



# Web Design & Digital Marketing

# Html



Hypertext Markup Language



# Giriş

Html yazabilmek, web sayfası oluşturmak için fazladan bir programa ihtiyaç yoktur. Basit bir not defteri ile de yazılabilir. Ancak çeşitli IDE ler sayesinde çok daha kolay bir şekilde yazılabilmektedir.



Notepad++



Sublime Text



Atom



Visual Studio  
Code



Adobe  
DreamViewer



# Html nedir?

- Web sayfalarını hazırlamak için kullanılan en temel **işaretleme dilidir**. HTML bir programlama dili değildir.
- Html de kullanılan komutlara **TAG** denir
- Taglar < > işaretleri arasına yazılır  
Ör: <html> <b> <strong>
- İstisnalar dışında bütün tagların başlangıcı ve bitişi vardır.  
Ör: <b>Merhaba</b> <p>Nasılsın</p>



# Html sayfası oluşturmak

## Bir web sayfası oluşturmak için ne gerekir?

1. Bir dosya oluşturulur ve uzantısı html yapılır.
2. Dosyanın içinde olmazsa olmaz bazı TAG lar yerleştirilir.
  - Html : Html komutlarının tamamını içine alan en kapsayıcı TAG dır
  - Head : Sayfa ile ilgili tarayıcıya genel bilgilerin verildiği bir bölümdür
  - Title : Tarayıcının başlığında gözüken ifadeyi belirler.
  - Body : Tüm içeriğin tutulduğu, ziyaretçilerin doğrudan gördüğü kısımları içerir.

SEO

Title SEO için çok önemlidir. İnsanlar siteyi ne ile arayıp bulacaklarsa o kelimeler özellikle burada bulunmalıdır. Title en fazla 60 karakter olabilir. Title da yazdığımız ifade arama motoru sonuç sayfasında bire bir gözükür.



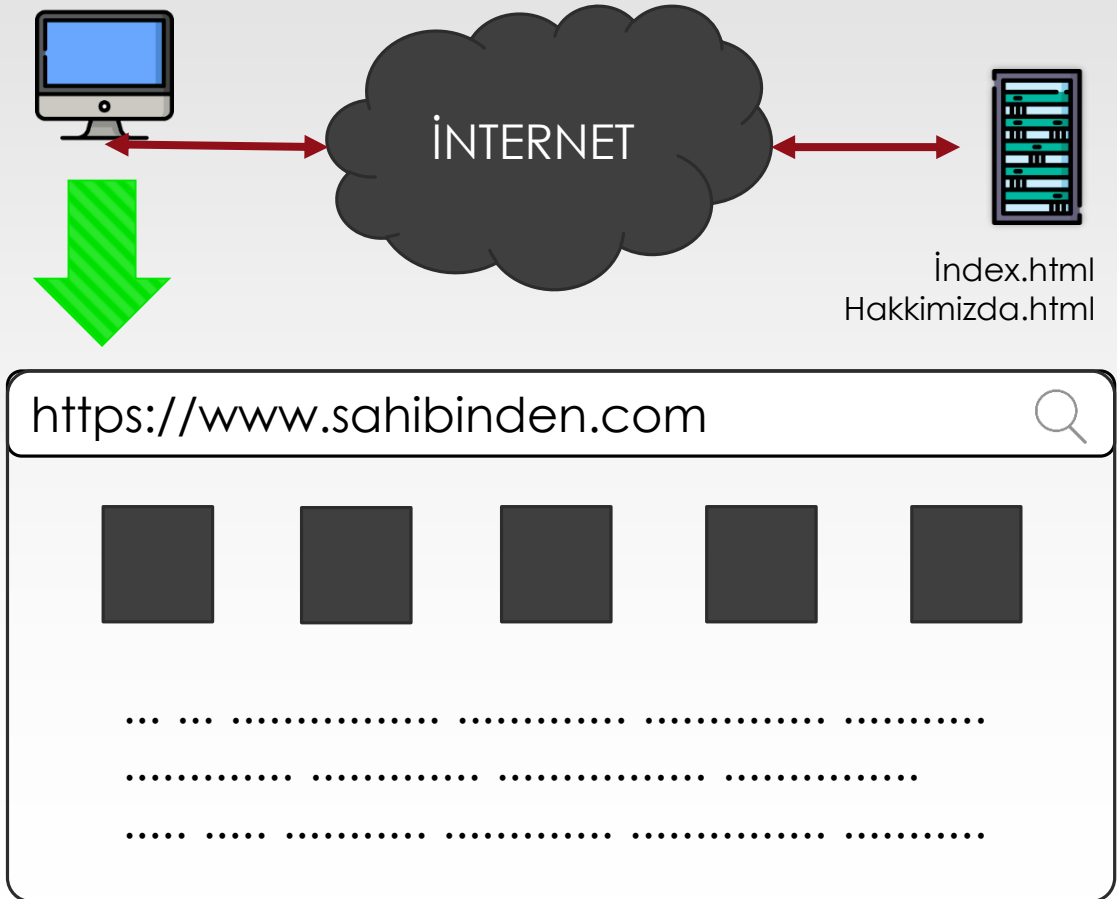
# Html sayfası

```
<html>
  <head>
    <title>İlk sayfam</title>
  </head>
  <body>
    Merhaba. Bu benim ilk web sayfam
  </body>
</html>
```

**Element** : Bir HTML tagına içindekilerle beraber element denir  
**Parent (ebeveyn)** : Bir elementi içine alan dıştaki elemente denir.  
**Child (çocuk)** : Bir elementin içindeki elemente denir.



# Html sayfalarının yolculuğu



Client, browser da bir web sitesinin adresini yazıp istekte bulunduğunda bu istek ISP üzerinden sunucuya ulaştırılır. Sunucu kendisine gelen isteğe karşılık önce istenen dosyayı açıp kendisinin gerçekleştirmesi gereken backend kod olup olmadığına bakar. Eğer varsa bunları gerçekleştirir ve tamamen html haline gelmiş dosyayı geriye client a gönderir.

Eğer istek sadece domain name ise o zaman index.html, default.html vb. İsimdeki bir dosyayı istek yapan client a gönderir.

İstek yapan client in browser ı gelen dosyayı alır ve içinde bulunan frontend kodları sırayla yorumlar. Bu arada sayfa içinde resim video ses gibi eklentiler varsa bunlar için de ayrıca sunucuya istekte bulunur.



# HTML in Gelişimi

1991  
HTML

1994  
HTML2

1996  
HTML3

1997  
HTML4

2000  
XHTML1

2009  
HTML5





# HTml5 vs XHTML

## ○ HTML5

- DOCTYPE tanımlaması basit
- Bazı taglar kapatılmayabilir
- Kod yazmayı kolaylaştıran header, footer, article, section, nav tagları var.
- Case-insensitive
- GeoLocation API var
- Tüm tarayıcılarla uyumlu

## ○ XHTML

- DOCTYPE tanımlaması karmaşık
- Tüm taglar kapatılmalıdır
- Header, footer, article, section, nav tagları yok
- Case-sensitive
- GeoLocation API yok
- Bazı tarayıcılar desteklemiyor



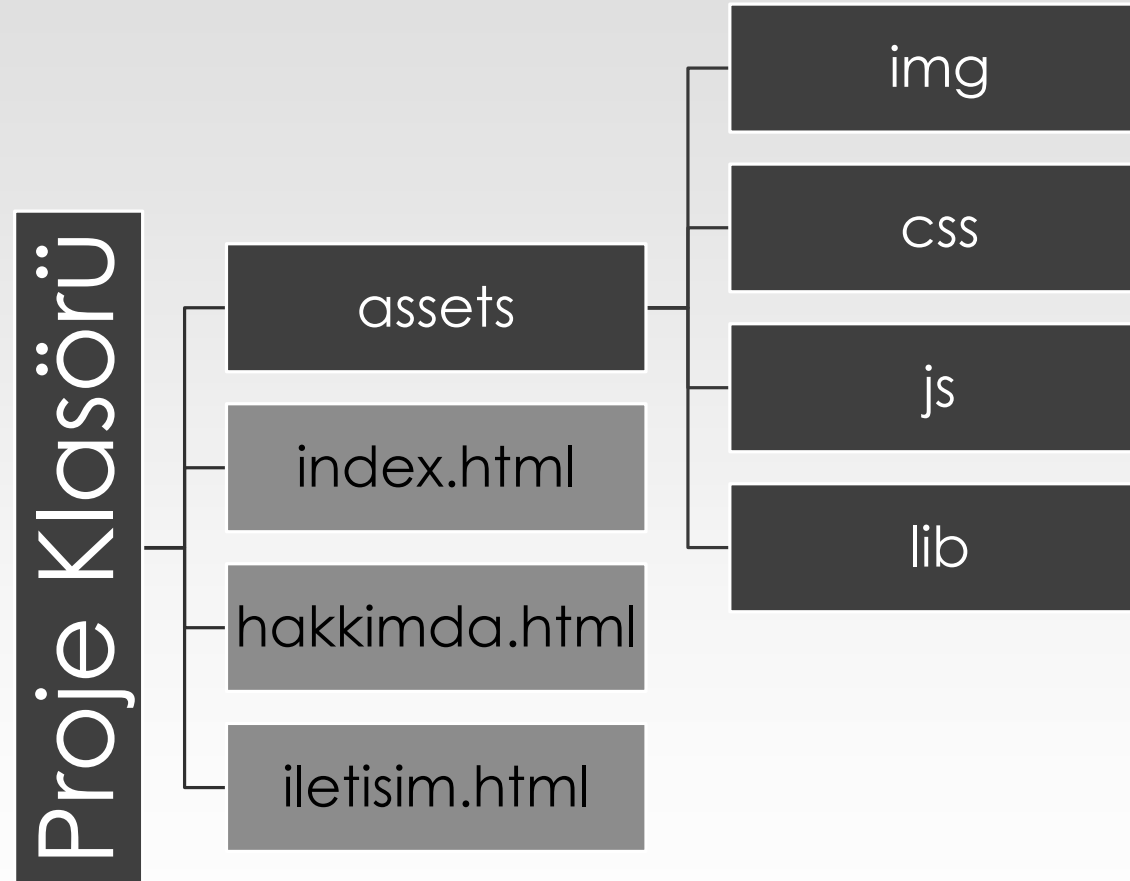
# Html5

- Bir web sayfasının Html5 olarak değerlendirilebilmesi için en üstte DOC TYPE tanımlaması olması gerekir.

```
<!doctype html>  
<html>  
  
</html>
```



# Klasör Yapısı





# Temel Biçimlendirme Tagları

p

İçinde bulunan yazının paragraf şeklinde gösterilmesini sağlar.

```
<p>Merhaba Dünya...</p>
```

Yazıları hizalamak için çoğu html tagın align isimli özelliği kullanılır. Align özelliği left, right, center ve justify değerlerini alabilir.

```
<p align="center">Merhaba</p>
```

br

Aynı paragraf içinde satır başı yapar.

```
<p>Merhaba <br> Dünya...</p>
```

HTML kodlarında alt satıra geçmek için enter tuşuna basılmasının ya da kelimeler arasında birden fazla boşluk vermek için space tuşuna basılmasının ziyaretçi tarafında bir karşılığı yoktur.



# Temel Biçimlendirme Tagları

hx

Sayfada yazıya başlık oluşturmak için kullanılır. H1 – H6 ya kadar farklı başlık türleri vardır.

```
<h1>Büyük başlık</h1>
```

SEO

- SEO H tagları çok önemlidir.
- Sayfadaki en önemli bilgi H1 tagının içinde olmalıdır
  - Bir sayfada 1 tane H1 olması tavsiye edilir
- Bu bilgi insanların sayfayı ne yazarak bulacağı ile alakalı olmalıdır.
- H tagları hiyerarşik olmalıdır.



# H Taglerinin Hiyerarşik Kullanımı

```
<h1>Web sitesi arama motorlarına nasıl eklenir</h1>
```

```
<p>Bu yazımızda sitenizi arama motorlarına nasıl kayıt ettireceğinizi  
öğreneceksiniz.</p>
```

```
<h2>Web sitesi google a nasıl eklenir</h2>
```

```
<p>...</p>
```

```
<h2>Web sitesi yahoo ya nasıl eklenir</h2>
```

```
<p>.....</p>
```



# Temel Biçimlendirme Tagları

hr

Sayfada yatay çizgi oluşturmak için kullanılır

```
<h1>Büyük <hr> başlık</h1>
```

<!-- -->

Html komutları arasına ziyaretçinin göremeyeceği açıklama satırları eklemek için kullanılır. Tasarımcı kendisi için bu satırları koyar. Ayrıca sayfanın belli bir bölümünü geçici olarak yayından kaldırmak için kullanılabilir.

```
<!-- Bu bir açıklama satırıdır -->
```



# Temel Biçimlendirme Tagları

**strong**

semantic

Yazıyı kalın hale getirmek için kullanılır.

```
<strong>Bu yazı koyu olacak</strong>
```

**b**

Yazıyı kalın hale getirmek için kullanılır.

```
<b>Bu yazı koyu olacak</b>
```

SEO

Strong **semantic** bir tagdır, ama b değildir. Semantic taglar arama motorları için bir anlamı olan taglardır. B tagı kullanıcının dikkatini çekmek için, strong arama motorunun dikkatini çekmek için kullanılır





# Temel Biçimlendirme Tagları

em

semantic

Yazıyı eğik (italik) hale getirmek için kullanılır.

```
<em>Bu yazı italik olacak</em>
```

i

Yazıyı eğik (italik) hale getirmek için kullanılır.

```
<i>Bu yazı italik olacak</i>
```

u

Yazının altını çizmek için kullanılır

```
<u>Bu yazı altı çizgili olacak</u>
```



# Temel Biçimlendirme Tagları

## font

HTML5 te  
Font tagı  
bulunmam  
aktadır

Yazının tipini, rengini, boyutunu değiştirmek için kullanılır.

```
<font face="verdana" size="6" color="red">Merhaba Dünya</font>
```

## mark

semantic

Bir metin içinde dikkat çekmek istediğimiz bir yazıda fosforlu kalem etkisi yapar.

```
<mark>Merhaba Dünya</mark>
```



# İç içe taglar



## İç içe taglar kullanılırken dikkat edilmesi gerekenler

İç içe taglarda önce açılan, en son kapatılır.

<p>  
  <strong>Merhaba</strong>  
  <u>Dünya</u>  
</p>



<p>  
  <strong>Merhaba  
  <u>Dünya</u>  
  </strong>  
</p>



<p>  
  <strong>Merhaba</strong>  
  <u>Dünya</p></u>



<p>  
  <em>Merhaba <u>Dünya  
  </em></u>  
</p>





# Biçimlendirme tagları

**del**

Yazının üstünü çizmek için kullanılır.

```
<del>350 TL</del>
```

**blockquote**

Yazıları biraz daha içeriden başlatarak gösterir. Genelde alıntı yapıldığında kullanılır

```
<blockquote>.....</blockquote>
```

**code**

Sayfada kod görüntülemek için kullanılır. Yazının fontunu Monospace olarak değiştirir ve normal metinden daha farklı gösterir

```
<code>var x = 5;</code>
```



# Biçimlendirme tagları

**sub**

Alt simge olarak göstermek için kullanılır.

```
F<sub>2</sub>
```

**sup**

Üst simge olarak göstermek için kullanılır.

```
X<sup>3</sup>
```

**abbr**

semantic

Kısaltmalar için kullanılır. Kısaltmaların üzerine fare ile gelindiğinde açıklama göstermek için kullanılır.

```
Bugün dersimizde <abbr title="Hypertext Markup  
Language">HTML</abbr> konusunu öğrendik.
```



# Listeleme Tagları

ol

Numaralı liste oluşturmak için kullanılır.

```
<ol>...</ol>
```

li

Listeye eleman eklemek için kullanılır

```
<ol>  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
</ol>
```



# Listeleme Tagları

ul

Madde işaretli liste oluşturmak için kullanılır.

```
<ul>...</ul>
```

li

Listeye eleman eklemek için kullanılır

```
<ul>  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
</ul>
```



# Listeleme Tagları

```
<ol>
  <li>İstanbul
    <ul>
      <li>Beşiktaş</li>
      <li>Galatasaray</li>
      <li>Fenerbahçe</li>
    </ul>
  </li>

  <li>İzmir
    <ul>
      <li>Karşıyaka</li>
      <li>Fahrettin Altay</li>
      <li>Altınordu</li>
      <li>Buca</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```





# Listeleme Tagları

## Listelerin türünü değiştirme

```
<ol type="1 | A | a | I | i">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
</ol>
```

```
<ul type="disc | circle | square">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
</ul>
```

**attribute**

Html tagının içine yazılan ve html tagına ek özellikler katan ifadelerdenir