

## Etkileşim: alarm kutusu, kullanıcıdan bilgi isteme, onaylama

Bu bölüm JavaScript'i çevre bağımsız yani tarayıcı veya server farketmeksizin olduğu gibi kapsar.

Fakat şu anda eğitimler tarayıcı üzerinde yapılmaktadır. Bundan dolayı en azından kullanıcı arayüzüne dair fonksiyon bilmenizde fayda var. Bu bölümde tarayıcıda çalışan alert, prompt, confirm fonksiyonları incelenecek.

### 1. alert

Yazımı:

```
alert(mesaj);
```

Bu ekrana mesaj' değişkenini çıkarır ve önünüze gelen bu pop-up'da "OK" butonuna basmadan kodda bir sonraki adıma geçilmez.

For example:

```
alert("Merhaba");
```

Ekrana çıkan küçük pencereye *modal pencere* denir. "Modal" sayfayı kullanan kişinin bu durumda sayfayla iletişime geçemeyeceğini, başka tuşlara basamayacağını sadece bu pencere ile etkileşim kurabileceğini ifade eder. Yani "OK"e basması beklenir.

### 2. Kullanıcıdan bilgi isteme

Kullanıcıdan bilgi istemek için prompt fonksiyonu kullanılır. Bu fonksiyon iki tane argümana ihtiyaç duyar:

```
result = prompt(başlık[, varsayılan]);
```

Modal penceresi içerisinde bir yazı ve OK/CANCEL butonlarını içerir.

**Başlık** : Kullanıcıya gösterilecek yazı.

**Default** (varsayılan) : Opsiyonel bir ikinci parametre, input alanı için varsayılan değeri içerir.

Kullanıcı ekrana çıkan veri girişi kutusuna istediğini yazar ve OK tuşuna basar. İsterse bunu CANCEL tuşuna basarak iptal edebilir. Veya Esc tuşu da aynı işlevi görür.

Eğer kullanıcı değer girdiyse bunu dönderir, eğer girmediyse ve o ekrandan Esc veya CANCEL butonu ile çıktıysa null dönderir.

Örneğin:

```
let age = prompt('Kaç yaşındasın?', 100);
```

```
alert(`Sen ${age} yaşındasın!`); // Sen 100 yaşındasın!
```

IE: her zaman varsayılan değeri kullanın

İkinci parametre opsiyonel. Fakat eğer bu parametreyi göndermezsek, Internet Explorer veri girişi ekranında "undefined" gösterir.

İsterseniz aşağıdaki kodu Internet Explorer'da çalıştırıp görebilirsiniz:

```
let test = prompt("Test");
```

Bundan dolayı IE’de düzgün görünebilmesi için her zaman boşta olsa bir değer atamak önemli. Bu arada Edge browser’da bu problem görünmemektedir.

```
let test = prompt("Test", ""); // <-- for IE
```

### 3. Onay

Yazım:

```
result = confirm(soru);
```

confirm fonksiyonu içerisine yazdığımız soru ile OK ve CANCEL butonu olan bir pencere çıkarır.

Eğer OK’e basıldıysa true, CANCEL’a basıldıysa false dönderir.

Örneğin:

```
let patron = confirm("Patron musun?");
```

```
alert( patron ); // eğer OK'e basıldıysa `true` döner.
```

### Özet

Bu bölümde 3 tane tarayıcı tabanlı ve kullanıcı ile etkileşimi sağlayan fonksiyon işlendi.

**Alert** : Ekranda mesaj gösterir.

**Prompt** : Kullanıcıya bir mesaj ile soru sorar. Bir veri giriş kutusu ile cevap alır. Eğer kullanıcı bir yazı yazar ve OK tuşuna basarsa yazılan değeri döner. Eğer CANCEL veya Esc'ye basarsa bu durumda tarayıcıya null değeri döner.

**Confirm** : Kullanıcıdan “OK” veya “CANCEL”’a basmasını ister. Eğer kullanıcı “OK” basarsa true, CANCEL veya Esc durumunda false döner.

Tüm bu metodlar modal’dır. Yani bu kod çalıştığında kullanıcı sayfanın başka bir yeriyle etkileşimde bulunamaz, taki bu pencereler kapatılana kadar.

Yukarıdaki metodlar için iki tane sınırlama vardır.

1. Bu açılan modal’ın yeri genelde sayfanın ortasıdır.
2. Ayrıca ekranın stili, bu da tarayıcıdan tarayıcıya değişmektedir. Bunu değiştiremezsiniz.

Bu da her şeyi basite indirgemenin karşılığı. Tabi farklı yollarla daha güzel ekranlar göstermek mümkün fakat görüntü o kadar da önemli değil, işlevsellik önemli dersiniz, bu durumda bu metodları kullanabilirsiniz.

### Görevler

#### Basit bir web sayfası

önem: 1

Kullanıcıdan adını isteyen ve bunu ekrana yazan basit bir web sayfası yapın.