Bizim için HTML tagları birkaç başlıkta değerlendireceğiz,

1. İnternet Sitesi Tanım tagları
2. İçerik tanım tagları
3. İçerik tagları
4. Self Closing
   1. Kendi başına işi gücü olan taglar

Html:5 ila başlayalım ve anlatarak ilerleyelim.

DOCTYPE html5 geliyor diyor,

Ardından html tagları arası “burası html 5”

1. İnternet Sitesi Tanım Kartları

Ardından head var. Burada dolanalım biraz

* Meta UTF-8 karakter set tanımı, browsera bu setle değerlendir der
* Meta viewport farklı cihazlarda görünüm biçimini belirler, responsive design esnasında biraz bakıncaz buralara
* Title sayfanın başlığı
* Meta description var o da sayfanın açıklaması, yine erişebilirlik, arama motorları gibi işimize yarayan görünmez unsurlardan biri
  + title-decs.jpg
* Link bilelim şimdilik kullanmayacağız ancak CSS ve JS dosyalarınında aslında HTML dahil olduğunu ama biz bunlar farklı dosyalarda ilettiğimizi anlatıyor
* Style ve Script tagları, CSS ve JS kullanımının HTML üzerinde yaptığımızı anlatıyor.
* Link icon var birde, sayfanın title yanındaki resim bu da
  + icon-icons.com

Birde bu head içerisinde social taglarımız var.

<meta property="og:title" content="Sayfa Başlığı">

<meta property="og:description" content="Sayfa Açıklaması">

<meta property="og:image" content="https://www.example.com/image.jpg">

<meta property="og:url" content="https://www.example.com/sayfa">

Twitter gıcık olduğundan onda durum biraz farklı, hala aynı mı X olduktan sonra bak ona emin olamadım, bilelim internet sitemiz olunca beraber deneriz

<meta name="twitter:title" content="Sayfa Başlığı">

<meta name="twitter:description" content="Sayfa Açıklaması">

<meta name="twitter:image" content="https://www.example.com/image.jpg">

ogtags.png

HTML Head içerisinde yeterince vakit geçirdiğimize göre artık body element içerisine gelebiliriz sanırım.

1. İçerik Tanım Tagları

Html5-elements.png

Html5-elements2.webp

* 1. Header
     1. Başlık
  2. Nav
     1. Navigasyon alanı
  3. Footer
     1. Bitiş tagı
  4. Main
     1. Ana içerik temsil edildiği alan. Google arama motorunun içerik aradığı ilk alan
  5. Section
     1. Bağımsız içerik alanı. Mesela main içerisinde 3 section olabilir, her section farklı bir ana başlığı olur, section altında da o başlığın makaleleri olur bunlar da article
  6. Article
     1. İçerik, makale, blog yazıları gibi bilgi alanı
  7. Figure, figcaption
     1. İmage elementinin içerisinde bulunan açıklamadan bağımsız olarak resim için bilgi verir. Resim ile açıklaması arasındaki bütünlüğü screen readerlar ve arama motorlarında bütünlüğünü sağlar.
     2. Google Images ilk arandığı alan budur.
  8. Aside
     1. Evin küçük çocuğu bu, olduğu alanda, konudan bağımsız bilgi bölümü

Bunlar olmazsa olmaz tanımlar değildir bunu unutmayın. Ancak olması iş kalitesini arttıran unsurlardır. Eğer arama motorları ve screen readerlar sizin için önemliyse kullanımınız gerekir ancak kapalı bir sistemde tasarım yapıyorsanız bu kadar da önemli olmayabilir.

Peki bunların aslında yaptığı nedir ona bir bakalım

Aslında elimizde html4 esnasında div elementi gibi bir element bulunuyordu. Bunun ana işi tasarım yaparken, belirli alanları linklerken bize kontrol edilebilir bir alan vermesiydi.

<div></div>

<https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/landmarks/examples/general-principles.html>

body {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;

grid-template-rows: 100px 100px 100px;

}

* İÇERİK TAGLARI (BURADA MOLA VER)

Heading

<h1>Header</h1>

<h2>Header</h2>

<h3>Header</h3>

<h4>Header</h4>

<h5>Header</h5>

<h6>Header</h6>

p

lorem\*2

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nihil, in? Distinctio ipsum accusantium ipsam, consequuntur

ducimus itaque id, eos libero eum facilis reiciendis quis asperiores laboriosam? Cumque ab eligendi obcaecati.

Sequi nihil itaque aspernatur minima, blanditiis cupiditate quasi ratione nemo ipsa alias, ea quod molestias

doloribus deleniti repudiandae fuga, qui deserunt iusto? Reiciendis iste ratione dicta, repudiandae dolore id

eveniet?</p>

Mark Small Strong Em Del Ins Sub Sup address

<pre>Merhaba Ben Pre

buraya da pre

buraya da pre

</pre>

<pre>

<code>

&lt;html&gt;

&lt;head&gt;

&lt;title&gt;HTML İçinde Kod Gösterme&lt;/title&gt;

&lt;/head&gt;

&lt;body&gt;

&lt;h1&gt;Merhaba Dünya!&lt;/h1&gt;

&lt;/body&gt;

&lt;/html&gt;

</code>

</pre>

Bazı self closing taglarımız var onlar neler?

Br

Hr

<p>Lorem ipsum

<br>

dolor sit amet.

</p>

<hr>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

Listeleme yöntemlerimiz nelerdi

<ul>

<li>Yumurta</li>

<li>Süt</li>

<li>Un</li>

</ul>

<ol>

<li>Yumurta</li>

<li>Süt</li>

<li>Un</li>

</ol>

<dl>

<dt>Yumurta</dt>

<dd>Tavukların bıraktığı yumurtalar</dd>

<dt>Süt</dt>

<dd>İneklerin bıraktığı sütler</dd>

<dt>Un</dt>

<dd>Tahılların öğütülmesiyle elde edilen unlar</dd>

</dl>

<h3>Sabah Rutini</h3>

<ul>

<li>Dilerini Fırçala</li>

<li>Su İç!</li>

<li>Kahvaltı Yap

<ul>

<li>Bir Bardak Süt</li>

<li>Üç Kaşık Yulaf</li>

<li>Bir Adet Muz

<ol>

<li>Yıka</li>

<li>Kabuğunu Soy</li>

<li>Yemeye Başla</li>

</ol>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

Linkleme için kullandığımız a tagına bakalım

<a target="\_blank"

href="https://www.google.com/maps/@35.7040744,139.5577317,3a,75y,289.6h,87.01t,0.72r/data=!3m6!1e1!3m4!1sgT28ssf0BB2LxZ63JNcL1w!2e0!7i13312!8i6656">Here

Is Link</a>

Tablo kullanımına bakalım

<table>

<thead>

<tr>

<th>Ad</th>

<th>Soyad</th>

<th>Yaş</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Ali</td>

<td>Yılmaz</td>

<td>25</td>

</tr>

<tr>

<td>Ahmet</td>

<td>Yılmaz</td>

<td>25</td>

</tr>

<tr>

<td>Mehmet</td>

<td>Yılmaz</td>

<td>25</td>

</tr>

<tr>

<td>Ortalama</td>

<td colspan="2">25</td>

</tr>

</table>

Resim ekliyor olmak için

<img src="https://picsum.photos/600" alt="Random Image">

<img src="https://media.tenor.com/EYpl3feNjnwAAAAC/covid-virus.gif" alt="Here is my gif">

Ses dosyalarıyla uğraşabilmek için bakalım

<audio type="audio/mp3"

src="https://www.soundhelix.com/examples/mp3/SoundHelix-Song-1.mp3">Merhaba Ben

ses</audio>

controls ekle, sonra da autoplay göster

Video ile uğraşabilmek için,

<video width="600" type="video/mp4"

src="http://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-bucket/sample/BigBuckBunny.mp4"></video>

önce controls, sonra autoplay göster yine

loop muted

iframe

[Minions | Stuart & Dave (HD) | Illumination - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=vFTbqrS2vCI&ab_channel=Illumination)

Buradan paylaş ve yerleştir tıkla

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/vFTbqrS2vCI?si=o6jEhA6NqGSOd9E8"

title="YouTube video player" frameborder="0"

allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"

allowfullscreen></iframe>

Ya da iframe içerisinde başka bir internet sitesi de olabilir

https://www.patika.dev/tr

<iframe src="https://www.patika.dev" width="600" height="900" frameborder="0"></iframe>

Form uygulamaları konumuz

<h1>İletişim Formu</h1>

<form action="/form-sonuc.html" method="post">

<label for="ad">Adınız:</label>

<input type="text" id="ad" name="ad" required>

<label for="soyad">Soyadınız:</label>

<input type="text" id="soyad" name="soyad" required>

<label for="email">E-posta Adresiniz:</label>

<input type="text" id="email" name="email" required>

<input type="submit" value="Gönder">

</form>

<p>Cinsiyetiniz:</p>

<label>

<input type="radio" name="cinsiyet" value="erkek" required> Erkek

</label>

<label>

<input type="radio" name="cinsiyet" value="kadin" required> Kadın

</label>

<p>İlgi Alanlarınız:</p>

<label>

<input type="checkbox" value="spor"> Spor

</label>

<label>

<input type="checkbox" value="muzik"> Müzik

</label>

<label>

<input type="checkbox" value="kitap"> Kitap

</label>

Input çeşitlerimize bir bakalım

<div>

Number

<input type="number">

</div>

<div>

Date

<input type="date">

</div>

<div>

Time

<input type="time">

</div>

<div>

Color

<input type="color">

</div>

<div>

Range

<label for="rangeInput"></label>

<input id="rangeInput" name="rangeInput" type="range" min="10" max="100" step="5">

</div>

<div>

File

<input type="file">

</div>

<script>

const rangeInput = document.querySelector('#rangeInput');

const rangeInputLabel = document.querySelector('label[for="rangeInput"]');

rangeInput.addEventListener('input', function (e) {

rangeInputLabel.innerText = e.target.value;

})

</script>

Select Mevzumuz var bununla da bugünü bitirelim

<h1>Select</h1>

<select name="select" id="">

<option value="1">Seçenek 1</option>

<option value="2">Seçenek 2</option>

<option value="3">Seçenek 3</option>

</select>

<h1>Optgroup</h1>

<select name="select" id="">

<optgroup label="Grup 1">

<option value="1">Seçenek 1</option>

<option value="2">Seçenek 2</option>

<option value="3">Seçenek 3</option>

</optgroup>

<optgroup label="Grup 2">

<option value="1">Seçenek 1</option>

<option value="2">Seçenek 2</option>

<option value="3">Seçenek 3</option>

</optgroup>

</select>