

İstanbul Büyükşehir Belediyesi React Eğitimi

Ders - 2 Web Nedir?



Önceki Dersin Yoklaması

Meeting ID	Topic	Start Time	End Time	User Email	Duration (Minutes)	Participants
89190957107	Belediye - React Yazılım Dersleri	07/18/2022 08:59:15 AM	07/18/2022 11:51:18 AM	amean.hesaplar@gmail.com	173	9

Name (Original Name)	User Email	Total Duration (Minutes)	Guest
A-MEAN Danışmanı	amean.hesaplar@	110	No
ercan.cimen		161	Yes
ecem.sener		167	Yes
irem.erten		167	Yes
Kagan Ozturkoglu		88	Yes
Çağrı		120	Yes
Okan		14	Yes

Önceki Dersin Kaydı



REC ●



Google Drive





1. Oturum



Web & Websitesi

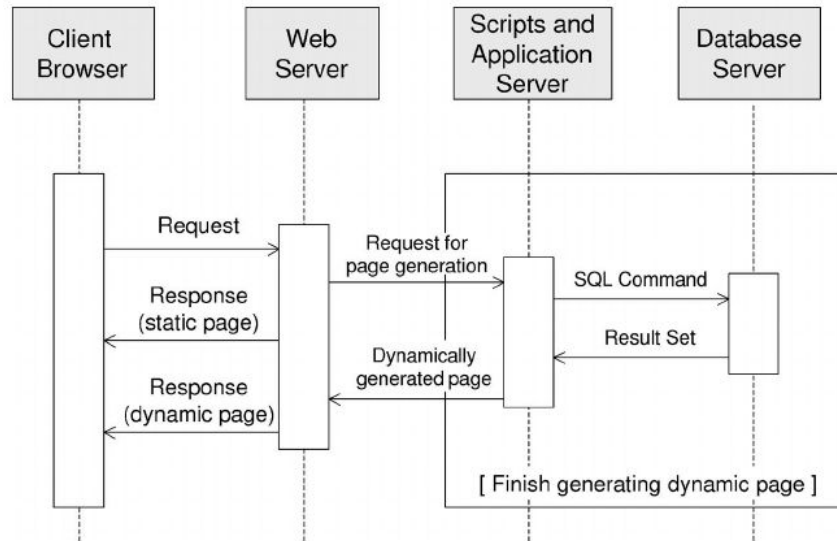































Web Ne Demek?

Web, bir web tarayıcısı tarafından erişilebilen sayfalardan oluşan internetin bir alt kümesi olan World Wide Web'in ortak adıdır.

- Web vs İnternet
- Browser
- Request
- Client & Server



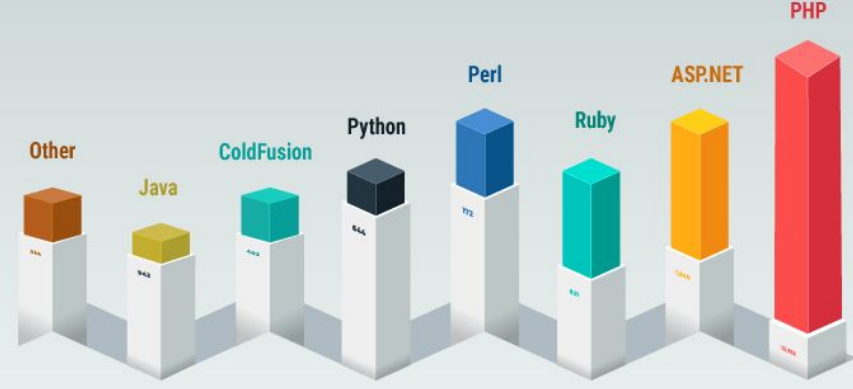
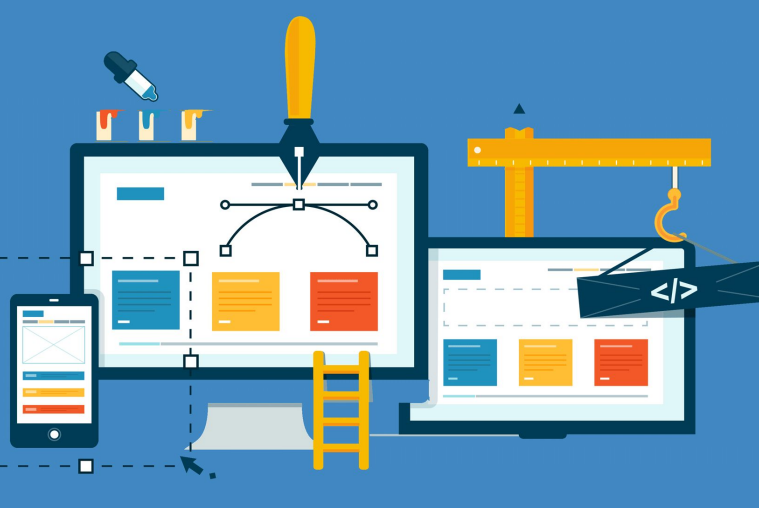
Browser - Tarayıcı

 <p>Firefox Browser fast Mozilla</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>UC Browser - Fast UCWeb Inc.</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Quick Browser carlogers</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>CM Browser - Ad B Cheetah Mobile Comm</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Opera Browser: Fast Opera</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Samsung Internet: Samsung Electronics Co</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Dolphin Web Browser Dolphin Browser</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Puffin Web Browser CloudMosa, Inc.</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Web Browser & Explorer Litter Penguin</p> <p>★★★★☆</p>
 <p>Opera Mini - fast web browser Opera</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>InBrowser - Incognito InBrowser by PIA</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Ghostery Privacy Browser Ghostery, Inc.</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Google Chrome: Fast Google LLC</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Firefox Focus: The Mozilla</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Kiwi Browser - Fast Geometry OU</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Maxthon Browser - Maxthon Browser</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Phoenix Browser - Shaltry Group</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Via Browser - Fast Lakor</p> <p>★★★★☆</p>
 <p>Brave Browser: Fast Brave Software</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Browser for Android EasyLife</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>UC Browser Mini - UCWeb Inc.</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Ecosia Browser - Ecosia GmbH</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>DuckDuckGo Privacy DuckDuckGo</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Rocket Browser IBOM</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Private Browser Tabero</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Browser 4G Cyber Linkage</p> <p>★★★★☆</p>	 <p>Super Fast Browser ironSource</p> <p>★★★★☆</p>

FRONTEND



BACKEND



Web Sitesi Ne Demek?

İnternet ağında barınan grafik tasarım ve web yazılım dilleriyle şekillendirilmiş bir tanıtım ve paylaşım biçimidir.

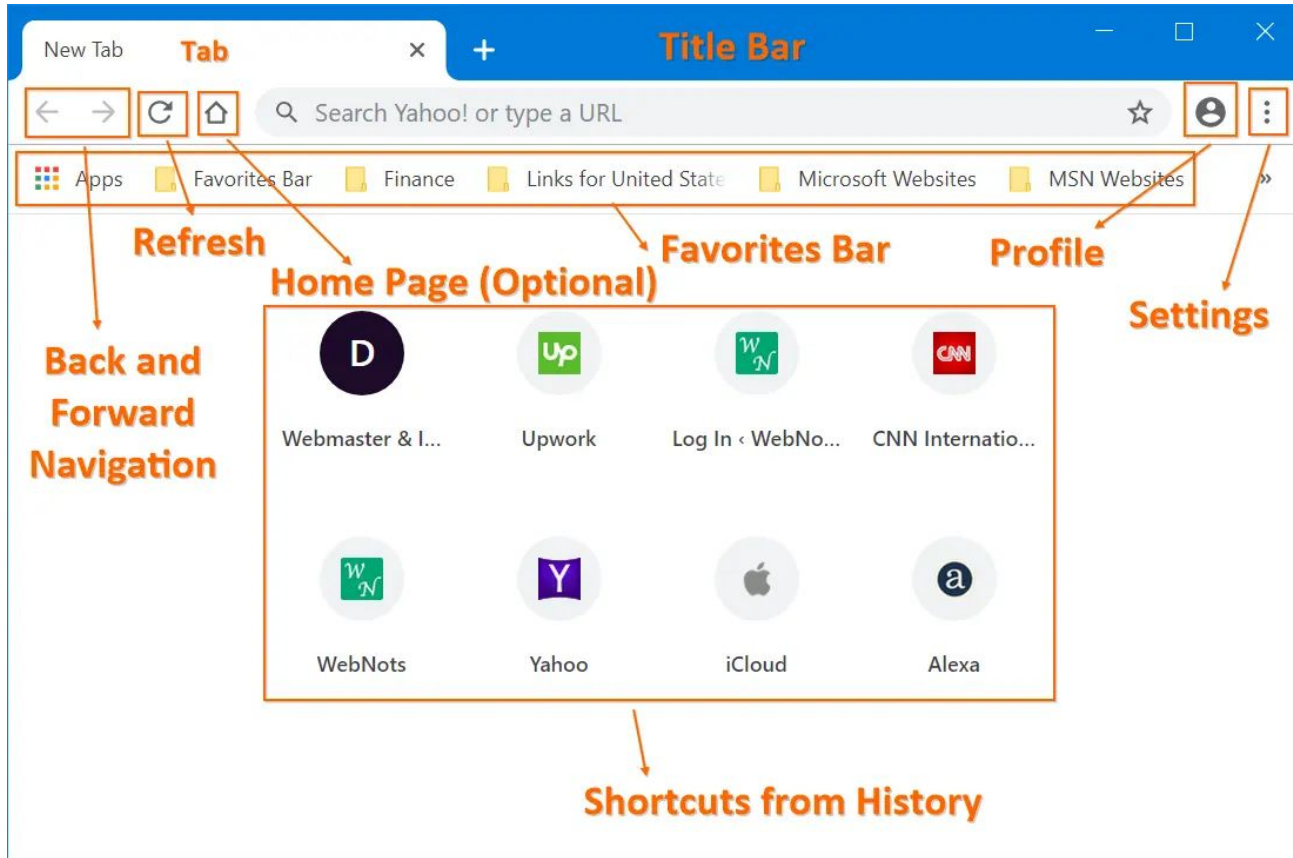
Web Sitesi Türlerine Örnekler

- 1- Online satış siteleri
- 2- Haber siteleri
- 3- Oyun siteleri
- 4- Tanıtım siteleri
- 5- Blog siteleri
- 6- Kurumsal web siteleri
- 7- Kişisel web siteleri
- 8- Paylaşım siteleri
- 9- Forum siteleri

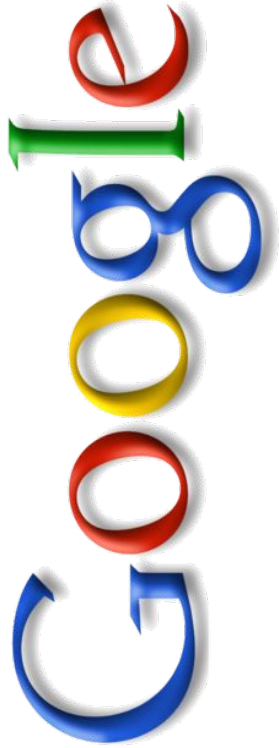
Websitesi Hazırlama Yöntemleri



Tipik Bir Tarayıcı Arayüzü



Araştırma Nasıl Yapılır?



w3schools.com

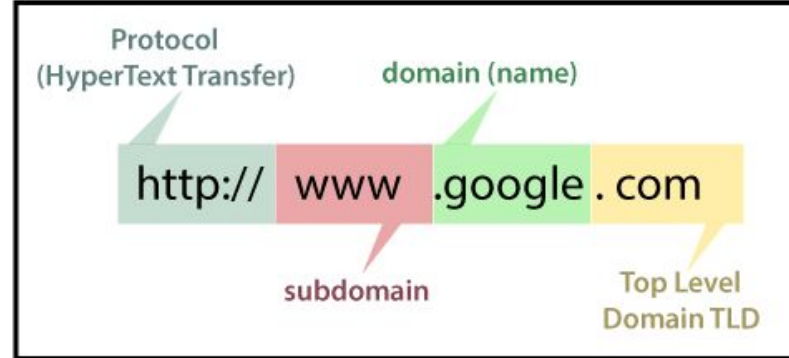


Domain Nedir

Domain ya da alan adı, bir web sitesinin fiziksel adıdır. Her web adresinin bir domaini vardır ve bu **domain** o siteye özeldir. Bir **domain** sadece o domainin sahibi tarafından erişilebilir ve kullanılabilir.



Uniform Resource Locator(URL)



Domain Nasıl Alınır?

Domain almak için öncelikle bir domain kayıt kuruluşunu ziyaret etmeniz, satın almak istediğiniz alanı bulmanız ve satın almak için talimatları izlemeniz gerekir.



Domain
Registration
Services

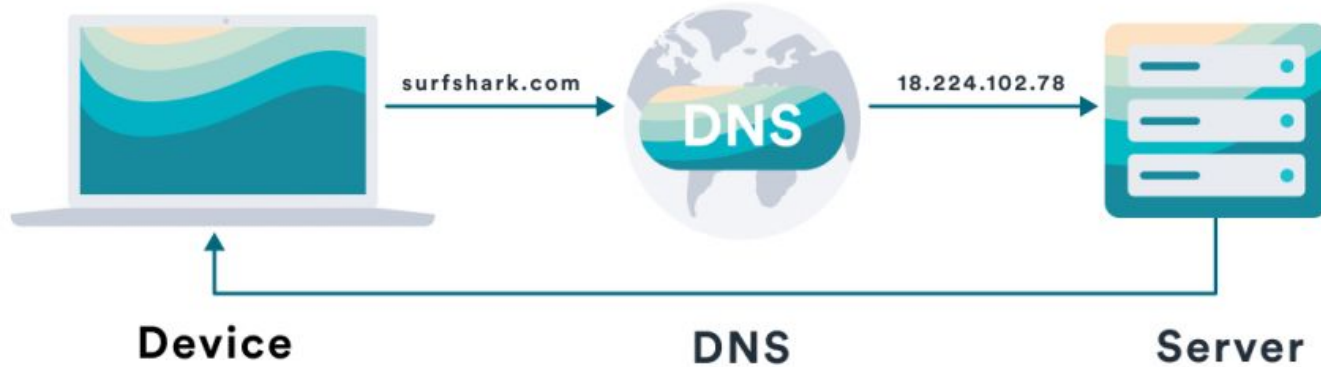
 **turhost.com**

 **GoDaddy™**

 **HOSTINGER**

DNS (Domain Name System) Nedir

DNS (İngilizce: Domain Name System, Türkçe: Alan Adı Sistemi), internet uzayını bölümlenmeye, bölümleri adlandırmaya ve bölümler arası iletişimi organize etmeye yarayan, bilgisayar, servis, internet veya özel bir ağı bağlı herhangi bir kaynak için hiyerarşik dağıtılmış bir adlandırma sistemidir.



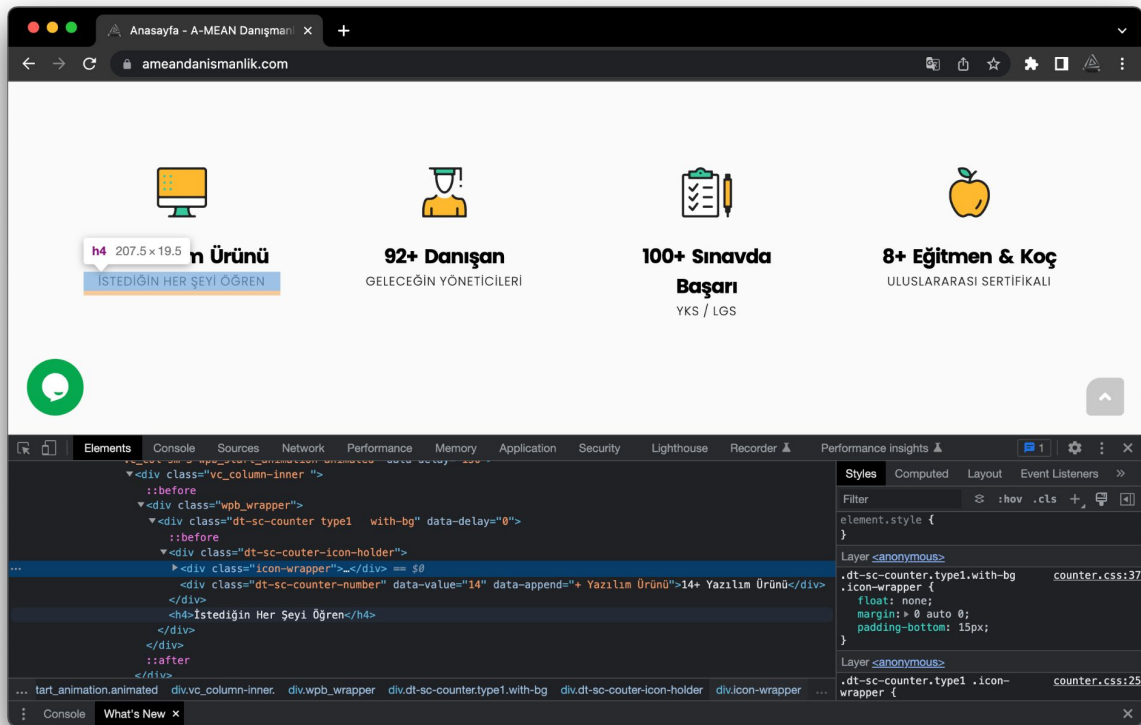
Hosting Nedir?

İnternet siteleri de tıpkı gerçek hayattaki siteler gibi bir arazi üzerine kurulurlar. Bir internet sitesini yayınlamak için gerekli olan sanal araziye “hosting” adı verilir. İngilizce bir terim olan hosting, dilimize “web barındırma alanı” ya da “barındırma alanı” olarak çevrilebilir.

Hosting; web sayfanıza ait tüm dosyaların, yılın 365 günü bir bilgisayarda saklanması ve erişime açık tutulması hizmetidir. Bu bilgisayarlara ise “server” veya “web sunucusu” adı verilir.



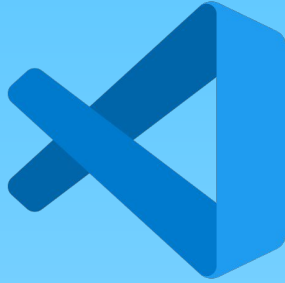
Inspect & Inceleme





React Eğitimi - Ders 2





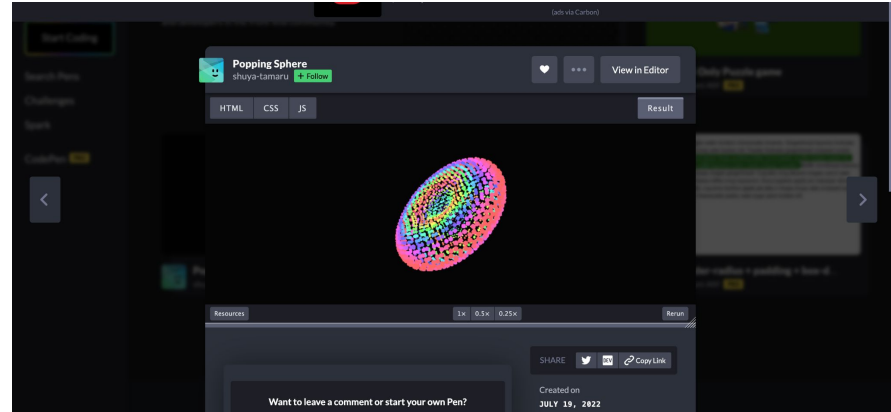
Html Editörleri

-Günümüzde en çok tercih edilen HTML editörleri;

- > Vs Code
- > Sublime Text 3
- > Notepad ++
- > Atom
- > NetBeans



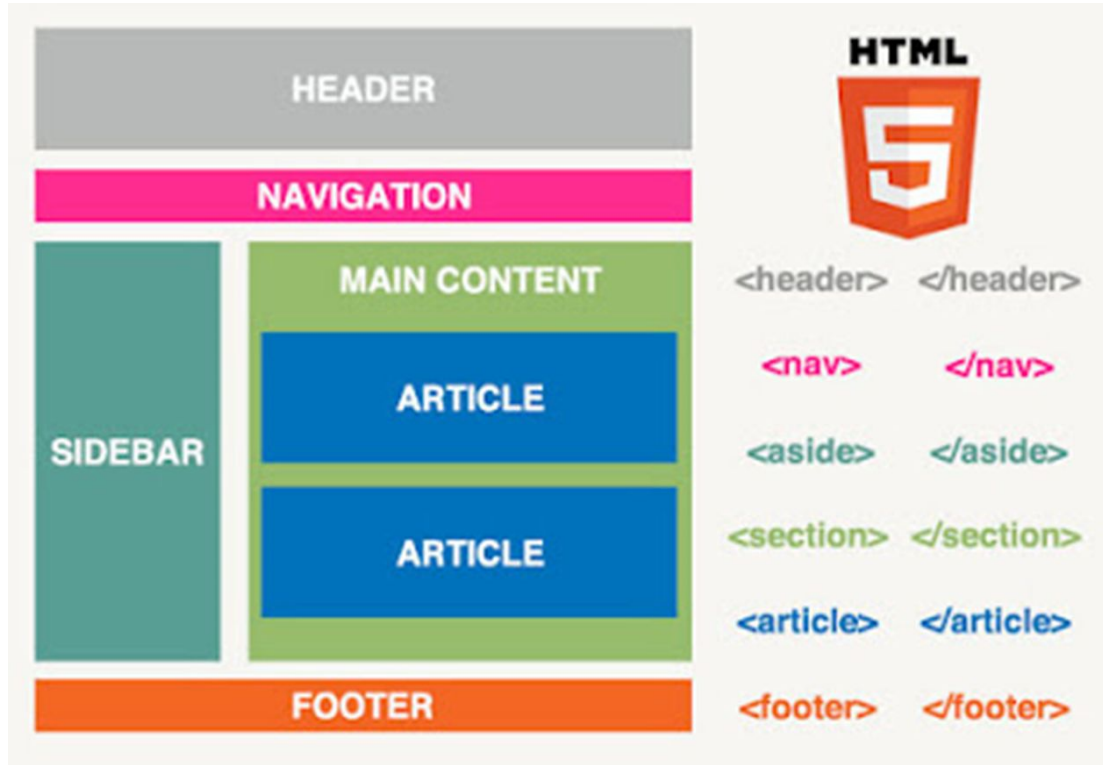
Online Editör



Html 5.0



HTML 5.0 en son geliştirilen HTML versiyonudur. Birçok yeni HTML etiketini destekler. Time, audio, description, embed, fig, shape, footer, article, canvas, navy, output, section, source, track ve video bu etiketler arasında öne çıkanlardır. Web sitenizde oldukça komplike uygulamaların çalışmasına olanak tanır. İnternete bağlı değilken bile çalışabilecek uygulamalar geliştirmenizi sağlar. HTML 5 yenilikleri 5 ana başlıkta toplanabilir



Html Div Etiketleri

Html Yapısı

<!DOCTYPE html>: Tüm HTML belgeleri bu kod ile başlamak zorundadır. Bu kod aslında sayfanın HTML5 formatına göre kodlandığını gösterir.

<html>: Kök etiket olarak da bilinen bu temel kullanımda tüm HTML kodları, bu iki etiket arasında tanımlanmak zorundadır.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sitenizin Başlığı</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sayfa başlığı</h1>
    <p>Paragraf yazısı</p>
    <p>2. Paragraf yazısı</p>
  </body>
</html>
```

Html Yapısı

<head>: Web sayfasının dili, başlığı ve diğer düzenlemelerinin yer aldığı etikettir.

<body>: Görünebilir tüm HTML kod parçalarının eklendiği etiket alanıdır.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sitenizin Başlığı</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sayfa başlığı</h1>
    <p>Paragraf yazısı</p>
    <p>2. Paragraf yazısı</p>
  </body>
</html>
```


Html Yapısı

<title>: Web sitesinin başlık alanını tanımlamak için kullanılır. <title> etiketi, <head> etiketleri arasında olmak zorundadır.

<meta charset="utf-8">: HTML kodunun Türkçe karakter desteği dahil olmak üzere pek çok dil seti içerdiğini belirtir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sitenizin Başlığı</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sayfa başlığı</h1>
    <p>Paragraf yazısı</p>
    <p>2. Paragraf yazısı</p>
  </body>
</html>
```

Html Meta Tagleri

Abstract

Tüm site hakkında bilgi veren cümledir.

```
<META name="Abstract"  
content="Site özeti">
```

Author

Site yapımcısının adı, iletişim bilgilerinin bulunduğu etikettir.

```
<META name="Author"  
content="Adınız, E-Posta Adresiniz">
```

Html Meta Tagleri

Description

Bazı arama motorlarının temel aldığı, site hakkında bilgi veren temel etiketlerden biridir.

```
<meta name="description"
content="Sitenizin içeriği hakkında
geniş bilgi">
```

Keywords

Yine arama motorlarının temel aldığı, sitenizin içeriğini oluşturan kelimelerin bulunduğu etiket.

```
<meta name="keywords"
content="kelime1 kelime2 kelime3
kelime4 kelime5">
```

Html Meta Tagleri

Language

Sitenizin varsayılan dilini belirten etiket.

```
<meta http-equiv="content-language" content="tr">
```

Robots

Arama motoru robotlarının, site içerisindeki linkleri takip edip etmeyeceklerini gösteren etikettir.

```
<meta name="robots" content="none">
```

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

```
<meta name="robots" content="noindex,nofollow">
```

gibi kullanımları mevcuttur.

Birinci başlık

İkinci başlık

Üçüncü başlık

Dördüncü başlık

Beşinci başlık

Altıncı başlık

Html Başlık Etiketi

Web sayfanızdaki içeriği okunabilir parçalara bölmenizi sağlayan unsur başlıklardır. HTML temelde 6 başlık ögesini destekler. Bunlar **H1**, **H2**, **H3**, **H4**, **H5** ve **H6**'dan oluşur. Örnek kullanım şekli şu şekilde gösterilir:

`<h1>Birinci başlık</h1>`

`<h2>İkinci başlık</h2>`

`<h3>Üçüncü başlık</h3>`

`<h4>Dördüncü başlık</h4>`

`<h5>Beşinci başlık</h5>`

`<h6>Altıncı başlık</h6>`

Html Paragraf Etiketi

Websitelerinde kullanılan yazıların çoğu paragraf (p) tagından gelir.

<p> tagının birkaç bileşimi var;

-> Align = left,right,center,justify

Pozisyon renk vs... gibi özellikler daha sonrasında Css ile verilecek.

Paragraf yazısı

Paragraf yazısı

Paragraf yazısı

Paragraf yazısı Eşit genişliğe göre hizalar. (Gazeteler gibi)



Html Satır Sonu Etiketi

Web sayfasındaki metni yatay olarak bölmeye yarayan HTML kodudur. Kullanıldığı yerde metin bir alt satırdan devam eder. Diğer bir deyişle **
** kullanıldığında, takip eden tüm kelimeler alt satırdan devam eder.

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

CSS nedir?

CSS, Cascading Style Sheets (Basamaklı Biçim Sayfaları) ifadesinden oluşturulmuş bir kısaltmadır. Biçimler(style), HTML elemanlarının nasıl görüntüleneceğini tanımlar. HTML'de, bir belgeyi biçimlendirmek için kullanılabilecek etiketler mevcut değildir çünkü HTML etiketleri, bir belgenin içeriğini tanımlamak için kullanılır.

CSS



CSS KOD Yapısı

- Bir CSS kodu iki temel bileşenden oluşur. Biri element ve stilleri birbirinden ayıran bir seçici(selektör). Diğeri ise bir ya da daha fazla özelliği bildirdiğimiz ifade bölümü.
- Seçici genel olarak stilini belirleyeceğimiz HTML elementidir, h1, a, body, p gibi.
- İfadeler ise sürekli olarak özellik: değer; şeklinde `{ }` işaretleri arasında sıralanırlar.

Kullanım	Örnek
<pre><style> Element/etiket{ ozellik1: deger1; ozellik2: deger2; ozellik3: deger3; } </style></pre>	<pre><style> p{ color:red; } h1{ color:white; background-color:blue; } </style></pre>



3. Oturum



HTML Egzersizleri



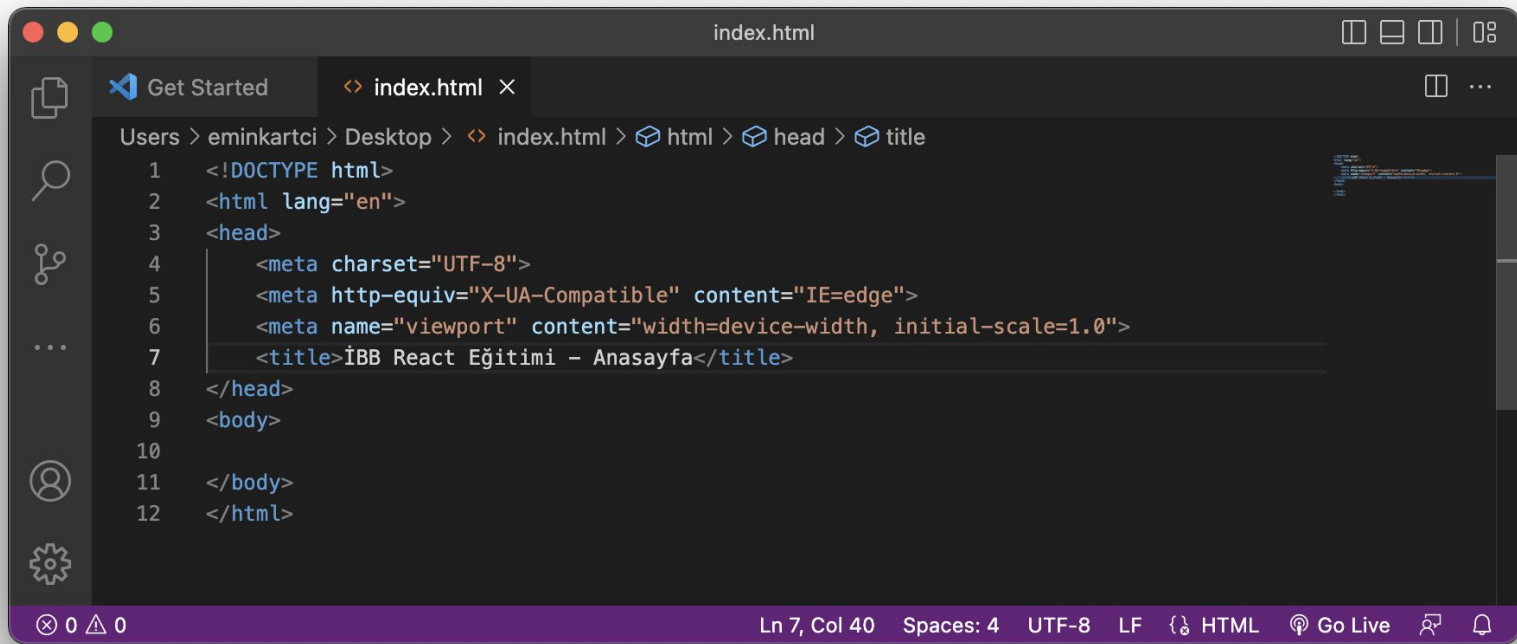


VS Code Üzerinden Html Dosyası Oluşturalım

- HTML için aslında bir web sitesinin iskeleti denilebilir. Yani HTML kodları olmadan web sitesi kodlanamaz.

- Kullanılan kod ne olursa olsun tümü “<” ile başlar ve “>” ile bitmek zorundadır.

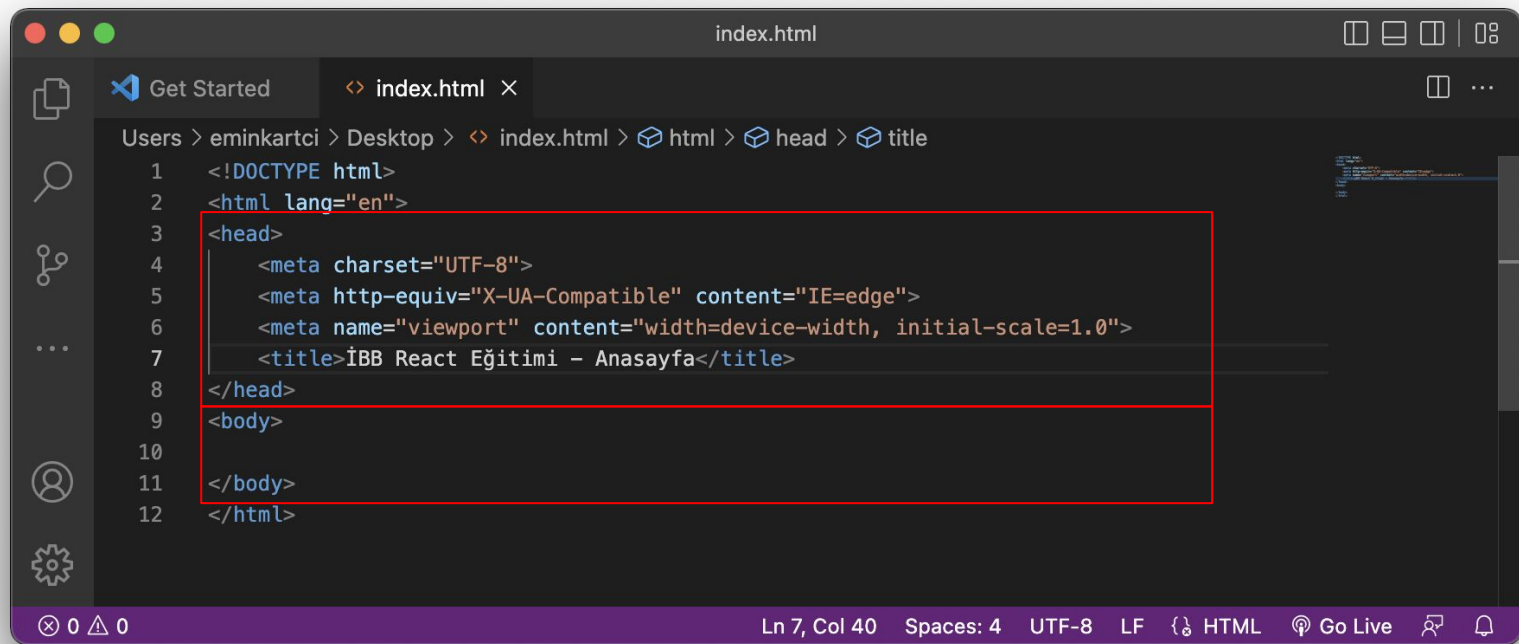
VS Code HTML Dosyası Oluşturma



```
index.html
Get Started  index.html x
Users > eminkartci > Desktop > index.html > html > head > title
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>İBB React Eğitimi - Anasayfa</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Ln 7, Col 40 Spaces: 4 UTF-8 LF { HTML Go Live

Head & Body



```
index.html
Users > eminkartci > Desktop > index.html > html > head > title
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>İBB React Eğitimi - Anasayfa</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```