

JAVASCRIPT'TE MANTIKSAL OPERATÖRLER

Mantıksal operatörler birden fazla koşuldan / şarttan oluşan bir yapıyı oluşturmak için kullanılır. İki veya daha fazla operandın koşulları / şartları değerlendirilir, sonuç boolean (mantıksal) veri türünde, true (doğru / olumlu / geçerli / başarılı) veya false (yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız) olarak geri döndürülür. Mantıksal operatörleri inceleyecek olur isek;

| Operatör | Tanım | Açıklama | Örnek | Sonuç |
|--|-------|--|-------------------------|-------|
| && | Ve | İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (mantıksal) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin true (doğru / olumlu / geçerli / başarılı) olması durumunda, sonuç true (doğru / olumlu / geçerli / başarılı) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında false (yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız) olması durumunda, sonuç false (yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız) değeri döndürür. | true && true | true |
| | | | true && false | false |
| | | | true && true && true | true |
| | | | true && true && false | false |
| | | | false && false && false | false |
| | Veya | İki veya daha fazla operandın oluşturduğu şartlar ayrı ayrı değerlendirilerek oluşan boolean (mantıksal) veri türündeki değerler incelenir. Ayrı ayrı her operandın sonuç verilerinin herhangi birisinde veya tamamında true (doğru / olumlu / geçerli / başarılı) olması durumunda, sonuç true (doğru / olumlu / geçerli / başarılı) değeri döndürür. Ayrı ayrı her operandın sonuç verisinin tamamının da false (yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız) olması durumunda, sonuç false (yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız) değeri döndürür. | true true | true |
| | | | true false | true |
| | | | true true true | true |
| | | | true true false | true |
| | | | false false false | false |
| Çok boyutlu kullanım yapısı: (true / false ... && / true / false ...) && / (true / false ... && / true / false ...) ... | | | | |
| ! | Değil | Operandın önüne eklenerek, eklendiği operandın mantıksal olarak ters değerini döndürür. | !(true) | false |
| | | | !(false) | true |