Javascript

Javascript browser tabanlı bir programlama dilidir. Dinamik web sayfaları oluşturmak için kullanılır.

|  |  |
| --- | --- |
| Javascript | |
| Tasarımcı : | Brendan Eich |
| Dosya Uzantıları : | .js |
| MIME Türü : | text/javascript |
| İlk Sürüm : | 1995 |

* Javascript kodlarının çalıştırılmadan önce derlenmesine gerek yoktur. Javascript motorları otomatikmen javascript kodlarını ayrıştırır ve makine diline dönüştürür. Kodlar belge içindeki yazılma sırasına göre yukarıdan aşağıya(ve soldan sağa) doğru çalıştırılır.
* Javascript 1997 yılında ECMA standardı olmuştur ve dilin resmi adı **ECMAScript**’tir. ECMA, yani European Computer Manufacturers Association(Avrupa Bilgisayar Üreticileri Birliği) bilgisayar sektöründe üretilen ürünler için standartlar oluşturan bir kuruluştur.
* Javascript sürümleri hakkında detaylı bilgi için aşağıdaki web sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

<https://www.w3schools.com/js/js_versions.asp>

Kod Yazma Notasyonları

Aşağıdaki notasyonları kullanarak kodlarınızın daha okunabilir olmasını sağlayabilirsiniz.

CamelCase, camelCase : Kelimeler bitişik ve her kelimenin ilk harfi büyük yazılır. İlk kelimenin ilk harfi küçük yazılabilir.

Snake\_Case, snake\_case : Kelimeler alt tire ile birbirine bağlanır.

SCREAMING\_SNAKE\_CASE : Genellikle sabitler için kullanılır.

kebap-case : Küçük harfler kullanılır ve kelimeler arasında tire bulunur. (Javascript bu notasyonu desteklemez)

İsimlendirme Kuralları

Javascript’te değişken, fonksiyon ve sınıf isimlendirmelerinde aşağıdaki kurallar geçerlidir.

* İsimler rakam ile başlayamaz ancak rakam içerebilirler.
* \_ ve $ dışında özel karakterler kullanılamaz.
* Türkçe’ye özel karakterlerin kullanılması tavsiye edilmez.
* Anahtar kelimeler(var, function, class vb.), deyimler(continue, break vb.) ve rezerve edilmiş kelimeler isim olarak kullanılamaz.

|  |
| --- |
| **NOT**  Reserved words :  <https://www.w3schools.com/js/js_reserved.asp> |

Yorum Satırları(Comment Lines)

Javascript kodları içerisinde açıklama metinlerine yer verilmek istendiğinde aşağıdaki ifadeler kullanılmaktadır.

//

/\* \*/