

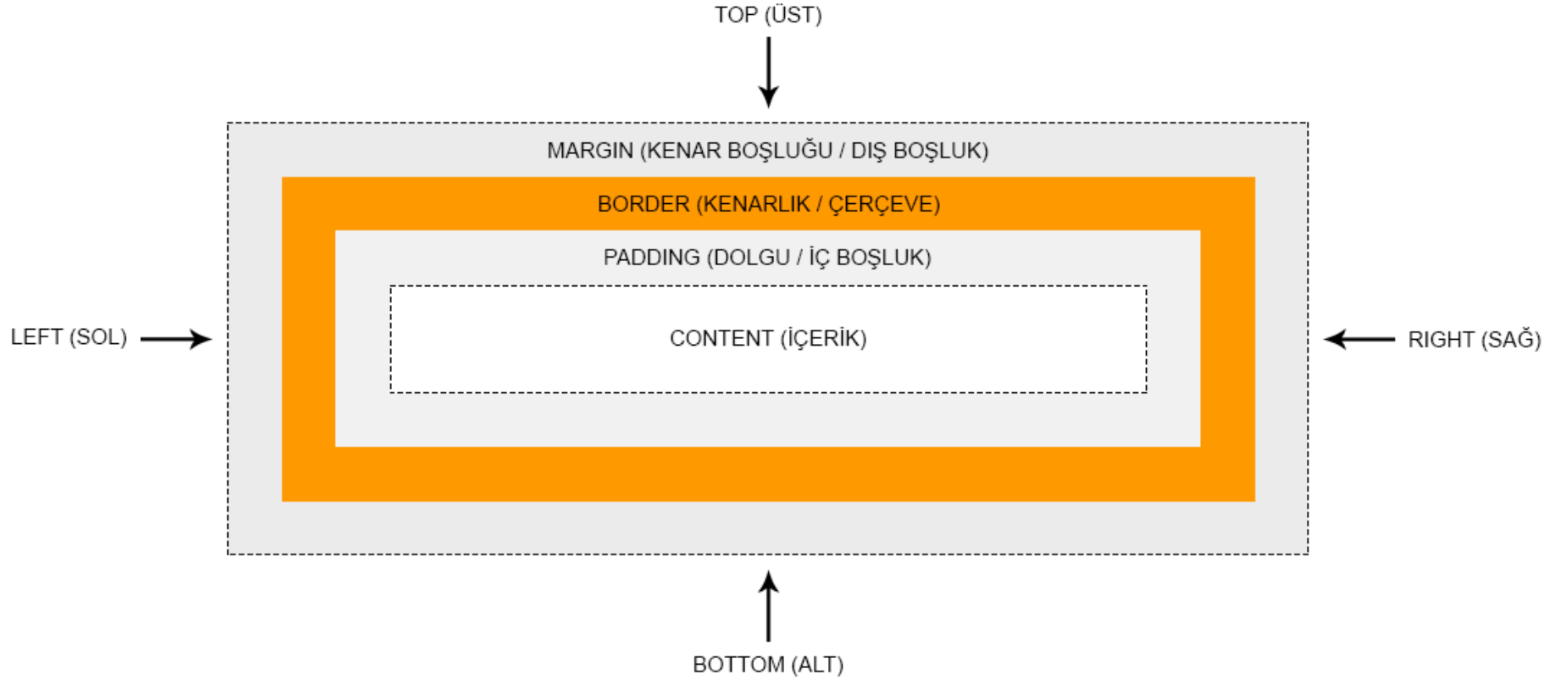
CSS'DE KUTU MODELİ

HTML'de (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) her element dikdörtgen şeklinde bir alan işgal eder. HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementlerinin işgal ettikleri alan, CSS'de (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kutu modeli olarak isimlendirilmektedir. Çünkü CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) her HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementini kutu olarak kabul eder. Hemen hemen her kutu modeli, her HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementinin işlevselliğini açıklamaya ve anlamaya yardımcı olur.

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementinin blok düzeyinde olması veya satır düzeyinde olması, pozisyonları, varsayılan özellikleri, gösterim türleri, renklendirilmesi vs. tüm işlemler CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) sayesinde belirlenebilir.

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementinin kutu modelinde, margin (*kenar boşluğu / dış boşluk*), border (*kenarlık / çerçeve*), padding (*dolgu / iç boşluk*) ve content (*içerik*) alanları bulunur. Aynı zamanda bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementinin kutu modeline göre konum değerleri de bulunmaktadır. Konum değerlerinde, top (*üst*), right (*sağ*), bottom (*alt*) ve left (*sol*) pozisyonları bulunur.

Kutu modelinin tam yapısı aşağıdaki şekildedir.



Kutu modeli dikdörtgen şeklinde bir alan işgal eder. O zaman bu alanın birde boyutları olmalı. Boyutlar sayesinde bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementinin tüm browser'larda (tarayıcılarda) en doğru şekilde görüntülenmesi sağlanır. Fakat bunun için öncelikle kutu modeli boyutunun nasıl hesaplandığını bilmek gerekir. Hesaplama işlemi 2 yapı ile sağlanır. 1. Yapı genişlik hesaplama, 2. yapı ise yükseklik hesaplama.

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementi kutu modelinin genişlik hesaplaması :

Total width = width + left padding + right padding + left border + right border + left margin + right margin

(*Toplam genişlik = genişlik + sol dolgu / iç boşluk + sağ dolgu / iç boşluk + sol kenarlık / çerçeve + sağ kenarlık / çerçeve + sol kenar boşluğu / dış boşluk + sağ kenar boşluğu / dış boşluk*)

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) elementi kutu modelinin yükseklik hesaplaması :

Total height = height + top padding + bottom padding + top border + bottom border + top margin + bottom margin

(*Toplam yükseklik = yükseklik + üst dolgu / iç boşluk + alt dolgu / iç boşluk + üst kenarlık / çerçeve + alt kenarlık / çerçeve + üst kenar boşluğu / dış boşluk + alt kenar boşluğu / dış boşluk*)

Extra Eğitim® - <http://www.extraegitim.com>