

# HTML'İN MUTLAK ŞARTI VE ANA ETİKETLERİ

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dokümanında muhakkak olması gereken tag'lar (*etiketler*) vardır. Bu tag'lar (*etiketler*) büyük harf küçük harf duyarlı değildir. Fakat tavsiye edilen küçük harf ile yazılmasıdır. Bütün HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) tag'ları (*etiketleri*) < (*küçük*) ve > (*büyük*) işaretleri arasına yazılır. Bazıları tek olarak kullanılır, bazıları ise açma kapama olarak kullanılırlar.

Tek olarak kullanım için örnek:

<br/>

Açma kapatma olarak kullanım için örnek:

<b>...</b>

Dikkat edilmesi gereken yer, bütün başlama kodları < (*küçük*) ve > (*büyük*) işaretleri arasında, bitirme kodları ise </ (*küçük + kesme*) ve > (*büyük*) işaretleri arasında olmalıdır. Bunların eksik yazılması, sayfanın biçimsiz görünmesine neden olur.

Bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dokümanında bulunması şart olan ana tag'lar (*etiketler*) aşağıdaki gibidir.

<!doctype>

Sayfada kullanılan standart doğrultusunda browser'a (*tarayıcıya*) dokümanın yapısı hakkında ön bilgi vermek için kullanılan bir yöntemdir. Örneğin; Dokümanımız eğer XHTML (*Extensible Hypertext Markup Language*) (*genişletilebilir büyütülmüş metin işaretleme dili*) ise bu alanda bildirilir. Doctype (*belge türü tanımı*) tag'ının (*etiketinin*) kapama tag'ı (*etiketi*) veya kapatma işareti yoktur ve ayrıca küçük harf büyük harf duyarlılığı da yoktur. Doctype (*belge türü tanımı*) bildirimi HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) kodlarının başına bir veya iki satır olarak aşağıdaki şekilde eklenir.

Tek satırlı olarak kullanım için örnek:

<!doctype html PUBLIC "-//W3C//DTD Xhtml 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

İki satırlı olarak kullanım için örnek:

<!doctype html PUBLIC "-//W3C//DTD Xhtml 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

Burada dokümanımızın XHTML (*Extensible Hypertext Markup Language*) (*genişletilebilir büyütülmüş metin işaretleme dili*) 1.0 versiyonu dikkate alınarak yazıldığı ve kullanılan bu kuralların link'i (*bağlantısı*) verilmiştir. Link'in (*bağlantının*) kullanılmadığı şekilde vardır.

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 öncesi sürümler SGML (*Standard Generalized Markup Language*) (*standart genelleştirilmiş işaretleme dili*) kökenli diller olduğu için DTD (*Document Type Definition*) (*belge türü tanımı*) tanımlarına gereksinim duyardı. Ancak HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 ve daha sonrası sürümler SGML (*Standard Generalized Markup Language*) (*standart genelleştirilmiş işaretleme dili*) kökenli olmadığı için buna gerek duymaz. HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5'de bir sürüm numarası yok çünkü, HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 geliştirilirken eğer buraya bir sürüm numarası verilse idi mevcut bütün web siteleri bu kapsam dışında kalacaktı, ama bu şekilde bir tanım ile eski ve yeni tüm dokümanlar aynı kategoriye koyulmuş ve geçmişi de destekleyen bir yapıya kavuşturulmuş oldu.

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 kullanım için örnek:

<!doctype html>

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 ile kullanımı çok daha kolay ve kısaltılmıştır. Bu tanımlamadan sonra browser'lar (*tarayıcılar*) bu kurallara göre sayfayı yorumlayacak ve buna göre bir görünümü kullanıcıya sunacaktır. Browser'lar (*tarayıcılar*) kullanılan doküman tip tanımlamasında DTD'ye (*Document Type Definition*) (*belge türü tanımına*) göre sayfayı analiz eder. Güzel bir kodlama, HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) veya XHTML (*Extensible Hypertext Markup Language*) (*genişletilebilir büyütülmüş metin işaretleme dili*) dokümanın onaylanmış halidir. Kodlamamızın doğruluğunu biz yazılımcılar genellikle <http://validator.w3.org> adresinden kontrol ederiz. Ancak bu özelliği bir çok IDE (*Integrated Development Environment*) (*tümleşik geliştirme ortamı*) içerisinde de bulmamız mümkündür. Örneğin; Adobe Dreamweaver vs. Doğrulama işlemi önemlidir çünkü bizim kodlarımızı doğru yazdığımızı kontrol eder. Aslında yeni nesil browser'lar (*tarayıcılar*) bir tanım yapılmasa daha standart modda belgeyi tanımladığı için doctype'ın (*belge türü tanımının*) pek bir geçerliliği kalmamış olacaktır ama yine de bir tanım yapmak kesinlikle iyidir çünkü Internet Explorer tarzı browser'ların (*tarayıcıların*) ne yapacağı pek belli olmuyor.

Basit bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) sayfası HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 4.1 yapısına göre aşağıdaki şekildedir.

```
<!doctype html PUBLIC "-//W3C//DTD Xhtml 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="tr" xml:lang="tr">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>...</title>

</head>

<body>

</body>

</html>
```

Basit bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) sayfası HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 yapısına göre aşağıdaki şekildedir.

```
<!doctype html>

<html lang="tr">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>...</title>

</head>

<body>

</body>

</html>
```

## <!doctype>

Web sayfasının doküman türü bildirimini tanımlar. Sayfada kullanılan web standardını browser'a (*tarayıcıya*) dokümanın yapısı hakkında ön bilgi verir.

## <html>...</html>

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dokümanlarını çevreleyen kapsayıcı bir tag'dır (*etikettir*). HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dokümanının başladığı ve bittiği yerleri belirtir. Her web dokümanında bu sınırlar belirtilir. HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 öncesinde tanımımız olarak <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="tr" xml:lang="tr"> şeklinde idi. Buradaki xmlns değeri bu dokümanın ana çatısının http://www.w3.org/1999/xhtml kullandığını gösteriyor. HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5 ana çatısı belli olduğu için tekrar tanımlamaya gerek duymuyor ve ayrıca iki adet dil tanımının da gereksiz olduğunu kabul ediyor ve sonuçta HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) 5'deki tanımımız <html lang="tr"></html> şeklinde oluyor.

## <head>...</head>

Web sayfasında görüntülenmeyen, ama web sayfası ile ilgili bilgileri veren ve istenirse sayfanın bazı yapısal özelliklerinin belirlenebildiği bölümdür.

## <meta>

Sayfanın arama motorları için bilgilerinin tanımlanmasını sağladığı gibi, içeriklerimizin kodlama biçimlerini de belirler. <meta> etiketleri browser'lar (*tarayıcılar*) için de bilgileri bulundururlar. Örneğin; Sayfanın karakter kodlaması, içeriğin önbelleğe alınıp alınmayacağı vs.

## <title>...</title>

Sayfanın adını / başlığını belirtir. Browser'da (*tarayıcıda*) web sayfasının adı / başlığı olarak görünür. Bazı arama motorlarında web sayfalarının indekslenmesinde kullanılır. Ad / Başlık verilmesi zorunlu değildir, ama her web dokümanına, o dokümanın içeriğine uygun bir ad / başlık vermek son derece önemlidir.

## <body>...</body>

Web sayfasının gövdesini belirler. Client'e (*istemciye*) sunulacak her şey bu bölümde yer alır.