (uzun) halidir.