**JavaScript Akış Deyimleri;**

**"if... else..." Koşul Deyimi**

İlk koşul deyimimiz: **if...else...** (Türkçesi: eğer öyleyse...değilse...). Yazılımda veriler değerlendirilirken bir yol ayrımına, elemeye gidilebilir. Mesela belli bir değerin altındakiler için başka işlemler, üstündekiler için başka işlemler yapılabilir. Verileri böyle bir elemeye tabi tutmak için **if...else...** koşul deyimini kullanabiliriz. Bu deyimin genel yapısı şöyledir:

 ----------------------------------------------------------

**if (***koşul ifadesi***)** *işlem*

**else** *işlem*

 ----------------------------------------------------------

birden fazla işlem söz konusuysa,

**if (***koşul ifadesi***)**

**{**

*İŞLEMLER*

**}**

**else**

**{**

*İŞLEMLER*

**}**

 ----------------------------------------------------------

**Koşul İfadeleri**

Koşul ifadesi parantez içine yazılır. Koşul ifadesi verilerin izleyeceği akışı belirler. Bu koşula uyan verilere koşul ifadesinden sonraki işlemler, bu koşula uymayan verilere ise **else** ifadesinden sonraki işlemler uygulanır. Koşul ifadelerini belirtirken aşağıdaki işaretlerden yararlanırız:

|  |  |
| --- | --- |
| **==** | Eşitlik koşulunu sorgular. |
|   | degisken == 5 |
| **!=** | Eşit olmama koşulunu sorgular. |
|   | degisken != 5 |
| **>** | Büyük olma koşulunu sorgular. |
|   | degisken > 5 |
| **>=** | Büyük veya eşit olma koşulunu sorgular. |
|   | degisken >= 5 |
| **<** | Küçük olma koşulunu sorgular. |
|   | degisken < 5 |
| **<=** | Küçük veya eşit olma koşulunu sorgular. |
|   | degisken <= 5 |

Koşul deyimleri, koşul ifadesine uyanlara işlem yapar. Uymayanlara ise **else** kodundan sonraki işlem yapılır. **else** kodu kullanma zorunluluğu yoktur, kullanılmıyorsa koşul ifadesine uymayanlar, koşul deyimine nasıl girmişlerse öyle çıkarlar.

**<html>**

**<head>**

**<title>Koşul Deyimleri</title>**

**<script language="JavaScript">**

**//İlk fonksiyonu hazırlıyoruz.**

**function kabul()**

**{**

**alert("İçeri girebilirsin.");**

**document.write("<h1>Barımıza Hoşgeldiniz!</h1>");**

**}**

**//İkinci fonksiyonu hazırlıyoruz.**

**function red()**

**{**

**alert("Hoop ufaklık. Bas geri!");**

**document.write("<h1>18 yaşından küçükler giremez!</h1>");**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<script language="JavaScript">**

**var yas=13;**

**if (yas >= 18) kabul()**

**else red()**

**</script>**

**</body>**

**</html>**

Bu uygulamada iki fonksiyon var: **kabul()** ve **red()**. <body> bölümündeki JavaScript kodları arasında **yas** değişkenini ve **if...else...** koşul deyimini göreceksiniz. Koşul deyimi **yas** değişkeni 18'e eşit veya 18'den büyükse **kabul()** fonksiyonunu, değilse **red** fonksiyonunu çağırıyor. Burada **yas** değişkenini kod içinde 13 olarak tanımladık, bu durumda **red()** fonksiyonu çağrılır ve barın kapısından geri çevrilirsiniz.