HTML

HTML Hyper Text Markup Language (Köprü metni biçimlendirme Dili)kelimelerinin kısaltılması şeklinde olan metin işaretleme dilidir. Betik dili olarak anılır.

Dilin son sürümü [HTML5](https://tr.wikipedia.org/wiki/HTML5)'tir.

A ETİKETİ LİNK ETİKETİDİR.

 Bir bağlantı oluşturmak için ​<**a**>​ etiketi kullanılır. href özelliği bağlantının URL adresini tutar.

Target=”\_blank” linke farklı sekmede gitmek istiyorsak kullanılır.

<**a** href="https://www.wikipedia.org/">Vikipedi bağlantısı!</**a**>

İNPUT ETİKETİ

<input> etiketi kullanıcının veri girişi yapabileceği giriş alanı tanımlar. <input> etiketi <form> etiketi içerisinde kullanılır. Giriş alanları, type özelliğine bağlı olarak çeşitli şekillerde olabilir.

*<!-- Bu metin girişi içindir -->*

<**input** type="text">

*<!-- Bu dosyaları yüklemek içindir -->*

<**input** type="file">

*<!-- Bu onay kutuları içindir -->*

<**input** type="checkbox">

METİN SİTİLLERİ

<b> kalın metin

<i> italik metin

<strong> güçlü metin. Önemli metni tanımlar

<sub> abone metni

<sup> üst simge metni

<ins> eklenen Metin

<del> silinmiş Metin

<hr/> yatay çizgi oluşturmak için

<mark> üstüne sarı çizgi çizer

<p align= “center”> Center değeri öğeyi sayfada ortalar

İMG RESİM ETİKETİ

<img src=”resim.jpg”> resim etiketidir

Src URL eklemek için kullanılan özelliktir.

Border “1px” bir piksellik çerçeve yani sınır oluşturur

<img src=”resim.jpg” alt=”resim bulunamadı”> alt resim bulunamazsa gelecek olan uyarıdır.

SIRALI SIRASIZ LİSTELER

<OI> sıralı listeler

<UI> sırasız listeler

<li> listeleme anlamına gelir

TABLE ETİKETİ

TR: Satır etiketi (table row)

TD: sütun etiketi (table data)

TH: tablonun başlığı (table data)

Rowspan: Satırları birleştirme

Colspan: sütunları birleştirme

İNLİNE BLOCK

BLOCK elementler bir üstten bir alttan boşluk bırakıyor ve satırın tamamını da kullanılmış gibi kabul ediyor.

İNLİNE elementler kullanıldığı yer kadar yer kaplıyor.

DİV ETİKETİ

Kutucuk etiketi

<div> etiketi block etikettir yani bir genişlik değeri (width) vermediğimiz sürece satırı olduğu gibi kaplar

FORM ETİKETİ

İletişim formu gibi. <form action=”abc.php” method=”get veya post”> action formu doldurunca nereye gidiyor hangi sayfaya

Method veriler saklı mı gidecek açık mı gidecek

Type=”checkbox” işaretlenebilir kutucuk birden çok seçim yapılabilir

Type=”radio” tek seçmeli seçenekler. Tek seçmeli olabilmesi için 2sine de aynı name verilmeli

Type=”submit” value=”gönder” üstünde gönder yazan bir buton oluşturur submit zaten göndermektir

Type=”reset” value=”temizle” form içindeki değerleri temizler

VİDEO EKLEME

<video width="360" height="320" controls="controls">

  <source src="video.mp4" type="video/mp4" />

  <source src="video.ogg" type="video/ogg" />

Tarayıcınız video etiketini desteklemiyor.

</video>

HTML **<video>** etiketine ait **controls** özelliği video için oynatma, durdurma, ses ayarlama gibi kontrolleri ekler.

İFRAME

**iFrame**, bir web sayfasının içerisine farklı bir web sayfasını çağırıp, görüntülememize yardımcı olan bir HTML etiketidir.

<**iframe**

  src="http://sadikturan.com"

  frameborder="0">

</**iframe**>

**src :** kaynak yolu (aynı klasör içindeki index.html sayfası ya da başka bir internet adresi olabilir.)

**frameborder :** çerçeve kenarlık kalınlığı.

**width :** iframe genişliği

**height :** iframe yüksekliği

HTML <span> etiketi, satır içi öğeler ve içerikler için  genel gruplandırma imkanı sunar.

CSS

İngilizcesi **“Cascading Style Sheets”** olan CSS açılımı, **“Basamaklanmış Stil Katmanları”**anlamına gelmektedir.

W3C tarafından Haziran 1998’da yayınlanan **CSS 3**, CSS’in en son sürümüdür.

**Dinamik** bir dil olmamakla beraber , **betik** bir dildir

**HTML** kodlarına **CSS** 3 farklı şekilde eklenebilir ;

* *Satır içi (Inline)* ; HTML etiketlerinin içerisinde **style** parametresi kullanarak
* <**h4** style="color:red;">HTML ve CSS satır içi css kullanımı.</**h4**>
* *Dahili (Internal)* ; HTML'deki **< head >** etiketleri arasında**< style >** etiketi kullanarak
* **<!DOCTYPE html>**
* <**html**>
* <**head**>
  + <**style**>
  + body {background-color: red;}
  + h1 {color: yellow;}
  + p {color: white;}
  + </**style**>
* </**head**>
* <**body**>
* <**h1**>H1 etiketinin rengi sarı olarak ayarlandı.</**h1**>
* <**p**>P etiketinin rengi beyaz olarak ayarlandı</**p**>
* </**body**>
* </**html**>
* *Harici (External)* ; Harici bir **CSS** dosyası kullanarak.
* <**head**>
  + <**link** rel="stylesheet" href="style.css">
* </**head**>

ID VE CLASS

Id ler özgündür

* Her elemente ait yalnızca tek bir ID olabilir. Aynı ID birden fazla element üzerinde kullanılırsa geçerliliğini yitirir.
* Her sayfa, o ID’ye sahip elementten yalnızca bir tane barındırabilir.
* ID’lerde, Class’ların aksine özel bir tarayıcı işlevi vardır.

<p id="box">Metin</p>

Class lar özgün değildir

* Aynı Class birden fazla element için kullanılabilir.
* Aynı element üzerine birden fazla Class atanabilir.

.yazi-stili { color:red; text-align:left; font-size:50%; }

<p class="yazi-stili">Metin 1</p>

<p class="yazi-stili">Metin 2</p>

Yorum satırı :Yorumu satırını başlatırken ” /\* ” karakterlerini kullanıyoruz(tırnaklar hariç), yorumu sonlandırmak için ise ” \*/ ” karakterini kullanıyoruz.

Style css kısmı

**CSS Arka Plan Rengi**

<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1>

Bu yazıda Arka plan rengini değiştirme

**CSS Metin Rengi**

<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>

Bu yazıda metnin rengini değiştirme

**CSS Kenarlık Rengi**

<h1 style="border:2px solid Tomato;">Hello World</h1>

Özellik opacity, bir öğenin opaklığını/şeffaflığını belirtir.

## CSS arka plan resmi

Özellik background-image, bir öğenin arka planı olarak kullanılacak bir görüntüyü belirtir.

body {  
  background-image: url("paper.gif");  
}

## CSS Kenar Boşlukları

CSS marginözellikleri, tanımlanmış herhangi bir sınırın dışında, öğelerin etrafında boşluk oluşturmak için kullanılır.

## CSS Dolgusu

CSS paddingözellikleri, bir öğenin içeriği çevresinde, tanımlanmış herhangi bir sınırın içinde boşluk oluşturmak için kullanılır.

CSS ile dolgu üzerinde tam kontrole sahipsiniz. Bir öğenin her bir tarafı (üst, sağ, alt ve sol) için dolguyu ayarlamak için özellikler vardır.

## Stil Bağlantıları

Dört bağlantı durumu şunlardır:

* a:link- normal, ziyaret edilmemiş bir bağlantı
* a:visited- kullanıcının ziyaret ettiği bir bağlantı
* a:hover- kullanıcı fareyi üzerine getirdiğinde bir bağlantı
* a:active- tıklandığı anda bir bağlantı

/\* unvisited link \*/  
a:link {  
  color: red;  
}  
  
/\* visited link \*/  
a:visited {  
  color: green;  
}  
  
/\* mouse over link \*/  
a:hover {  
  color: hotpink;  
}  
  
/\* selected link \*/  
a:active {  
  color: blue;  
}

SQL

SQL temelde 3 alt ifade grubundan oluşur.

•1- Veri Tanımlama Dili

Data Defination Language - DDL

•2-Veri İşleme Dili

 Data Manuplation Language - DML

•3-Veri Kontrol Dili

Data Control Language - DCL

**Veri Tanımlama Dili**

• 3 temel ifade içerir: CREATE, ALTER, DROP

• Create; nesne tanımlar.

•Alter; nesne üzerinde değişiklik yapar.

• Drop; nesne siler.

**Veri İşleme Dili**

•Veri üzerinde düzenlemeler yapar.

• INSERT; tabloya veri ekler.

• UPDATE; tablodaki verileri günceller.

• DELETE; tablodaki verileri siler.

•\*SELECT; tablodaki veri seçer ve raporlar.

**Veri Kontrol Dili**

•VTYS’de tanımlı roller ve kullanıcılar için ifade ve nesne kullanma izni tanımlar.

•Temel 3 ifadeden oluşur: GRANT, REVOKE, DENY

• Grant; erişim izni verir.

• Revoke; erişim iznini kaldırır.

•Deny; erişim engeller.

•DROP:  Veri tabanı nesnelerini silmek için kullanılır.

•TRUNCATE:  Tablodaki tüm kayıtları siler. IDENTITY değerini de sıfırlar.

•ALTER:  Veri tabanı nesnelerini değiştirmek için kullanılır.

•COMMENT: Yorum eklemek için kullanılır.

•RENAME:  Veri tabanı nesnelerini yeniden adlandırmak için kullanılır.

•COMMIT: İşlemi gerçekleştirir.

•ROLLBACK: Hata durumunda işlemi geri alır.

•SAVEPOINT: İşlem içinde bir kayıt noktası oluşturur.

•SET TRANSACTION: İşlemin özelliklerini belirtir.

**1. Veri Sorgulama Dili (Data Query Language - DQL)**

DQL içindeki SELECT komutu ile veritabanında yer alan mevcut kayıtların bir kısmını veya tamamınını tanımlanan koşullara bağlı olarak alır. SQL'de kullanılan ifadelerin çoğu SELECT komutu ile başlar::

[**SELECT :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_select) Veritabanındaki verileri alır.

**SELECT** sütun\_adı1, sütun\_adı2, ... **FROM** tablo\_adı

**SELECT** \* **FROM** tablo\_adı

**2. Veri Kullanma Dili (Data Manipulation Language - DML)**

DML komutları ile veritabanlarında bulunan verilere işlem yapılır. DML ile veritabanına yeni kayıt ekleme, mevcut kayıtları güncelleme ve silme işlemleri yapılır. SQL'de kullanılan ifadelerin çoğu aşağıdaki komutlardan biri ile başlar:

[**INSERT :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_insert) Veritabanına yeni veri ekler.

**INSERT INTO** tablo\_adı (sütun\_adı1, sütun\_adı2, ...) **VALUES** (deger1, deger2, ...)

[**UPDATE :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_update) Veritabanındaki verileri günceller.

**UPDATE** tablo\_adı SET sütun\_adı1=deger1, sütun\_adı2=deger2, ... **WHERE** sütun\_adı=deger

[**DELETE :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_delete) Veritabanındaki verileri siler.

**DELETE FROM** tablo\_adı **WHERE** sütun\_adı=deger

**3. Veri Tanımlama Dili (Data Definition Language - DDL)**

DDL komutları ile veritabanı ve tabloları oluşturma, değiştirme ve silme işlemleri yapılır:

[**CREATE :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_create) Bir veritabanı veya veritabanı içinde tablo oluşturur.

**CREATE DATABASE** veritabanı\_adı

[**ALTER :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_alter) Bir veritabanı veya veritabanı içindeki tabloyu günceller.

1. Bir tabloya sütun eklemek için:

**ALTER TABLE** tablo\_adı **ADD** sütun\_adı veri\_türü

2. Bir tablodaki sütunu silmek için:

**ALTER TABLE** tablo\_adı **DROP** sütun\_adı

3. Bir tablodaki sütunun veri türünü değiştirmek için:

**ALTER TABLE** tablo\_adı **ALTER COLUMN** sütun\_adı veri\_türü (SQL Server, MS Access)

**ALTER TABLE** tablo\_adı **MODIFY COLUMN** sütun\_adı veri\_türü (MySQL, Oracle)

[**DROP :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_drop) Bir veritabanını veya veritabanı içindeki tabloyu siler.

**DROP DATABASE** veritabanı\_adı

**4. Veri Kontrol Dili (Data Control Language - DCL)**

DCL komutları ile kullanıcılara veritabanı ve tablolar için yetki verilir veya geri alınır:

[**GRANT :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_grant) Bir kullanıcıya yetki vermek için kullanılır.

**GRANT** yetki\_adı

**ON** nesne\_adı

**TO** { kullanıcı\_adı | PUBLIC | rol\_adı }

**[WITH GRANT OPTION]**

**yetki\_adı** : Kullanıcılara verilecek olan erişim yetkisidir. Erişim seçeneklerinden bazıları: ALL, SELECT, INSERT, UPDATE.

**nesne\_adı**: Üzerinde yetki verilecek tablo, View, Stored Proc gibi bir veritabanı nesnesini gösterir.

**kullanıcı\_adı**: Yetki verilecek kullanıcının adını gösterir.

**PUBLIC**: Bütün kullanıcılara yetki vermek için kullanılır.

**rol\_adı**: Bir grup için toplanan yetkileri gösterir.

**WITH GRANT OPTION**: Bir kullanıcıya diğer kullanıcılara yetki verme olanağı sağlar.

[**REVOKE :**](https://www.bilgigunlugum.net/dbase/sql/sql_revoke) Bir kullanıcıya verilen yetkiyi geri almak için kullanılır.

**REVOKE** yetki\_adı

**ON** nesne\_adı

**FROM** { kullanıcı\_adı | PUBLIC | rol\_adı }

**yetki\_adı** : Geri alınacak olan erişim yetkisidir.

**nesne\_adı**: Üzerinde yetki geri alınacak olan tablo, View, Stored Proc gibi bir veritabanı nesnesini gösterir.

**kullanıcı\_adı**: Yetkisi geri alınacak kullanıcının adını gösterir.

**PUBLIC**: Bütün kullanıcılardan yetkiyi geri almak için kullanılır.

**rol\_adı**: Bir grup için toplanan yetkileri gösterir.

**TRUNCATE TABLE** komutu bir tablo içinde yer alan verilerin silinmesi için kullanılır.

Genel yazım şekli aşağıdadır:

**TRUNCATE TABLE** tablo\_adı