



# HTML

Hypertext Markup Language



# HTML

## Fundamentals

- › HTML nedir?
- › HTML sayfası oluşturmak
- › HTML in yolculuğu



# HTML Nedir?

**HTML**



**JAVASCRIPT**



**CSS**





# HTML Nedir?



**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage

Web sayfaları hazırlamak için kullanılan bir işaretleme dilidir. HTML bir programlama dili değildir, **işaretleme dilidir**.



# HTML Nedir?

# <tag>

- Html komutlarına **tag** denir.
- Taglar büyüktür küçüktür işaretlerinin arasına yazılır.  
Örnek: `<html>` `<b>` `<u>` `<p>`
- İstisnalar dışında tagların başlangıç ve bitişleri vardır. Bitiş tagları «/» işareti ile belirtilir.  
Örnek: `<b>Merhaba</b>` `<p>Nasılsın</p>`
- İstisnalar `<img>`, `<br>` ve `<hr>` dir.



INTERVIEW



# Html sayfası oluşturmak

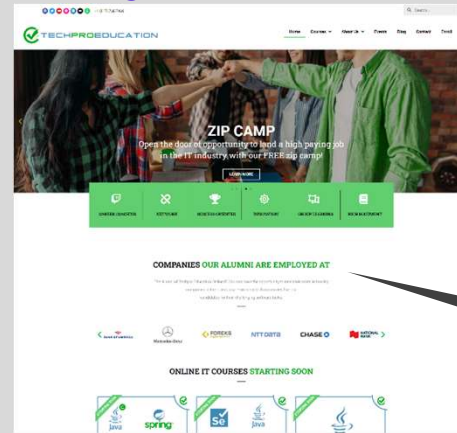
.html uzantılı  
dosya

**<html>**

**<head>**

**</head>**

**<body>**



**</body>**

**</html>**

Herşey **html** ifadeleri  
arasında bulunur

Sayfa ile ilgili ön bilgi  
ve ayarlar **head** içinde  
bulunur

Ziyaretçinin gördüğü  
her şey **body** içindedir.



# Html sayfası oluşturmak

# <title>

Head tagi içinde bulunur ve tarayıcının başlık çubuğunda görüntülenecek metni belirler. SEO açısından çok değerlidir.

**SEO**

Sayfa için en önemli anahtar kelimeler burada olmalıdır. Sayfa ile alakalı olmalı ve 60 karakteri geçmemelidir. Arama sonuçlarındaki başlık burada yazan ifadedir.



# Html sayfası oluşturmak

## Bir web sayfasının en temel kod şablonu

Tag

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>İlk sayfam</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Merhaba. Bu benim ilk web sayfam
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Element
- Parent
  - Child

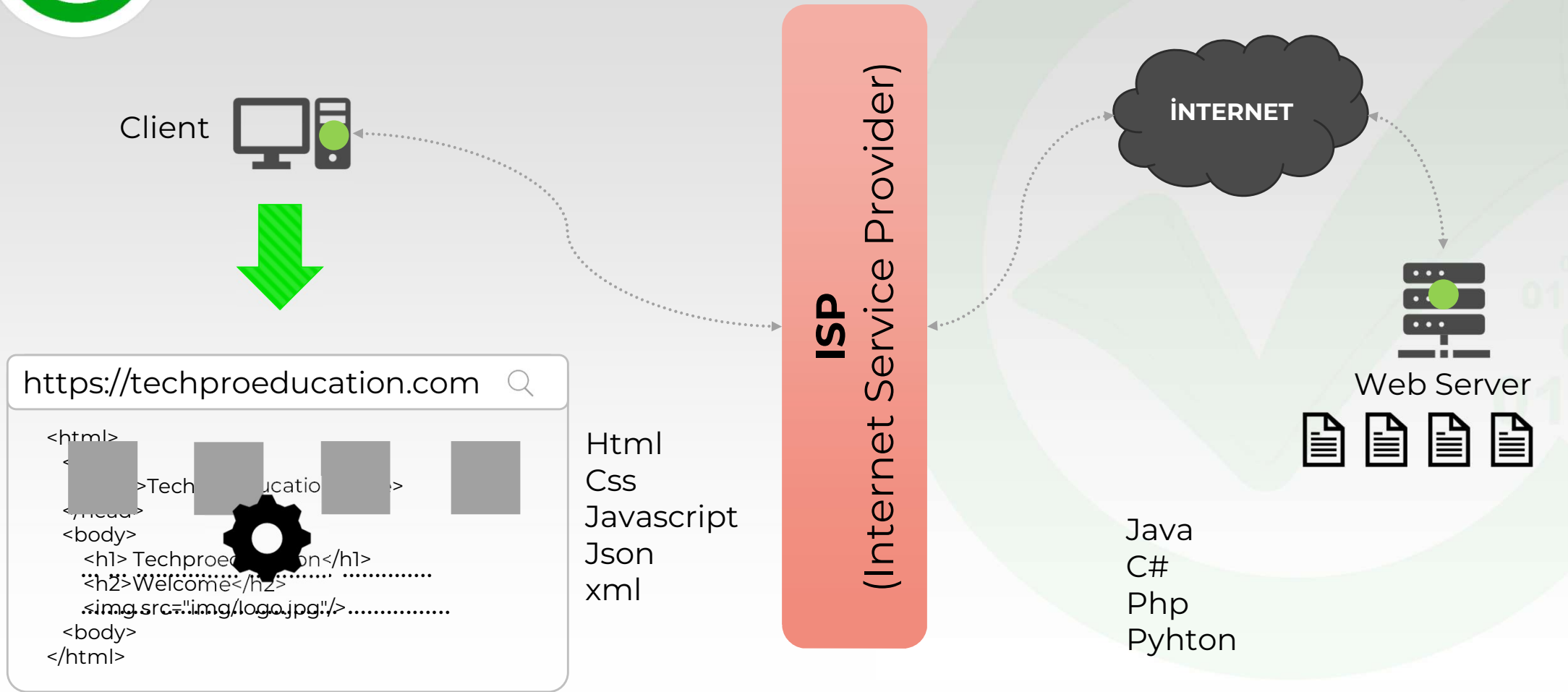


INTERVIEW





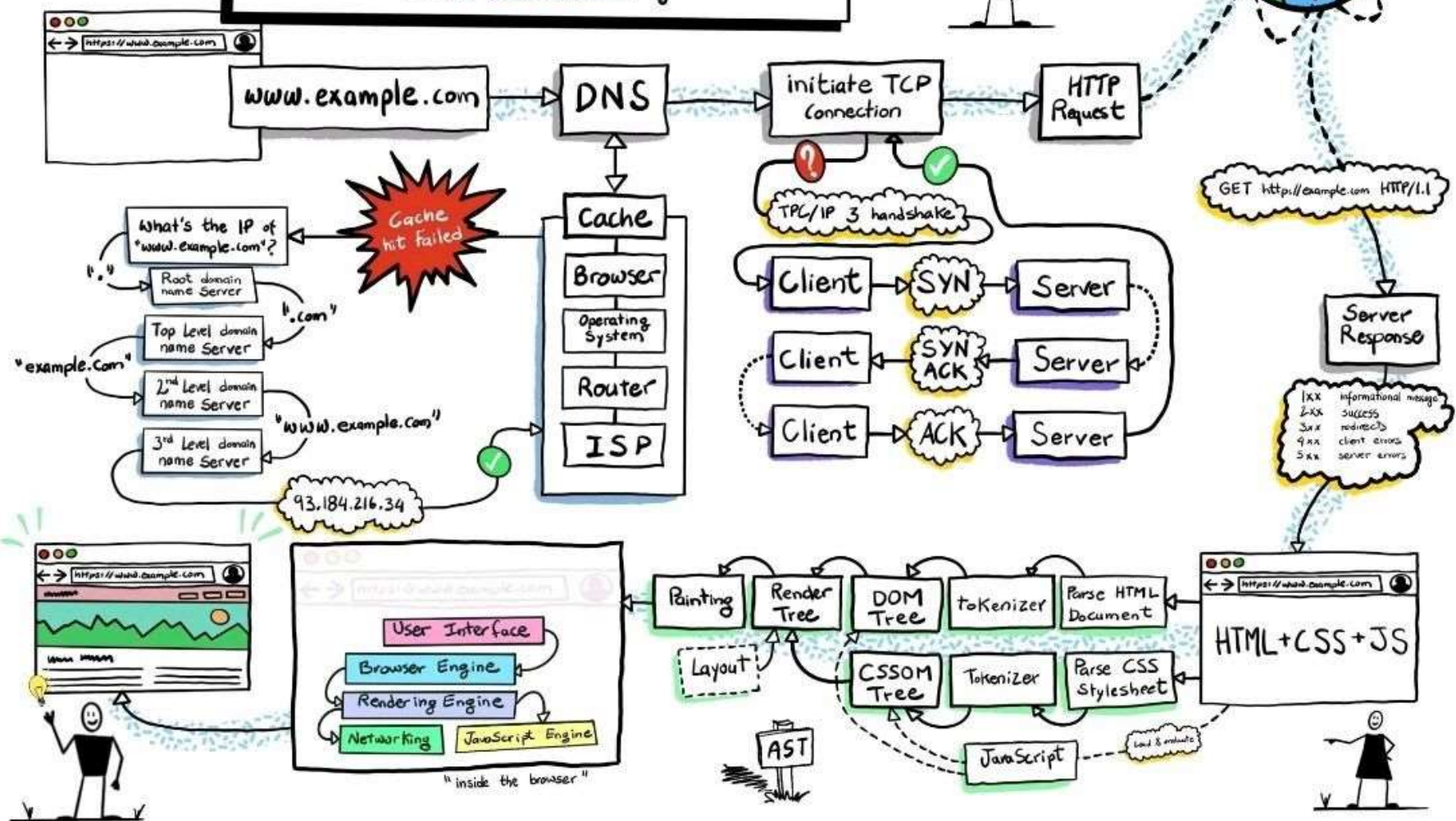
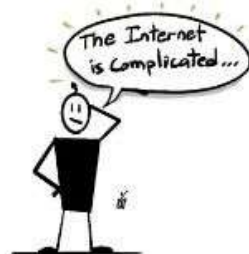
# Html sayfalarının yolculuğu





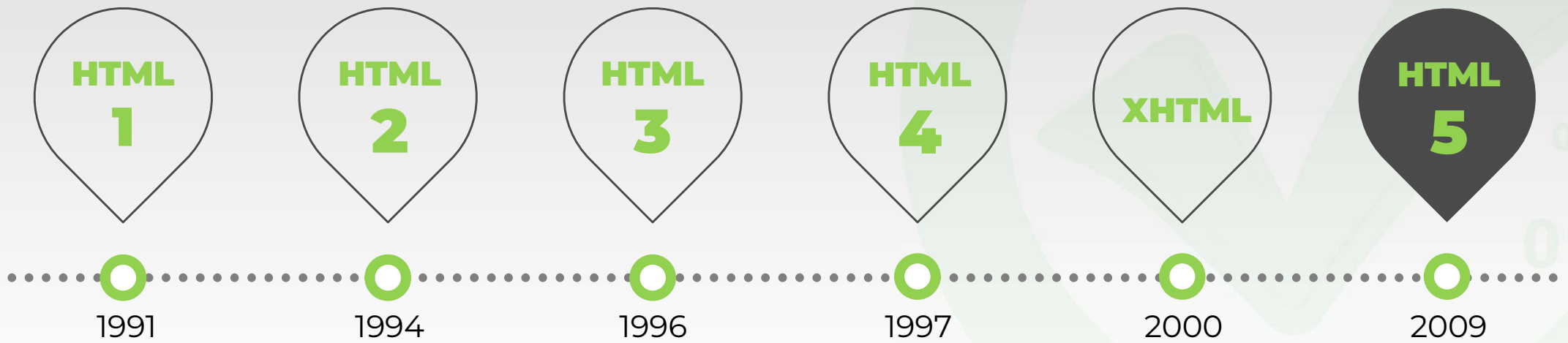
# WHAT HAPPENS WHEN YOU TYPE IN A URL IN AN ADDRESS BAR IN A BROWSER?

\* a brief overview





# HTML in Gelişimi





# HTML5 deki yenilikler



Multimedia  
tagları



Semantik  
taglar



Inputlar için  
yeni type lar



INTERVIEW



Vektörel  
çizim



Biçimlendirme  
tagları



Dinamik  
özellikler



# HTML 5

**Bir html sayfasının tarayıcılar tarafından HTML5 olarak algılanabilmesi için:**

Sayfanın en üst kısmına aşağıdaki satırın eklenmesi gerekir.

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

**w3schools.com/tags**

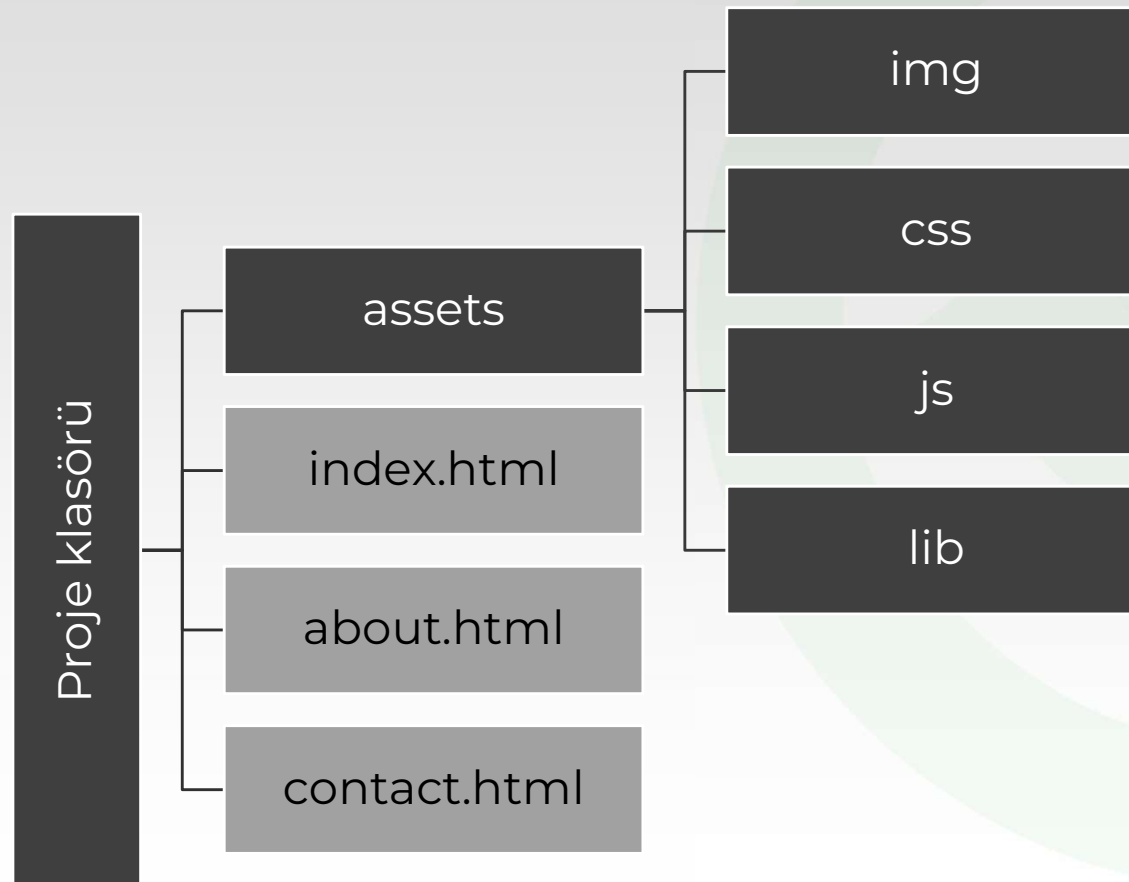
HTML referans ve doküman sitesi

**caniuse.com**

Tarayıcıların HTML tagları ile ilgili desteğini öğrenebileceğiniz bir site



# Klasör yapısı





# Temel biçimlendirme tagları

## White Spaces

Tarayıcılar, HTML kodlarındaki peş peşe space (boşluk) karakterlerini tek bir karakter olarak yorumlarlar. Ayrıca enter (alt satıra geçme) karakterini ise hiç yorumlamazlar. Bu sayede developerlar kodlarını daha okunabilir şekilde yazabilirler.



INTERVIEW





# Temel biçimlendirme tagları

<p>

paragraph

Yazıları paragraf haline getirir.

<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir hurufat numune kitabı oluşturmak üzere bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri endüstri standardı sahte metinler olarak kullanılmıştır.</p>

<br>

break

Metin içinde satır başı yapmak için kullanılır

<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir hurufat numune kitabı oluşturmak üzere <br> bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri endüstri standardı sahte metinler olarak kullanılmıştır.</p>





# Temel biçimlendirme tagları

<hx>

heading

Yazıları başlık haline getirir. Standart 6 tane başlık tagı bulunmaktadır.

<h1>Başlık 1</h1>

<h2>Başlık 2</h2>

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

## SEO

- Sayfadaki en önemli bilgi h1 içine yazılmalıdır.
- Bir sayfada 1 tane H1 olmalıdır.
- Bu bilgi aynı zamanda insanların bu sayfayı nasıl bulacağı ile alakalı olmalıdır.
- Sonrasında gelecek h tagları hiyerarşik şekilde olmalıdır



# Head taglarının 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>
```



# Biçimlendirme tagları

`<hr>`

Horizontal row

Yatay çizgi oluşturmak için kullanılır

`<hr>`

`<!-- -->`

Comment

Tasarımcı html kodlarının içine kullanıcı tarafından görülemeyecek açıklama satırları koymak istediğinde kullanır.

`<!-- bu satırlar ekranda gösterilmez -->`



# Semantic vs Non-semantic

## Semantic

Semantic taglar, arama motorları veya geliştiriciler için bir anlam içerirler. Bu tür taglar kapsadıkları elemanı taşıdıkları anlama göre belli bir forma sokarlar.

## Non-Semantic

Semantic olmayan taglar, anlamsızdırlar. Sadece semantic tagları gruplamak için kullanılırlar.

**<div>** ve **<span>**



# Biçimlendirme tagları

`<strong>`

Metinleri kalınlaştırmak için kullanılırlar.  
Strong tagının b ye göre semantic değeri daha fazladır.

`<b>`

bold

`<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir  
<strong> hurufat numune kitabı </strong> oluşturmak üzere  
bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri  
<b>endüstri</b> standardı sahte boldmetinler olarak  
kullanılmıştır.</p>`



INTERVIEW



# Biçimlendirme tagları

**<em>**

emphasis

Yazıyı eğik (italik) yazdırmak için kullanılırlar. em tagının, i tagına göre semantic değeri daha fazladır

`<em>Merhaba</em>`

`<i>Merhaba</i>`

**<i>**

italic

**<u>**

underline

Yazının altını çizmek için kullanılır.

`<u>Bu yazının altını çizer</u>`



INTERVIEW



# İç içe taglar



İç içe tag  
kullanıldığında dikkat  
edilmesi gereken kural

Önce açılan  
tag 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><i>Merhaba<u>Dünya </i></u></p>





# Biçimlendirme tagları

`<del>`

delete

Yazının üstünü çizmek için kullanılır. Özellikle alışveriş sitelerindeki indirimli fiyatı gösterirken kullanılır.

`<del>52₺</del>`

`<pre>`

Development ortamındaki beyaz alanların aynen ziyaretçi tarafına yansıtılması için kullanılır.

`<pre>Hello`

`World</pre>`

`<mark>`

Yazıları vurgulamak için kullanılır. Highlight özelliği kazandırır.

`<mark>Techproeducation</mark>`





# Biçimlendirme tagları

`<sub>`

subscript

Alt simge olarak göstermek için kullanılır

F`<sub>2</sub>`

`<sup>`

superscript

Üst simge olarak göstermek için kullanılır

X`<sup>2</sup>`



# HTML entities

Html dilinde özel olan karakterleri ya da klavyede bulunmayan karakterleri yazdırmak için çeşitli kodlar bulunmaktadır. Bunlara **html entities** denir.

İşaret	Html Kod
(Boşluk)	&nbsp;
<	&lt;
>	&gt;
"	&quot;
&	&amp;
©	&copy;
®	&reg;
™	&trade;



INTERVIEW

[https://www.w3schools.com/html/html\\_entities.asp](https://www.w3schools.com/html/html_entities.asp)



# Metin Biçimlendirme

PRACTISE

## TECHPROEDUCATION

### <OUR MISSION>

TechProEducation is a *coding bootcamp* founded in 2019 by a group of passionate IT field experts with ~~10~~ years 11 years of teaching experience. They all have domain *knowledge and are actively* working in **top Fortune 500 companies**. As such, they witness industry progression first-hand and update the curricula where needed, making the online it courses content always relevant.

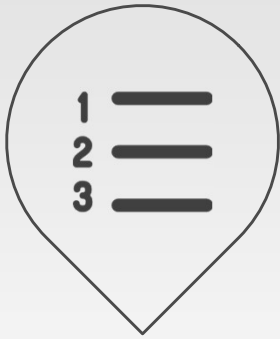
---

### <OUR VISION>

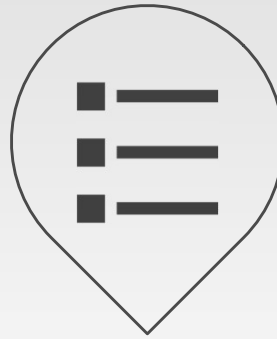
In as little as six months, **TechPro Education Online IT Courses & Bootcamps** can equip you with the IT knowledge and skills required by the tech job market. **They can help you** land a tech job by guiding you with career development through IT coaching and training even after you graduate.



# Listeleme tagları



Ordered List



Unordered List



Defination List



**INTERVIEW**



# Listeleme tagları

`<ol>`

Ordered list

Numaralı liste oluşturmak için kullanılır

`<ol></ol>`

`<li>`

List item

Listeye eleman eklemek için kullanılır

`<ol>`

`<li>Beşiktaş</li>`

`<li>Galatasaray</li>`

`<li>Fenerbahçe</li>`

`</ol>`



# Listeleme tagları

`<ul>`

Unordered list

Madde işaretli liste oluşturmak için kullanılır

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

`<li>`

List item

Listeye eleman eklemek için kullanılır

```
<ul>
```

```
  <li>Beşiktaş</li>
```

```
  <li>Galatasaray</li>
```

```
  <li>Fenerbahçe</li>
```

```
</ul>
```



# Listeleme tagları

**<dl>**

definition list

Tanımlama listesi oluşturmak için kullanılır

```
<dl></dl>
```

**<dt>**

definition term

Listeye tanımlama terimi eklemek için kullanılır

```
<dt>HTML</dt>
```

**<dd>**

Def. description

Terimin açıklamasını eklemek için kullanılır

```
<dl>
```

```
  <dt>HTML</dt>
```

```
  <dd>Web sayfası oluşturmak için kullanılan işaretleme dilidir.</dd>
```

```
</dl>
```



# Listeleme tagları

## İç içe liste oluşturma

```
<ol>
  <li>İstanbul
    <ul>
      <li>Beşiktaş</li>
      <li>Fenerbahçe</li>
      <li>Galatasaray</li>
    </ul>
  </li>
  <li>İzmir
    <ul>
      <li>Altay</li>
      <li>Karşıyaka</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```





# Listeleme Tagları

## Liste türünü değiştirme

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

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

**attribute**

Html tagının içine yazılan ve html tagına ek özellikler katan ifadelerdir



**INTERVIEW**



# Listeleme tagları

## Liste türünü değiştirme

```
<ol type="a" start="3">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
</ol>
```



start="3"



# Bağlantı tagı

<a>

anchor

Aşağıda belirtildiği gibi bir yerden başka bir yere bağlantı oluşturmak için kullanılır

- Bir sayfadan başka bir sayfaya,
- Aynı sayfanın farklı bölümlerine,
- Başka bir sayfanın farklı bir bölümüne
- Farklı bir siteye
- Eposta adresine
- Telefon numarasına
- Whatsapp uygulamasına
- Dosyaya



# Bağlantı tagı

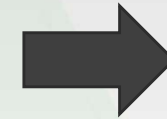
<a>

anchor

Bir sayfadan başka bir sayfaya link vermek için:

```
<a href="sayfa1.html" title="Ucuz bilgisayarlar">  
Tıkla</a>
```

index.html



sayfa1.html

**SEO**

A tagı içinde kullanılan title attribute' u SEO için çok önemlidir. Arama motorlarının indeksleme için baktıkları yerlerden biridir.



# Bağlantı tagı

<a>

anchor

Aynı sayfada farklı bir bölüme link vermek için

```
<a href="#urunler">Tıkla</a>
```

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

```
<h2 id="urunler">Ürünler</h2>
```



anchor

```
<a  
href="sayfa1.html#pro  
jeler">Tıkla</a>
```

.  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 <p id="projeler"></p>  
 .  
 .

sayfa1.html



# Bağlantı tagı

`<a>`

anchor

Başka bir siteye link vermek için:

```
<a href="https://google.com.tr">Google' a Git</a>
```

Bir dosyaya link vermek:

```
<a href="img/resim1.jpg">Fotoğrafı aç</a>
```

Bağlantıyı yeni bir sekmede açmak için

```
<a href="https://google.com.tr" target="_blank">Google' a  
Git</a>
```



# Bağlantı tagı

`<a>`

anchor

Eposta adresine link vermek için:

```
<a href="mailto:zsari@techproed.com">Eposta Gönder</a>
```

Telefon numarasına link vermek için:

```
<a href="tel:+905552226633">Ara</a>
```

Whatsapp numarasına link vermek için:

```
<a href="https://wa.me/905552226633">Whatsapp</a>
```

```
<a href="https://wa.me/905552226633?text=Merhaba">Whatsapp</a>
```





# Bağlantı tagı

<a>

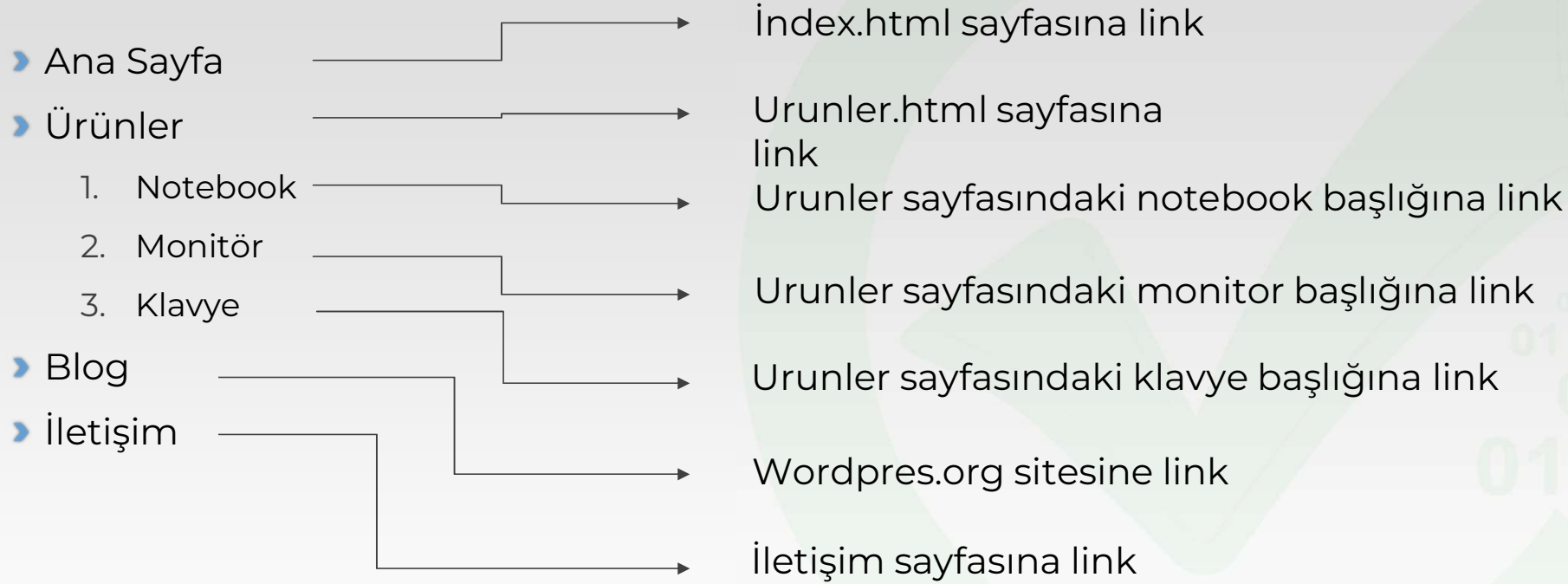
anchor

HTML olmayan bir dosyaya link verildiğinde browser bu dosyayı görüntüleyebiliyorsa görüntüler yoksa download yapar.

```
<a href="products.pdf">Products</a>
```



# Aşağıdaki menüyü oluşturunuz.



Ürünler sayfasına « **kataloğu indir** » isimli bir link oluşturup bir pdf dosyasına link veriniz.

İletişim sayfasında, eposta adresine, whatsapp ve telefon numarasına link veriniz.



# Fotoğraf ekleme

<img>

image

Fotoğraf ekleme işlemleri img tagi ile yapılır. Jpg, png, webp ve svg tercih edilir.

```

```

**SEO**

img tagi içinde kullanılan alt attribute' u SEO için önemlidir. Arama motorlarının indeksleme için baktıkları yerlerden biridir.

**Free image stores:** [freepik.com](https://www.freepik.com), [unsplash.com](https://unsplash.com), [pexels.com](https://pexels.com), [flaticon.com](https://flaticon.com)



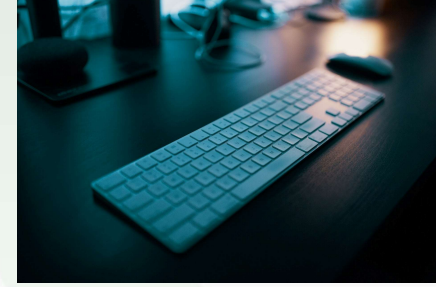
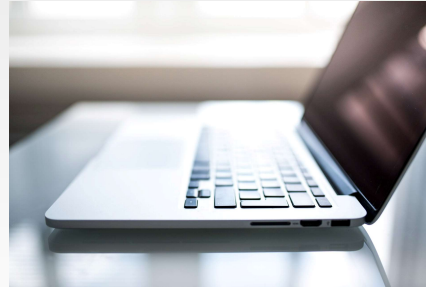
# Fotoğraf ekleme

	RASTER				VECTOR
	JPG	GIF	PNG	WEBP	SVG
Kullanım alanı	Digital Fotoğraf	Basit Animasyon	Logo, ikon, grafik	Hepsi	Logo, ikon, grafik, animasyon
Sıkıştırma	İyi	Fena Değil	İyi	Daha iyi	Mükemmel
Sıkıştırma	**	*	-	***	-
Yüksek Çözünürlük	İyi	Yok	İyi	İyi	Mükemmel
Renk Sayısı	Milyonlarca	256	256 - Milyonlarca	Milyonlarca	Sınırsız
Şeffaf zemin	Yok	Yok	Var	Var	Var
Browser Desteği	***	***	***	**	***



# Resme bağlantı verme

3 resim ekleyip, bunların üzerine tıklandığında yeni sekmede büyük şekilde görünmesini sağlayınız.



PRACTISE



# Sayfaya ses ekleme



<audio>

Sayfaya ses ekleme işlemi audio tagı ile yapılır

```
<audio controls autoplay muted>  
  <source src="music1.mp3" type="audio/mp3">  
  Your browser does not support the audio element.  
</audio>
```



INTERVIEW

Mp3, wav, ogg uzantılı dosyalar kullanılabilir ancak tarayıcıların en çok desteklediği mp3 tür.

**Free music stores:** [pixabay.com](https://pixabay.com)



# Sayfaya video ekleme



<video>

Sayfaya video ekleme işlemi video tagı ile yapılır

```
<video width="320" height="240" controls autoplay muted>  
  <source src="movie1.mp4" type="video/mp4">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```



MP4, WEBM, OGG uzantılı dosyalar kullanılabilir ancak, en çok desteklenen mp4 tür.

**Free video stores:** [pexels.com](https://pexels.com)



# Iframe

<iframe>

Sayfa içinde farklı bir sitenin sayfasını görüntülemek için kullanılır. Harita ve youtube videoları bu şekilde eklenir.

```
<iframe src="https://www.w3schools.com" title="W3Schools Free  
Online Web Tutorials"></iframe>
```



**INTERVIEW**





# Harita ekleme

Bir ulaşım sayfası oluşturarak sayfaya harita ekleyiniz.



PRACTISE



# Youtube videosu ekleme

Bir youtube videosu ekleyiniz



PRACTISE



# Tablolar

Web sayfalarına satır ve sütunlardan oluşan liste şeklinde yapılar eklemek için kullanılır. Genellikle ürün fiyat listeleri tablolar ile hazırlanmaktadır.

S.N.	Ürün Adı	Fiyat
1	Notebook	1000\$
2	Mouse	5\$
3	Klavye	5\$
4	Monitör	150\$
5	Adaptör	50\$
6	Ses sistemi	350\$



# Tablolar

`<table>`

Tablo oluşturmak için table tagi kullanılır.

`<thead>`

Table header

Başlık bölümündeki hücreler thead içinde bulunur

`<tbody>`

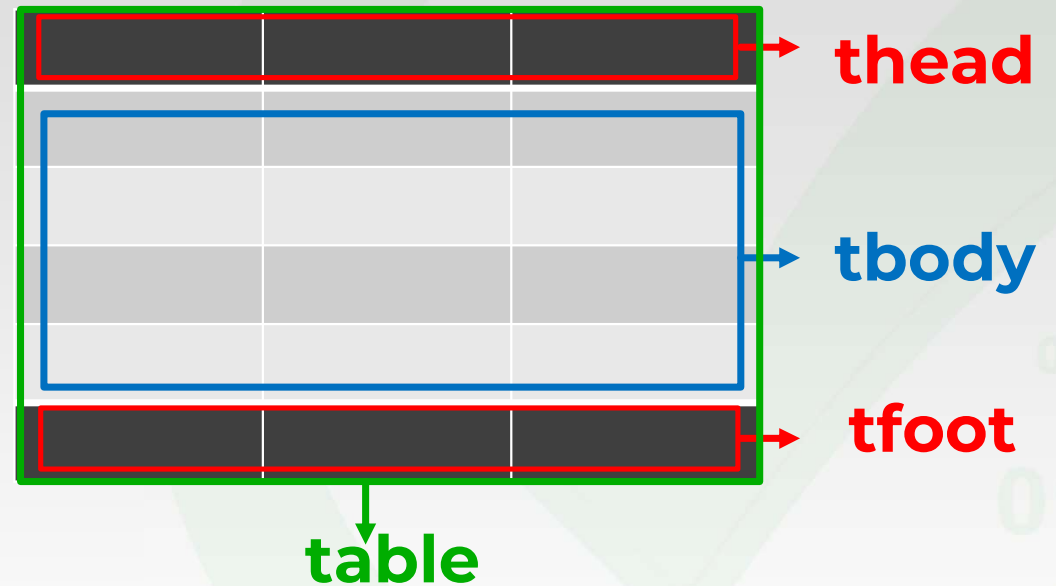
Table header

Veri hücreleri tbody içinde bulunur

`<tfoot>`

Table footer

Footer hücreleri tfoot içinde bulunur



tbody, thead, tfoot kullanmak zorunlu değildir ancak CSS ile stil tanımlarken büyük kolaylık olur.



# Tablolar

`<tr>`

Table row

Satır oluşturmak için kullanılır

`<td>`

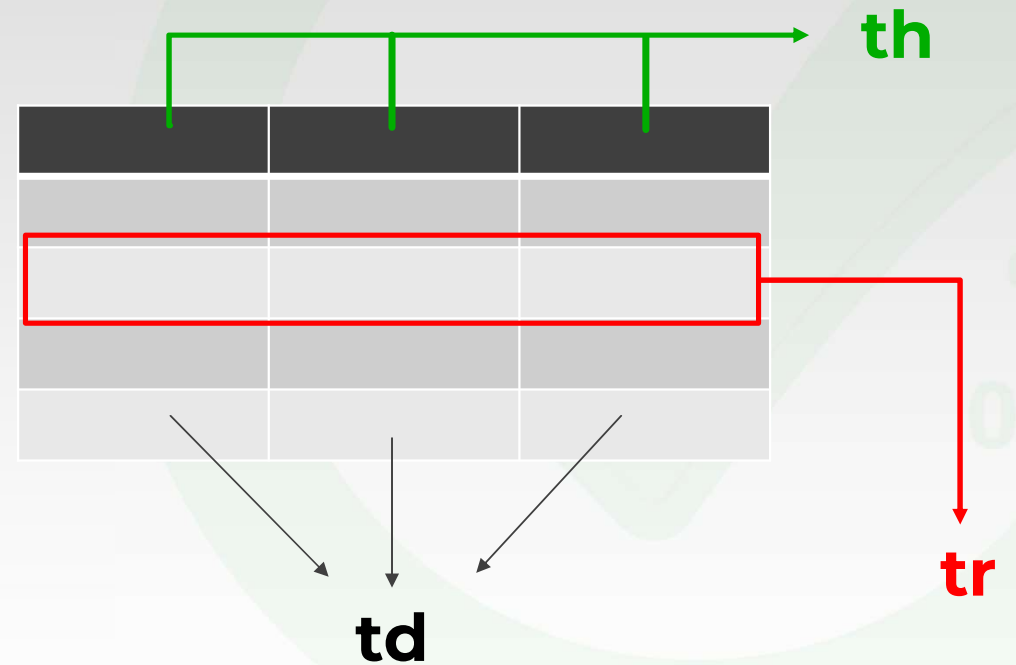
Table data

Veri hücresi oluşturmak için kullanılır

`<th>`

Table head

Başlık hücresi oluşturmak için kullanılır





# Tablolar

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>S.N.</th>
      <th>Adı Soyadı</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Ali Gel</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Veli Koş</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

S.N.	Adı Soyadı
1	Ali Gel
2	Veli Koş



# Tablolar

Süper lig puan tablosu oluşturunuz.

Takım	O	G	M	B	A	Y	P
Beşiktaş	9	8	0	1	25	7	25
Fenerbahçe	8	7	0	1	23	6	22
Galatasaray	9	7	1	1	24	9	22
Bursaspor	9	6	2	1	20	12	19
Trabzonspor	9	5	3	1	18	14	16

PRACTISE





# Tablolar

colspan

Yatayda hücre birleştirmek için kullanılır

rowspan

Dikeyde hücre birleştirmek için kullanılır

	colspan	
rowspan		

```
<td colspan="2"></td>  
<td rowspan="3"></td>
```



INTERVIEW





# Tablolar

Aşağıdaki tabloyu oluşturunuz

Zaman Çizelgesi						
Günler		Ptesi	Salı	Çars	Perş	Cuma
Saatler	1	Türkçe	Mat	Türkçe	Mat	Fen
	2	Türkçe	Mat	Türkçe	Mat	Fen
	DİNLENME					
	3	Sosyal	Müzik	Sosyal	Fen	Din
	4	Sosyal	Beden	Sosyal	Fen	Din

PRACTISE



# Form oluşturma

Kullanıcıdan bilgi almak için kullanılan yapılara form denir. Form içinde textbox, button, radio button, checkbox vb elemanlar olabilir.

form

Tüm form elemanlarını içinde barındıran taşıyıcıdır.

input

Kullanıcıdan bilgi almak için kullanılan form elemanlarının genel ismi

label

Kullanıcıya form elemanı ile ilgili bilgi vermek için kullanılan eleman



# Form oluşturma

```
<form>
```

```
<label>Eposta</label>
```

```
<input type="text">
```

```
<input type="button" value="Kaydet">
```

```
</form>
```

Eposta

Kaydet



# Form oluşturma

Form tagının sahip olduğu çeşitli attribute lar vardır.

```
<form method="post" action="users/update">
```

method

Genellikle post veya get değeri alır. Formdaki bilgilerin sunucuya hangi yöntemle gönderileceğini belirler.

action

Form bilgileri ile sunucudaki hangi endpoint ilgilenecekse o belirlenir.



# Form oluşturma

Form tagının sahip olduğu çeşitli attribute lar vardır.

```
<form method="post" action="users/update"  
enctype="multipart/form-data" novalidate>
```

enctype

Encode type

Gönderilecek datanın nasıl şifreleneceği (encode) belirlenir. Dosya upload işlemlerinde **multipart/form-data** değerini alması gerekir.

novalidate

HTML5 ile gelen form handler ı devre dışı bırakır.



INTERVIEW



# Form oluşturma

```
<input type="text | email | hidden ...." name="adi" value="ali" placeholder="">
```

text

number

email

password

search

url

tel

hidden



# Form oluşturma

```
<input type="button | submit | reset" name="btn" value="Kaydet">
```

button

submit

reset



# Form oluşturma

› Aşağıdaki formu oluşturunuz

Eposta

şifre

Güvenlik Kodu

Kaydet

Temizle

PRACTISE





# Label – Input ilişkilendirme

```
<form>  
  <label for="eposta">Eposta</label>  
  <input id="eposta" type="text">  
</form>
```



# Disabled - Readonly

```
<input type="button" value="Tıkla" disabled>
```

Ziyaretçi etkileşime giremez

```
<input type="button" value="Tıkla" readonly>
```

Sadece okunabilir hale getirir



# Form oluşturma

```
<form method="post" action="users/update" >  
  <label>Kullanıcı adı</label>  
  <input type="text" name="ad" value="">  
  <br>  
  
  <label>Şifre</label>  
  <input type="password" name="sifre" value="">  
  <br>  
  
  <input type="button" value="Giriş">  
</form>
```



ad=Ali  
sifre=12345



# Form oluşturma

```
<input type="radio | checkbox | file ...." name="hobiler" value="futbol">
```

checkbox

radio

file

color

range



# Form oluşturma

```
<input type="date | time ...." name="dogum" value="">
```

date

time

datetime-local

month

week



# Select

```
<select name="iller" multiple size="5">  
  <option value="01">Adana</option>  
  <option value="02">Adıyaman</option>  
  <option value="03">Afyon</option>  
  <option value="04">Ağrı</option>  
</select>
```

  
Adıyaman  
Afyon  
Ağrı



# Form oluşturma

textarea

Çok uzun miktarda yazı girilmesini sağlayan form elemanı textarea dır. Geçerli değer textarea tagları arasına yazılabilir.

```
<textarea name="w3review" rows="4" cols="50"></textarea>
```



# Validasyon

## Form validasyonu için kullanılan attribute lar

required

minlength

maxlength

min

max





# Form & validasyon

PRACTISE

Aşağıdaki kayıt formunu oluşturunuz. En uygun şekilde form validasyonu yapınız.

Adı

Soyadı

Cinsiyet

☐ Bay ☐ Bayan

İlçe

Eposta

Kişisel Site

Telefon

Hobiler

- ☐ Futbol  
☐ Voleybol  
☐ Basketbol

Profil  
Fotoğrafi

Dosya seçiniz

Browse

Doğum

Tarihi

Adres

Kayıt ol



# Semantik Taglar

## HTML5 ile gelen yeni semantic taglar

<header>

<main>

<footer>

<aside>

<nav>

<section>

<figure>

<figcaption>

<article>

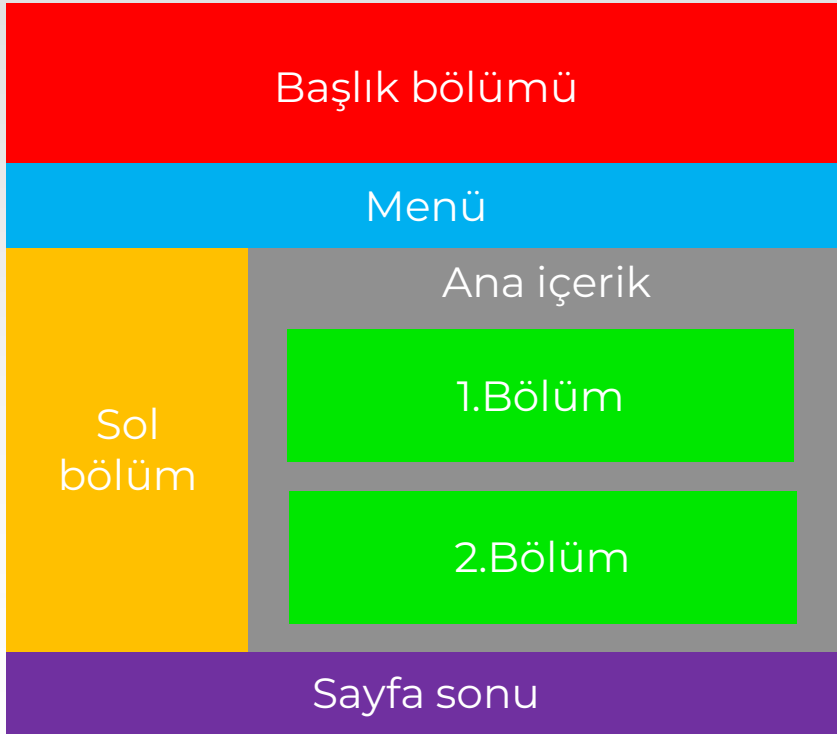
<details>

<mark>

<summary>



# HTML5 ile Gelen Semantik Taglar



```
<header>Başlık Bölümü  
    <nav>Menü</nav>  
</header>  
<aside>Sol Bölüm</aside>  
<main>  
    Ana İçerik  
    <section>1.bölüm</section>  
    <section>2.bölüm</section>  
</main>  
<footer>Sayfa sonu</footer>
```



INTERVIEW



# HTML5 ile Gelen Semantik Taglar

article

İçinde makale şeklinde yazılar olduğunu ifade eder.

```
<article>Bu bir makaledir</article>
```

details

Belli bir konu ile ilgili detay bilgilerin olduğunu ifade eder. Details içindeki bilgiler normalde gösterilmez başlık üzerine tıklanınca detaylar gösterilir. Detay başlığını değiştirmek için summary tagı kullanılır.

```
<details>  
  <summary>Detaylar</summary>  
  Ürünümüz piyasadaki en orjinal ürün olup....  
</details>
```



# HTML5 ile Gelen Semantik Taglar

figure

İçinde fotoğraf, çizim vb. görsel bir elemanın bulunduğunu ifade eder. Bu görselin semantik olarak eklenmesini sağlar.

```
<figure>
  
  <figcaption>
    Buraya fotoğrafla ilgili açıklama gelecek.
  </figcaption>
</figure>
```



INTERVIEW



# Display türüne göre elementler

Html elementleri sayfada kapladıkları yere göre ikiye ayrılırlar

## Block Elementler

div  
p  
h1-6  
ol, ul, li  
hr  
blockquote  
form

header  
aside  
main  
table  
footer  
nav  
section

## Inline Elementler

a  
b, strong  
i, em  
br  
img  
sup, sub  
code  
span

button  
input  
textarea  
select  
label



**INTERVIEW**



# Meta tagları

Head tagı içinde bulunan, tarayıcı ya da arama motorları için çeşitli bilgiler içeren taglardır.

```
<meta name="..." content="...">
```



**INTERVIEW**



# Meta tagları

SEO

## description

Arama motorları için değerli bir alandır. Sayfanın içeriği ile alakalı özet bilgi bulundurulmalıdır. 155-160 karakteri geçmemelidir.

```
<meta name="description" content="Techproeducation provides...">
```

<https://techproeducation.com> ▾ Bu sayfanın çevirisini yap

**Techpro Education | Online It Courses & Bootcamps**

**Techproeducation** provides quality online IT courses and coding bootcamps with reasonable prices to prepare individuals for next-generation jobs. from beginners ...





# Meta tagları

SEO

## robots

Arama motorlarının sayfa ile ilgili davranışını belirler. **index**: sayfayı indexle, **follow**: sayfadaki linkleri takip et anlamına gelir. Bunların tersi anlamına gelen **no-index** ve **no-follow** değerleri de alabilir.

```
<meta name="robots" content="index follow">
```

```
<a href="..." rel="nofollow">
```



# Meta tagları

SEO

## backlink

Arama motorlarının bir web sitesini üst sıralarda göstermek için oluşturdıkları puanlama sistemini etkileyen unsurlardan bir diğeri backlink tir. Bir "A" sitenin adresinin başka siteler içinde bulunması ve o linkler yoluyla ziyaretçilerin A sitesine ulaşmasıdır.





# Meta tagları

SEO

## backlink

```
<a href="..." rel="noreferrer noopener">
```

Bir linkin arama motorları tarafından **backlink** olarak değerlendirilmemesi için konulur

Açılacak olan sayfada, javascript in window.opener komutu ile önceki sayfaya ait bilgi almasını engellemek için konulur.



# Meta tagları

## **viewport**

Sayfanın masaüstü, tablet ve telefon gibi farklı cihazlarda düzgün görünmesi için gereklidir.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```



# Meta tagları

## charset

Sayfadaki karakter kodlamasını belirlemek için kullanılır. utf8 tanımlaması ile tüm dillerin ve karakterlerin sorunsuz gösterilmesi garanti edilir.

```
<meta charset="utf-8">
```



INTERVIEW



# Glossary

<b>HTML</b>	Hyper Text Markup Language, Web sayfaları hazırlamak için kullanılan bir işaretleme dilidir
<b>CSS</b>	Cascading Style Sheet, Web sayfalarını biçimlendirmek için kullanılan bir işaretleme dilidir
<b>Javascript</b>	Çoğunlukla web sayfalarını etkileşimli hale getirmek için kullanılan hafif bir programlama dilidir.
<b>Tag</b>	HTML komutlarına denir
<b>SEO</b>	Search Engine Optimization, arama motorlarında ilk sıralarda çıkması için web sayfalarının kodlamalarının ve tasarımlarının optimize edilmesidir.
<b>Parent</b>	Ebeveyn, bir html elementini kuşatan (içine alan) üst elemente denir
<b>Child</b>	Çocuk, bir html elementinin içindeki her bir alt elemente denir.
<b>Server</b>	Bir ağda hizmet veren cihazlara denir
<b>Client</b>	Bir ağda hizmet alan cihazlara denir
<b>ISP</b>	Internet Service Provider, Internet servis sağlayıcısı, abonelerine internet hizmeti veren firmalara denir
<b>Semantic</b>	Arama motorları için belli bir anlamı olan taglara denir.
<b>Attribute</b>	Html tagının içine yazılan ve html tagına ek özellikler katan ifadelerden denir
<b>Endpoint</b>	Backend tarafında çalışan uygulamanın dışarı açılan uç noktalarına denir.