HTML nedir?

HTML'in açılımı Hyper Text Markup Language'dir. Türkçesi ise "Yüksek Metin İşaretleme Dili" dir. HTLM etiketleri ile web sayfaları tasarlayabiliriz. Bir HTML dosyasının uzantısı **htm** veya **html** olmak zorundadır. Html zamanla gelişerek en son sürümü olan **Html5** teknolojisine ulaşmıştır. HTML yazma işini bizim yerimize yapan programlar (Frontpage, Dreamweaver, Namo vb.)' da vardır. Ancak dersimizde biz bu programları kullanmayacağız.

Web sitemizi nasıl yayınlarız?

Alan adı (Domain name) satın alma: Web sitemizi yayınlamadan önce bir alan adı yani domain satın almalıyız. Bu adresin kullanım hakları daha önceden satın alınmamış olması gerekmektedir. Ör: www.google.com

Not: Her web adresinin bir ip numarası vardır. IP (Internet Protocol) numarası bilgisayarların iletişim kurmasını sağlayan standart bir protokoldür. Her bilgisayarın kendine ait özel bir numarası vardır. IP adresi her biri noktayla ayrılan ve 0 ile 255 arasındaki rakamlardan oluşmuş 4 adet numara setidir. Örneğin: 192.168.123.254. Bu numaraları akılda tutmak zor olduğundan, alan adı (domain name) sistemi adını verdiğimiz bir isimlendirme oluşturulmuştur. Siz tarayıcınızın adres çubuğuna www.meb.gov.tr yazdığınızda, tarayıcınız merkezi bir bilgisayarla iletişim kurarak www.meb.gov.tr adresinin yerini tuttuğu IP numarasını öğrenecek ve bu IP numaralı bilgisayara bağlanarak istediğiniz bilgilere erişmenizi sağlayacaktır.

İnternet adreslerinde görülen kısaltmalar şunlardır:

gov: Hükümet kurumları (government)edu: Eğitim kurumları (education)org: Ticari olmayan kuruluşlar (organization)com: Ticari kuruluşlar (company)

Not: Bunun yanında kullanılan ülke kısaltmaları da vardır. Bazıları; tr:Türkiye, jp:Japonya, uk:İngiltere, it:İtalya, ch:Isviçre gibi.

Hosting satın alma: Hazırlanan web dosyalarının bir sunucuda barınması işlemine **hosting** denir. Dosyaların barındığı, **sunucu veya server** da denilen bu yerler aslında bir bilgisayardır. Bu bilgisayarların kapasitesi ve hızları normal bir bilgisayardan daha büyüktür ve 24 saat çalışırlar. Sitemizi yayınlamadan önce kendi bilgisayarımızı da sunucu olarak kullanabiliriz.

Web geliştirmek için nelere ihtiyacımız var?

Editör: Bir web sitesi geliştirirken yazacağımız etiket ve kodları bir metin editörüne yazmamız gerekecektir. Bunun için basit bir metin editörü veya Visiual Studio, Brackets, Atom, Notepad++ gibi farklı editörler de kullanabiliriz.

Web Tarayıcı (Browser): Web sitelerinin görünebilmesi için bilgisayarımızda yüklü bir web tarayıcısına

ihtiyaç vardır. Ör: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera.

HTML kaynak kodları nasıl görüntülenir?

Herhangi bir web sayfasının üzerinde sağ tıkladıktan sonra "**Sayfa Kaynağını Görüntüle**" veya "**incele**" seçeneğine tıklayınız. Mevcut sayfaya ait kodları görebilir, inceleyebilir hatta geçici olarak üzerinde değişiklik yapabilirsiniz.

Basit bir html sayfası oluşturmak:

Bir web sitesi yapmak için ilk adımı atalım. **Eğer Windows kullanıyorsanız masaüstünde bir klasör oluşturun** ve içinde **bir metin belgesi açın**. Aşağıdaki etiketleri açtığınız bu editör içerisine yazın:

```
<!DOCTYPE Html>
<html>
<head>
<title> Benim Sayfam </title>
</head>
<body>
Sayfama Hoş geldiniz!
</body>
</html>
```

Not: Bu yapı Html'nin iskeletidir. Dosyanızı **"index.html"** olarak kaydedin. Web sitelerinin ana sayfalarının adı genellikle bu şekildedir. Oluşturulan dosyaya çift tıklayın. Dosya tarayıcınızda açılacaktır.

<!DOCTYPE Html>

Bu etiket sayfanın HTML5 standardına uygun sağlamak içindir. Bu yüzden sayfalarımızda ilk önce bu etiketi kullanmalıyız.

<html>

Bu etiket tarayıcınıza bir HTML dosyasının oluşacağını söyler.

</html>

Bu da tarayıcınıza HTML dosyasının sonunun geldiğini söyler.

<head> ve </head>

Bu etiketler arasında kalan kısım başlık bilgilerini içerir. Başlık bilgileri tarayıcı penceresinde görüntülenmez.

<meta>

Bazı arama motorlarının temel aldığı, site hakkında bilgi veren temel etiketlerden biridir. Örneğin sitemiz bir yemek sitesi olsun.

Arama motorlarına site içeriği ile ilgili bilgi vermek için;

<**meta** name="**description**" content="Suat Usta'nın lokanatası.1940'dan beri en lezzetli yemekleri yapar">

2

charset:

Karakter setimizi belirlemek için kullanılır. UTF-8 karakter seti Türkçe harflere uyumlu olduğu için kullanılır. <*meta charset="UTF-8">*

<title> ve </title>

Bu etiketler arasında kalan kısım dokümanınızın başlık bilgilerini içerir. Başlık tarayıcı penceresinin en üstünde görüntülenir. <head> etiketi arasında yer alır.

<body> ve </body>

Bu etiketler arasında kalan kısım, tarayıcı penceresinde görüntülenecek olan kısmı içerir.

Başlıca HTML Etiketleri:

HTML etiketleri iki karakter ile sınırlanır. < **ve** > Bu çiftlerden birincisine **başlama etiketi**, ikincisine ise **bitiş etiketi** denir.

HTML etiketleri büyük/küçük harfe duyarlı değildir, yani ve <P> aynı görevi görür.

Türkçe karakter olan **"İ" ve "ı"** harflerinin bu durumun dışında kaldığını unutmayınız. Ancak uyumluluk açısından her zaman küçük harf kullanmanızı tavsiye ederiz.

Başlık etiketleri:

Başlık atmak için kullanılır.

<h1> ve <h6> dâhil olmak üzere aradaki tüm rakamlar kullanılarak tanımlanabilir.

<*h*1> en büyük puntoyu belirtirken, <*h*6> ise en küçük puntoyu belirtir.

HTML dili otomatik olarak başlık etiketlerinin öncesinde ve sonrasında bir satır atlar.

Örnek:

<h1> Bu bir başlık </h1>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık
<h2> Bu bir başlık </h2>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık
<h3> Bu bir başlık </h3>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık
<h4> Bu bir başlık </h4>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık
<h5> Bu bir başlık </h5>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık
<h6> Bu bir başlık </h6>	Sayfadaki görünümü:	Bu bir başlık

Paragraf etiketi:

Paragraf yapmak için kullanılır.

 ve etiketleri arasına yazılır. Örnek: Bu bir paragraf Bu da başka bir paragraf

Satır etiketi :

Satır atlamak için kullanılır. Ancak bu etiketin yeni bir paragraf açmadığını unutmayınız. Satır atlama etiketi <*br>* etiketidir, ancak bu etiketin bitiş etiketi yoktur. Satır etiketi <*br>* veya <*br/>* şeklinde kullanabilir.

Örnek:

 Merhaba
 Sayfama
 Hoş geldiniz!

Yorum etiketi:

Yorum veya açıklamalar Html'de hangi satırın ne iş gördüğünü anlatmak için kullanılır. Bu yüzden yorum etiketi içindeki ifadeler kodlanırken dikkate alınmazlar. Yorumlar <!-- --> etiketleri içine yazılırlar. **Örnek:**

<!-- Bu bir açıklama -- >

Yararlı İpuçları:

* HTML kodlarınızın başka tarayıcılarda nasıl görüntüleneceğini asla bilemezsiniz.

* Çünkü bazı kullanıcılar geniş ekran monitörlere sahipken bazıları küçük ekranlara sahiptir. Bu sebeple metinler kullanıcı penceresini her yeniden boyutlandırmasında değişecektir.

* Asla metinlerinizi fazladan boşluk bırakmak gibi tekniklerle biçimlendirmeye çalışmayın. Çünkü HTML koyduğunuz boşlukları sürekli teke indirecektir. Örneğin boş bir satır bırakmak için <*p*> kullanmak kötü bir tekniktir, bunun yerine <*br/>br/>* etiketini kullanınız.

HTML Parametreleri (Nitelikler):

Parametreler, HTML öğelerine ek özellikler eklenmesini sağlar ve daima başlangıç etiketi içerisine yazılırlar.

Parametrelerin değerleri her zaman tırnak içerisinde olmalıdır.

Bazen değerin kendisinin içinde de çift tırnak kullanılması gerektiği zamanlarda değerin tamamını tek tırnak içerisine alabilirsiniz:

Örnek: *align* parametresi **sayfa hizalamak** için kullanılır. Sayfamızı ortalar. Ancak html5 tarafından artık desteklenmiyor.

<h1 align="center"> SAYFAMA HOŞGELDİNİZ </h1>

Metin Font Büyüklüğünü Değiştirme:

Paragraf kullandığımızı varsayarsak;

html kodu ile; (önerilmez)

WEB TASARIM DERSİ

css kodu ile;

WEB TASARIM DERSİ

Not: css kodu ile font büyüklüğü belirtirken genelde px(pixel) değeri kullanılır. Ancak kullanım amacına göre **pt, em, %** gibi değerler de kullanılabilir.

```
Örnekler:
```

```
 WEB TASARIM DERSİ 
 WEB TASARIM DERSİ  * (1 em varsayılan font büyüklüğü kadardır.
(16px))
 WEB TASARIM DERSİ
```

Metin Rengini Değiştirme:

Paragraf kullandığımızı varsayarsak;

html kodu ile; (önerilmez)
 WEB TASARIM DERSİ
css kodu ile;
 WEB TASARIM DERSİ

Metin veya nesnelerin arkaplan rengini değiştirme:

css kodu ile;

<body style="background-color: yellow">

</body>

Not: Renk tanımlamanın iki yolu daha vardır. **Hexadecimal** ve **RGB** kodları. *hexadecimal kodu ile;*

WEB TASARIM DERSİ

Not: Hexadecimal tanımında parantez içindeki ilk ikili karakter (Bu örnekte A4) **Kırmızı** renk oranını, ikinci ikili karakter (Bu örnekte 1A) **Yeşil** renk oranını ve üçüncü ikili karakter ise (Bu örnekte 1B) **Mavi** renk oranını temsil eder.

RGB kodu ile;

```
 WEB TASARIM DERSi
```

Not: Benzer şekilde RGB tanımında da parantez içindeki ilk değer (Bu örnekte 220) **Kırmızı** renk oranını, ikinci değer **Yeşil** renk oranını ve üçüncü değer ise **Mavi** renk oranını temsil eder.

Not: Google'da "**html renk seçici**" diye aratmanız halinde sevdiğiniz renkleri karşımıza çıkan paletten bulup o rengin karşılığı olan hexadecimal ve RGB kodlarını öğrenebilirsiniz. Geriye tek bir şey kalıyor. Kopyalayıp yapıştırmak.

Metin Font Tipini Değiştirme:

Paragraf kullandığımızı varsayarsak;

html kodu ile; (önerilmez)

 WEB TASARIM DERSİ css kodu ile;

WEB TASARIM DERSİ

Metinleri Hizalama: Metinleri sola, sağa, ortaya veya her iki yana yaslayacak şekilde hizalayabiliriz. html kodu ile; (önerilmez)

Bu akşam sinemaya gidiyorum. * sola hizalı (varsayılan olarak zaten sola hizalıdır.) Bu akşam tiyatroya gidiyorum. * sağa hizalı Bu akşam tiyatroya gidiyorum. * sağa hizalı Bu akşam konsere gidiyorum. * ortaya hizalı Bu akşam maça gidiyorum. * iki yana yaslı

 Bu akşam sinemaya gidiyorum. * sola hizalı (varsayılan olarak zaten sola hizalıdır.)

 Bu akşam sinemaya gidiyorum. * sağa hizalı Bu akşam sinemaya gidiyorum. * ortaya hizalı Bu akşam sinemaya gidiyorum. * iki yana yaslı Not: align parametresi ile resim ve tablo gibi nesneleri de hizalayabiliriz.

Biçimlendirme Etiketleri:

| Etiket yazılış örneği: | Ne işe yarar? | Uygulama: |
|---|---|------------------|
| Merhaba | Metinleri koyulaştırır. | Merhaba |
| Merhaba | Metinleri italik yapar (eğik yazı). | Merhaba |
| 8 ₂ | Altsimge metni tanımlamak için
kullanılır. | 8 ₂ |
| 8 ² | Üstsimge metni tanımlamak için
kullanılır. | 8 ² |
| <ins>Merhaba<ins></ins></ins> | Metinlerin altını çizer | M <u>erhaba</u> |
| <s>Merhaba<s></s></s> | Metinlerin üstünü çizer | Merhaba |
| <hr/> | Yatay çizgi oluşturur. | |
| <mark>Merhaba<mark></mark></mark> | Metinleri vurgular (Metinlerin üzeri
renge boyanır). | Merhaba |
| <abbr birleşmiş<br="" title="">Milletler">BM<abbr></abbr></abbr> | Kısaltmaların üzerine fare ile
gelindiğinde açıklamasını gösterir. | BM |
| <pre>Merhaba
Dünya <pre></pre></pre> | Bu etiket içerisine yazılan yazılar
olduğu gibi görüntülenir. | Merhaba
Dünya |

ONURALIUMIAS

Özel Karakterler: HTML içinde bazı karakterler ekranda görüntülenemeyebilir. Bu tip karakterleri görüntüleyebilmek için bazı özel karakterler kullanılır. Özel karakterlerin büyük/küçük harfe duyarlı olduğuna dikkat ediniz.

| Etiket yazılış örneği: | Ne işe yarar? | Uygulama: |
|------------------------|------------------------|-----------|
| | Boşluk oluşturur. | |
| &сору; | Telif hakkı işareti | © |
| ® | Tescilli marka işareti | ® |
| & | Ampersan işareti | & |
| < | Küçüktür işareti | < |
| > | Büyüktür işareti | > |
| Cage, Duyukur işurcu | | |

LİSTELER:

Sırasız Listeler: Sırasız bir liste maddelerden oluşur. Liste içeriği madde imleri ile işaretlenir. Sırasız listeleme ul etiketi ile başlar. Her liste maddesi ise li etiketi ile başlar. Ör:

| <h3> Alışveriş Listesi: </h3> | |
|--|--|
| Kahve Süt Çikolata | Alışveriş Listesi:
• Kahve
• Süt
• Çikolata |
| | |

Sıralı Listeler: Maddeler rakamlar, roma rakamları veya harfler ile listelenir. Sıralı listeleme ol etiketi ile başlar. Ör:

| <pre><n3> Alişveriş Listesi: </n3> <pre></pre></pre> | Alışveriş Listesi: |
|---|--------------------|
| Kahve | 1. Kahve |
| Süt | 2. Süt |
| Çikolata | 3. Çikolata |

Not: ul ve ol etiketi içine çeşitli parametreler koyabiliriz. Bunlardan bazıları start ve type parametreleridir. start parametresi kaçıncı maddeden başlayacağımızı belirler. type parametresi ise hangi tür liste maddesini kullanacağımızı belirler. Örnekler:

| <pre><ol start="5"> Sucuk Sucuk Menemen Bal </pre> | Alışveriş Listesi:
5. Sucuk
6. Menemen
7. Bal |
|---|--|
|---|--|

```
Alışveriş Listesi:
   Sucuk
                             A. Sucuk
   Menemen
                             B. Menemen
   Bal
                             C. Bal
```

| <ul type="square"> | Alışveriş Listesi: |
|-------------------------|--------------------|
| Sucuk | Sucuk |
| Menemen | Menemen |
| Bal | Bal |

| <ul type="circle">< | Alışveriş Listesi: |
|--|---|
| Sucuk Menemen Bal | Sucuk Menemen Bal |

Т

İç içe Listeler: Listeleri iç içe yazabiliriz. Örnek:

Г

```
.
Peynir
     Beyaz peynir
        Kaşar peyniri
                                  Peynir
                                 •
     o Beyaz peynir
  Kaşar peyniri
                                  0
                                  Reçeller
                                 •
  Receller
                                  o İncir reçeli
     • Kayısı reçeli
        incir reçeli
                                  o Çilek reçeli
        Kayısı reçeli
        Çilek reçeli
```

RESIMLER:

HTML dokümanlarında resimler **img** etiketi ile belirtilir.

img etiketi kapalıdır, yani bu etiket mutlaka parametreler ile kullanılır ve bir kapatma etiketi bulundurmaz.

Sayfanızda bir resim görüntüleyebilmek için **src** parametresini kullanmak zorundasınız. src "source" (kaynak) anlamına gelir. Buraya görüntülemek istediğimiz resim dosyasının adresini yazarız.

Ornek1:

Açıklama1: Sitenin kök klasöründe bulunan "fil.gif" adlı resim dosyası eklendi.

Ek Açıklama: Alt parametresi alternatif metin anlamına gelir. Bu metin, resmin üzerine fare ile gelip bir süre beklendiği zaman görünen metindir. Bu özellik sayesinde sayfa yüklenirken herhangi bir problemden dolayı resimlerin görüntülenememesi haline ilgili resmin ne olduğunu anlayabiliriz.

Örnek2:

Açıklama2: Sitenin kök klasöründe bulunan yemekler klasörünün içindeki "yemekler/kurufasulye.jpg" adlı resim dosyası eklendi.

Örnek3:

Açıklama3: İnternetteki ilgili linkte bulunan resim dosyası eklendi.

Örnek4:

```
<img src="../yemekler/kurufasulye.jpg" alt="kuru fasulye">
```

Açıklama4: Bunun gibi bir ifade kullanımı olursa baştaki iki nokta üst üste işaretinin anlamı bir üst klasöre ulaş demektir.

Resimlere yükseklik ve genişlik vermek: Resimleri istediğimiz genişlik ve yükseklik değerlerini verebiliriz. Genişlik için **width** yükseklik için **height** parametreleri kullanılır. Ör:





Resimlerin paragraf içindeki kullanımına bir örnek: Resmi sağa hizalı yaptık.

Dünyada hortumlular takımından kalan tek tür olan filleri devasa boyutları, güçleri ve duygusallıkları ile tanıyoruz. Sayıları gittikçe azalan fillerin sayılarının 400 bin

civarında kaldığını biliyoruz. İnsanlık tarihinden daha eski bir tarihi olan fillerin bilmediğimiz özellikleri vardır. Çok güçlü bir hafızaya sahip olan fillerin onlarca yıl geçse dahi diğer filleri insanları ve zaman geçirdikleri yerleri asla unutmadıkları birçok bilimsel çalışma ile kanıtlandı. Kötü bir geçmişleri olmadığı takdirde diğer filleri ve insanları tehlike karşısında korumak amacıyla özel bir ses dahi çıkardıkları gözlemlendi

Dünyada hortumlular takımından kalan tek tür olan filleri devasa boyutları, güçleri ve duygusallıkları ile tanıyoruz. Sayıları gittikçe azalan fillerin sayılarının 400 bin civarında kaldığını biliyoruz. İnsanlık tarihinden daha eski bir tarihi olan fillerin bilmediğimiz özellikleri vardır. Çok güçlü bir hafızaya sahip olan fillerin onlarca yıl geçse dahi diğer filleri, insanları ve zaman geçirdikleri yerleri asla unutmadıkları birçok bilimsel çalışma ile kanıtlandı. Kötü bir geçmişleri olmadığı takdirde diğer filleri ve insanları tehlike karşısında korumak amacıyla özel bir ses dahi çıkardıkları gözlemlendi



TABLOLAR:

Html dokümanında tablo hazırlamak, kenarlıkları olan bir tablo hazırlamanın yanında ayrıca sayfa öğelerinin düzenli bir şekilde sayfaya yerleşimi için de kullanılabilir. Yani bir iskelet yapı oluşturarak içeriklerimizin düzenli görünmesini sağlayabiliriz. Tablolarımızın içine sadece metin değil bağlantı, resim, liste hatta daha başka tablo bile eklenebilir. Tablo hazırlamak için şu etiketler kullanılır:

| | Tablonun başlangıç ve bitiş etiketidir. |
|-----------------|---|
| | Tablo satırı ekleme etiketidir. |
| | Tablo veri hücresi ekleme etiketidir. Sütun ekleme olarak da düşünebiliriz. |
| > | Tablo başlığı ekleme etiketidir. |
| <thead></thead> | Tablo başlığını belirgin hale getirmek için kullanılır. Görünüşe etkisi yoktur. |
| | Tablo gövdesini belirgin hale getirmek için kullanılır. Görünüşe etkisi yoktur. |

Örnek: 2 satır ve 3 sütundan oluşan bir tablo hazırlayalım.



Tablo Parametreleri:

Aşağıdaki parametrelerle tabloya kenarlık, genişlik ve arka plan renk değerlerini verebiliriz. border: Çerçeve kenarlık kalınlığını belirler. width: Tablo genişliğini belirler. Yüzdelik oran kullanıldığında tarayıcı penceresine göre oran belirlenir. height: Tablo yüksekliğini belirler. background: Tablo arka plan resmi oluşturur. Ör: background="desen.jpg" cellspacing: Hücreler arası boşluk miktarını belirler. cellpadding: Hücre içi boşluk miktarını belirler. rowspan: Satırları birleştirir. colspan: Sütunları birleştirir. rowspan kullanımına bir örnek:

| <pre></pre> | | |
|------------------|------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| <tn> ALAN</tn> | | |
| <tn>DERSLER</tn> | | |
| | | |
| | | |
| | ALAN | DERSLER |
| | | FIZI V |
| FEN DERSLERİ | | FIZIK |
| FİZİK | | |
| | | KIIVIYA |
| | | BİYOLOJİ |
| KİMYA | | DITOLOGI |
| | | |
| | 6 | |
| BİYOLOJİ | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

colspan kullanımına bir örnek:

| <thead></thead> | | |
|---------------------|-------------|----|
| DERS NOTLARI | | |
| | DERS NOTLAR | |
| | ΜΑΤΕΜΑΤΙΚ | 90 |
| MATEMATIK
90 | FİZİK | 70 |
| <td></td> <td></td> | | |
| 70 | | |
| | | |

LİNKLER:

Html sayfalarında bir başka sayfaya, içeriğe ya da url adresine bağlantı oluşturabiliriz. Bunun için aşağıdaki etiket yapısını kullanmalıyız.

href: Hangi bağlantıya gideceğini burada belirtiriz. *target:* Sayfanın nerede açılacağını burada belirtiriz. Örneğin target="_blank" Bağlantıyı yeni bir pencerede açar.

 ATATÜRK yazıya tıklayınca **Atatürk.jpg** dosyası yeni bir pencerede açılacak.

 FOTOĞRAFLAR yazıya tıkayınca **images.html** sayfası açılacak.

 HABER OKU yazıya tıkayınca ilgili web adresi açılacak.

 yazıya tıkayınca **web.pdf** dosyası indirilecek.

Not: Bir sayfa çok uzun bir içerikten oluşuyorsa sayfanın başına dönmek isteyebiliriz ya da sayfanın herhangi bir yerine gitmek isteyebiliriz. Bu durumlarda elemanlara **id** değeri verip bağlantı sağlayabiliriz.

Ör:

 FOTOĞRAFLAR Başa Dön

FORMLAR: Form elemanları site ziyaretçilerinin bilgi girmesini sağlayan elemanlardır. Böylece site ziyaretçileri ile site sahipleri arasında etkileşim gerçekleşir. (*metin alanları, açılabilir listeler, seçenek kutuları, kontrol kutuları vb.*) Ör:

| <form>
Adınız:
Soyadınız:
</form> | <input name="isim" type="text"/>
content stype="text" name="soyad"> | Adınız: Soyadınız: |
|--|---|------------------------------------|
| input: Kullanıc
type: Formun t
text: Metin giri
name: Değişke
Diğer parame
value: input ele | ının bilgi girişi yapması gereken yerlerde kullanılır.
Türünü belirler.
şi yapılması içindir.
In değerini belirler. Her input değeri için farklı isim vermemi
treler:
emanı içerisine varsayılan olarak yazı yazmamızı sağlar. Ö l | iz zorunludur.
r: |
| Ülkeniz: <i< th=""><th>nput type="text" name="ülke" value="Türkiye"></th><th>Ülkeniz: Türkiye</th></i<> | nput type="text" name="ülke" value="Türkiye"> | Ülkeniz: Türkiye |
| placeholder: iı
silik gözükür. Ö | nput elemanı içerisine yazı yazmamızı sağlar. Ancak bu sad
İr: | lece bilgilendirme yazısıdır. Yarı |
| Mesaj: <inpu< td=""><th>t type="text" name="mesaj" placeholder="Mesajınız"></th><th>Mesaj: Mesajınız</th></inpu<> | t type="text" name="mesaj" placeholder="Mesajınız"> | Mesaj: Mesajınız |

size: Metin kutusunun varsayılan genişlik değeri 20 pikseldir. Bu değeri size özelliği ile değiştirebiliriz.

Ör: <input type="text" name="isim" size="30">

maxlength: Ayrıca girilecek metinin karakter sınırını maxlength özelliği sınırlayabiliriz.

Ör: <input type="text" name="isim" size="30" maxlength="15">

textarea: Formumuza adres bilgisi gibi uzun bilgiler gerektiren alanlar için çok satırlı metin alanı eklememizi sağlar. Ayrıca **rows** (satır sayısı) ve **cols** (sütun) değerlerini de girmemiz gerekir. **Ör:**

Adresiniz:

<textarea name="Adres" rows="10" cols="30"> </textarea>

Bazı input ve textarea parametreleri:

<h6> Adresiniz: </h6>

autofocus: İlgili metin alanını seçili hale getirir ve böylece görsel olarak öne çıkmasını sağlar. disabled: Veri girişini pasif hale getirir. readonly: Sadece okunabilir metin gözükür. Bu alanı fare ile seçemeyiz. required: Doldurulması zorunlu alanlarda bu parametreyi kullanırız.

title: Form elemanları üzerine fare ile gelindiği zaman ipucu metni gösterir. Ör: <input type="text" title="Lütfen altı haneli bir sayı giriniz">

checkbox: Kullanıcının, sunulan seçenekler içinden istediği kadar seçmesini sağlamak için bunu kullanabilirsiniz. **Ör:**

<h3> Sevdiğiniz yemekleri seçiniz.</h3>

<form>

Et döner <input type="checkbox" name="Etdöner">

Tavuk döner <input type="checkbox" name="Tavukdöner">

Hamburger <input type="checkbox" name="Hamburger">

Pide <input type="checkbox" name="Pide">

Adana kebap <input type="checkbox" name="Kebap"

</form>

Sevdiğiniz yemekleri seçiniz.

Et döner Tavuk döner Hamburger Pide Adana kebap

radio: Kullanıcının birçok seçenek içinden sadece bir tanesini seçebilmesini sağlar. Her seçeneğin **name** parametresi muhakkak aynı değerde olması gerekir. Aşağıdaki örnekte name parametresinin değeri Cinsiyet olup diğer seçenekte de aynı değeri kullandığımız görülüyor. Aksi durumda her iki seçenek de seçilebilir duruma gelecek ki bu amacımıza uymaz. Yani bir insan hem erkek hem kadın olamaz. **Ör:**

```
<h3> Medeni Haliniz </h3>
<form>
<input type="radio" name="Cinsiyet" value="Erkek"> Erkek <br>
<input type="radio" name="Cinsiyet" value="Kadın"> Kadın
```

```
/form
```

</form

submit: Site ziyaretçileri bilgileri girdikten sonra bu bilgilerin gönderilmesi için bir **Gönder (submit**) butonuna ihtiyaçları vardır. **Ör:**

```
<form name="input" action="kullanici.php" method="GET" target="_blank">
Kullanıcı Adı:
<input type="text" name="kullanici">
<input type="submit" value="Gönder">
</form>
Kullanıcı Adı:
```

action: Formun gönderileceği adresin yazıldığı parametredir. Eğer yukarıdaki kutuya bir şeyler yazıp gönder butonuna tıklarsanız, girdiğiniz bilgileri "kullanıci.php" adlı veri dosyasına göndermiş olursunuz. method: Formun gönderilme yöntemidir. "GET" metodu kullanıldığında istekler adres satırında görüntülenir. Bir de "POST" metodu vardır. Şimdilik bunlara değinmeyeceğiz. target= "_blank": Form yeni bir pencerede açılır. value: Butonun üstünde ne yazacağını belirler.

```
17
```

Onur ALTUNTAŞ tarafından hazırlandı. Kaynak göstermek şartıyla her yerde kullanılabilir.

Cinsiyetiniz:

○ Erkek ○ Kadın

input type parametresine ait diğer özellikler:

password: Şifreli alanlarda bu özelliği kullanırız. Karakterler yıldız şeklinde gözükür. reset: Formdaki girilmiş tüm verileri temizler. file: Dosya yükleme butonudur. Bu butona tıklayınca bir pencere açılacak, yüklenecek dosya buradan seçilecektir. hidden: Gizlemek istediğimiz kısımlar için bu özelliği kullanırız. image: Gönder butonu yerine resim koymak için bu özelliği kullanırız. url: Web adresi girişi için kullanılırız. tel: Telefon numarası girişi için kullanılırız. number: Sayı seçimleri için kullanırız. Aşağı yukarı oklar gözükür. range: Sürgü ile minimum ve maximum değerler seçmek için kullanırız. color: Renk paletinden renk seçeriz. search: Arama motoru için bu metin kutusunu kullanırız. email: Mail adresi girişi için kullanılırız. date: Gün, ay ve yıl seçmemizi sağlar. *month:* Ay seçmemizi sağlar. week: Hafta seçmemizi sağlar. time: Saat ve dakika seçmemizi sağlar. datetime-local: Tek bir seferde gün, ay, yıl, saat ve dakika seçmemizi sağlar. button: Buton oluşturmak için bu özelliği kullanırız.

Not: <button> BUTON </button> <u>bu şekilde de buton oluşturabiliriz.</u>

MURAL

fieldset kullanımı: Form elemanlarını gruplamak istediğimizde kullanırız. <*legend*> etiketinin arasına da ara başlıkları yazarız. Ör:

| <fieldset></fieldset> |
|---|
| <legend> Diğer bilgiler</legend> |
| Anne ad1: |
| <input name="anne-ad" size="20" type="text"/> |
| |
| |
| Baba ad1: |
| <input name="baba-ad" type="text"/> |
| |
| |
| |

| –Kişisel Bilgiler |
|-------------------|
| |
| Adı: |
| Soyadı: |
| Adresi: |
| -Diğer bilgiler |
| |
| |
| Anne adı: |
| Anne adı: |

Otomatik doldurma listesi (datalist) kullanımı: Açılır bir menüden liste oluşturup seçmemizi sağlar. Ör:

| <datalist id="dersListesi"></datalist> | |
|--|------------------------|
| <option value="Türk Dili ve Edebiyatı"></option> | Türk Dili ve Edebiyatı |
| <option value="Matematik"></option> | |
| <option value="Tarih"></option> | Matematik |
| <option value="Coğrafya"></option> | Tarih |
| <option value="Felsefe"></option> | Coŭrafva |
| | |
| <input list="dersListesi" name="dersler"/> | Felsete |

VİDEO EKLEME:

Dokümanlarımıza video eklemek için aşağıdaki etiketleri ve parametreleri kullanırız.

<video src="dosya.mp4" type="audio/mp4" width="320px" height="240px" poster="foto.jpg" loop autoplay muted controls> </video>

src: Videonun bulunduğu konum ve adını bu bölüme yazarız.

type: Video dosya formatını buraya yazarız. (HTML5'in desteklediği video formatları *mp4*, OGG ve WEBM uzantılıdır.)

width: Videonun kaplayacağı alanın genişlik değerini buraya yazarız.

height: Videonun kaplayacağı alanın yükseklik değerini buraya yazarız.

poster: Videonun ön izleme görüntüsünü değiştirebiliriz. Bunun için görünmesini istediğimiz fotoğrafın konumunu ve adını buraya yazarız. Eğer istersek bu özelliği kullanmayabiliriz.

loop: Videoyu sürekli başa sarıp oynatır. Eğer istersek bu özelliği kullanmayabiliriz.

autoplay: Sayfa açıldığında videoyu otomatik oynatır. Ancak bu özelliğin çalışması için muted özelliğini de kullanmamız gerekir.

muted: Videonun sessiz çalışmasını sağlar. Eğer istersek bu özelliği kullanmayabiliriz.

controls: Videoyu kontrol etmek için ekranda medya oynatıcıyı gösterir. (Durdur, geri sar, ileri sar, sesi aç, tam ekran yap, gibi...)

preload: Bu özelliği yukarıda kullanmadık çünkü autoplay ile birlikte kullanılmaz. Eğer preload seçeneğini kullanırsak videomuz başlamadan önce önyükleme yapacak ve böylece videoyu oynatmadan önce videonun yüklenmesini beklemek zorunda kalmayacağız. preload="none" şeklinde yazarsak video önyükleme yapmaz. Eğer istersek bu özelliği de kullanmayabiliriz.

Not: Diğer bir video ekleme yöntemi de şu şekildedir: <embed src="dosya.mp4">

Önemli Not: embed özelliği kullanarak video eklersek genişlik ve yükseklik değerleri dışındaki diğer parametreleri (loop, muted auto vb.) kullanamayız. Çünkü embed etiketi bir yerleştirme yani gömme etiketidir ve çok yönlüdür. Dış kaynaklardan sadece video değil, ses, fotoğraf, web sayfası, sosyal medya paylaşımları gibi içerikleri sitemizin içine bir çerçeve gibi yerleştirmemizi sağlar. (çerçeve=iframe) Ancak istersek width ve height boyutlarını ayarlayabiliriz.

Örnek embed kullanımı: Bir youtube videosunu sitemize yerleştirelim.

- Öncelikle sitemizin içine yerleştirmek istediğimiz youtube videosunu açalım.
- Daha sonra videonun üzerine gelip farenin sağ tuşuna tıkladıktan sonra "yerleştirme kodunu kopyala" seçeneğine tıklayalım. Böylece kopyalama işlemini gerçekleştirmiş oluruz.
- Ardından kopyaladığımız etiketleri html editörümüze yapıştırıyoruz. Hepsi bu kadar.

Önemli Not: Embed kodu ile yerleştirilen içerik eğer bizim sunucumuzda yer alan bir video değilse yani dış kaynaktan alındıysa içerik sahibinin yapacağı tüm değişiklikler bizim yüklediğimiz videoya da yansıyacaktır. Örneğin YouTube'ta yer alan bir videoyu embed kod ile sitemize eklersek ve içerik sahibi videoyu YouTube'tan kaldırırsa ilgili video bizim sitemizde de gözükmeyecektir.

SES EKLEME:

Dokümanlarımıza ses eklemek için aşağıdaki etiketleri kullanırız.

<audio src="bethoven.mp3" type="audio/mpeg" loop autoplay muted controls> </audio>

src: Sesin bulunduğu konum ve adını bu bölüme yazarız.

type: Ses dosya formatını buraya yazarız. (HTML5'in desteklediği ses formatları mp3, OGG ve WAV uzantılıdır.).

loop: Sesi sürekli başa sarıp oynatır. Eğer istersek bu özelliği kullanmayabiliriz.

autoplay: Sayfa açıldığında sesi otomatik oynatır. Ancak tarayıcılar artık bu özelliği desteklemiyor. *muted:* Sesin sessiz çalışmasını sağlar. Eğer istersek bu özelliği kullanmayabiliriz.

controls: Sesi kontrol etmek için ekranda medya oynatıcıyı gösterir. (Durdur, geri sar, ileri sar, sesi aç, gibi...)

preload: Bu özelliği yukarıda kullanmadık çünkü autoplay ile birlikte kullanılmaz. Eğer preload seçeneğini kullanırsak ses dosyamız başlamadan önce önyükleme yapacak ve böylece sesi oynatmadan önce sesin yüklenmesini beklemek zorunda kalmayacağız. preload="none" şeklinde yazarsak ses önyükleme yapmaz. Eğer istersek bu özelliği de kullanmayabiliriz.

Not: <u>embed</u> etiketiyle ses ekleyebiliriz ancak tavsiye edilmez.