**10/10/2020**

<h1>H1 HTML nedir ?</h1>

<p>İngilizce <b><i>Hyper Text Markup Language</i></b> cümlesinin baş harflerinden oluşur.</p>

<br>

<p>İşaretleme dili olan Html, web sayfalarının hazırlanmasında kullanılan sistemdir. Bir programlama dili olmayan Html bilgisayarlarımızda kullandığımız web sitelerinin oluşturulmasında kullanılır.</p>

<br>

<p><b>Chrome, Firefox ve İnternet Explorer</b> gibi tarayıcılar html kodlarını işleyerek bu kodları web sayfasına dönüştürür.</p>

**14 Ekim 2020 - Çarşamba**

Son Ders Tekrar:

----------------

<html> : sayfanın içerisindeki tüm elementleri kapsayan ana bir tag.

<body> : tasarımlarımızın, elementlerimizin yer aldığı tag.

<head> : içerisinde sayfamız ile ilgili bilgilerin ve öncesinde çalıştırılacak kodların(css / javascript vs.) bulunduğu tag.

<title> : sayfamızın başlığını içeren tag.

<h1,h2,h3,h4,h5,h6> (headings) : içerisine yazılan yazıyı, taga göre şekillendiren(büyük-küçük, kalın harfli) taglar.

<br> : satır atlamaya yarayan tag. KAPANMAK ZORUNDA DEĞİLDİ !

<em> ve <i> : yazıyı eğik hale getirmek için kullandığımız taglar.(em tagını kullanmak öneriliyor.)

<ul> ve <ol> : listeleme yapmak için kullanırız. eğer ul kullanırsak herhangi bir numaralandırma olmaz, ol kullanırsak numaralandırma olur.

<ul>

<li>Merhaba</li>

</ul>

<img> : resim eklemek için kullandığımız tag.

<img width="100" height="200" src="resmin bulunduğu adres" />

<hr> : düz bir çizgi eklemek için kullandığımız tag.

<a> : sayfaya link eklemek için kullanılır.

<a target="\_blank" href="gitmek istediğimiz adres">Link</a>

target="\_blank" --> linki yeni pencerede açıyor.

<p> : herhangi bir paragraf başlatmak için kullanılır.

<b> ve <strong> : bir yazıyı kalın yazmak için kullanılır. (strong öneriliyor.)

-------------------------------DERS NOTLARI----------------------------

<table> : tablo oluşturmak için kullanılır. içerisinde <thead> ve <tbody> diye iki bölüm olabilir. (olmak zorunda değil.)

width : hücrenin genişliği

align : hücrenin içindeki yazının pozisyonu(left, center, right)

bgcolor : hücrenin arkaplan rengi

<thead> : tablonun içerisindeki sütunların başlıklarının eklendiği bölüm.

<tbody> : tablonun verilerinin eklendiği, içerisinde satırların bulunduğu bölüm.

<tr> : tablonun içerisine eklenen hücrelerin bulunduğu satır. satır oluşturmak için kullanırız.

<td> : tr'nin içerisine (tbody'nin içindeki) hücre eklemek için kullanılır.

<th> : tr'nin içerisine (thead'in içindeki) hücre eklemek için kullanılır.

**15 Ekim 2020 - Çarşamba**

**Son Ders Tekrar:**

----------------

<table> : tablo oluşturmak için kullanılıyor.

border="1" -> tablonun çizgilerini oluşturuyor.

<thead> : tablodaki sütunların başlıklarının yer aldığı bölüm.

<tbody> : tablodaki satırların yer aldığı bölüm.

<tr> : tablodaki satırları içeren html tag.

<td> : tablodaki satırların içerisindeki verileri içeren hücre.(tag)

width="70" -> hücrenin genişliği için kullanılır.

bgcolor="green" -> hücrenin arkaplan rengini belirler.

align="left,right, center" -> yazının pozisyonu belirliyor.

<th> : tablonun sütun başlıklarını içeren tag.

--------------------------------DERS NOTLARI-------------------------------

\* web sayasında görünülecek her yazıyı açılış ve kapanış taglarının arasına. yazının(ya da herhangi bir tag'ın) sahip olduğu özellikleri(attribute) de açılış tagının içine yazıyoruz.

örnek : <a title="Google" class="link" href="http://google.com">Google</a>

tag ismi : a

attribute : href, title, class

içerdiği yazı : Google

<form> : "post" ya da "get" methodu yardımıyla veri göndermek için kullanılır.

attribute'ler : action , method

örnek : Biz google.com'da arama işlemi yaparken, yazdığımız kelime "Araba" olsun. Arama kutusuna "Araba" yazıp enter'a tıkladığımızda yaptığımız işlem şudur : form elementi yardımıyla "Araba" kelimesi gönderilir.

<input type="text"> : Herhangi bir yazı yazabileceğimiz kutu.

<input type="submit"> : Form içerisinde yazılan verileri göndermek için kullanılır.("action" attribute'nun içindeki sayfaya gönderir)

<input type="radio"> : Birden fazla seçenek arasından 1 tane seçim yapmak için kullanılır.

<input type="color"> : renk seçimi yapmak için kullanılır.

<input type="date"> : tarih seçimi yapmak için kullanılır.

<input type="password"> : şifre girmek için kullanılır.

<textarea> : yazı yazma alanı olarak tanımlanabilir. bu kutunun içerisine aynı <input type="text"> te olduğu gibi yazı yazabiliriz.

rows="8" -> 8 birim yüksekliğinde

cols="30" -> 30 birim genişliğinde

maxlength="140" -> maks 140 karaktere kadar izin verir.

**16 Ekim 2020 - Çarşamba**

DOĞRU : http://google.com

DOĞRU : https://google.com

DOĞRU : http://www.google.com

DOĞRU : https://www.google.com

YANLIŞ: www.google.com

YANLIŞ: google.com

strong ya da b : yazıyı kalın hale getirmek için.

------------------------------DERS NOTLARI---------------------------------

\*\*\*\*\* Web sayfasında kullanmış olduğumuz tüm html elementlerin özellikleri arkaplanda CSS yardımıyla hazırlanmıştır !!!!!

\*\*\*\*\* elementinKendisi > elementinBabası > elementinDedesi

\*\*\*\*\* styleAttribute > cssDosyası > defaultDegerler

background-color : arkaplan rengini belirler.

color : yazının rengini değiştirmek için kullanıyoruz.

font-size: bir yazının büyüklüğünü belirlemek için kullanılır.

**17 Ekim 2020 - Cumartesi**

Son Ders Tekrar:

----------------

style attribute : herhangi bir elemente stil kazandırabiliyoruz.

<style> tagı : css kodlarımızı buraya yazabiliyorduk.

background-color : arkaplan rengini belirler.

color : yazının rengini belirler.

font-size : yazının boyutunu belirler.

elementinKendiStyle > elementinBababasininStyle > elementinDedesininStyle

------------------------------DERS NOTLARI---------------------------------

\*\*\*\*\* Herhangi bir elementi boyutlandırmak için width="" attribute'u ya da height="" attribute'u kullanMAYACAĞIZ ! Bu işlemi de yine CSS kullanarak yapacağız.

:hover : bir elementin mouse üzerine gelince oluşacak stilini belirler.

width : elemente genişlik değeri belirler.

height : elemente yükseklik değeri belirler.

margin : bir webelemente dışarıdan cevreden boşluk bırakır (em, rem, px, %)

margin-left: 30px;

margin-right: 50px;

margin-top: 20px;

margin-bottom: 40px;

margin: ust sag alt sol;

margin: 20px 50px 40px 30px;

margin: 50px 30px; (ust-alt : 50px sag-sol:30px)

margin: 5% 15%; (ust-alt : 15% sag-sol: 15%)

margin: 50px; (ust-sag-alt-sol : 50px)

padding : bir webelementin içinde çevreden boşluk bırakır.

padding-left:30px;

padding-right:30px;

padding-top:50px;

padding-bottom:100px;

padding: ust sag alt sol;

padding: 50px 30px 100px 30px;

padding: 30px 40px; (ust-alt 30px sag-sol 40px)

padding: 10% 5%; (ust-alt : 10% sag-sol : 5%)

padding: 40px; (ust-sag-alt-sol : 40px)

SELECTOR KAVRAMI : sayfadaki belirli elementleri biçimlendirmek istersek öncelikle o elementi BULMAMIZ, SEÇMEMİZ(selector) gerekir.

2 tip selector : class , id

ID : TC'si 12345678910 olan kişiye 1000 lira yardımda bulunulsun.

CLASS : İsmi HAMZA olan kişiye 1000 lira yardımda bulunulsun.

Belirli bir ID sadece bir element için kullanılabilir. Yani ID değeri sayfadaki her element için benzersiz olmalıdır.

Fakat CLASS değeri her element için aynı olabilir, farklı olabilir. Her iki durumda da kullanılabilir.

\*\*\*\*\* <h1 id="baslik" class="title">Merhaba</h1>

<h2 id="yeni-baslik" class="title">Selamlar</h2>

.classismi şeklinde kullanılabilen class değeri kullanıldığı elementi şekillendirme, renklendirmeye yani kısa stil vermeye yazıyor. Örnek;

**21 Ekim 2020 - Çarşamba**

--------------------------------DERS NOTLARI-------------------------------

\* sayfada yer alan "icon"un dosya uzantısı ".ico" olabilir.

- jpg, png, jpeg, gif uzantıları da çalışır.

\* border : CSS dosyasına eklediğimiz bu özellik yardımıyla, websayfasındaki herhangi bir elementin dış yüzeyine çizgi ekleyebiliyoruz.

border: solid; (solid, dashed)

border: 3px solid; (solid, dashed)

border: 3px solid #FF0000; (solid, dashed)

\* border-radius : Bir elementin köşelerini yuvarlamak için bu özelliği kullanırız.

\*\*\*\*\* border-radius kullanmak için "border" kullanmak zorunda DEĞİLİZ!

border-radius: 50%; - elementimiz yuvarlak hale gelir.

border-radius: 40px 40px 0 0; - SağÜst SolÜst SolAlt SağAlt

**22 Ekim 2020 - Perşembe**

**Son Ders Tekrar:**

----------------

ctrl + boşluk tuşu : Atom HTML Editorunde önerileri gösterir.

icon : <link rel="icon" href="ikon adresi" >

png, jpg, jpeg, gif bu formatları da destekliyordu.

.ico uzantılı dosyaları tercih ediyoruz.

favicon

border : elementimiz etrafına kenarlık oluşturmak için kullanıyoruz.

dashed : kesik çizgi için

solid : düz çizgi için

border : 2px solid; -> 2px genişliğinde siyah düz çizgi

border : 2px solid red; -> 2px genişliğinde kırmızı düz çizgi

border : 3px dashed; -> 3px genişliğinde siyah kesik çizgi

border : 5px dashed blue; -> 5px genişliğinde mavi kesik çizgi

\*\*\*\*\* red, blue bölümlerine İSTEDİĞİMİZ RENK KODUNU yazabiliriz.

#ff00ff, blue, rgb(255, 240, 200)

border-left : 5px solid red; sadece sol tarafa kenarlık ekler

border-right: 7px dashed blue; sadece sağ tarafa kenarlık ekle

border-radius : elementimiz kenarlarını yuvarlamak için kullanıyoruz.

\*\*\*\*\* SolÜst'ten başlar, saat yönünde ilerler.

border-radius: 20px; SolÜst SağÜst SağAlt SolAlt 20px yuvarlanır.

border-radius: 30px 40px 20px 0;

border-radius: 50%; -> bir elementi yuvarlak hale getiririz, element kare olmak şartıyla..

---------------------------------DERS NOTLARI----------------------------

text-decoration : none; ---> herhangi bir çizgi kalmaz

text-decoration : underline; ---> yazının altına çizer

font-family : sans-serif; ---> yazının tipini(stili) belirler

text-align : right; ---> yazıyı, içinde bulunduğu elementin sağına alıyor. (right, left, center)

**23 Ekim 2020 - Cuma**

----------------------------- DERS NOTLARI -------------------------------

\*\*\*\*\* "inline" yani satır içi elementler. Kendisinden önce ve sonra gelen elementlerle birlikte aynı satırda yer alır. genişlik ve yükseklik değerlerinden etkilenemeyebilirler.(değişiklik gösterir)

i, a, img, span, strong

\*\*\*\*\* "block" elementler. genişlik ve yükseklik gibi değerlerden etkilenirler. Kendisinden sonra gelen elementi otomatik olarak alt satıra ekletir.

div, h1, h2..., p, ol, ul, li

\*\*\*\*\* "inline-block", "inline" ve "block" özelliklerinin birleşimi. hem aynı satırda buluyor hem de genişlik, yükseklik gibi değerlerden etkileniyor.

\*\*\*\*\* "none"

\*\*\*\*\* "flex"

float : elementin pozisyonunu belirler.

right : element, içinde bulunduğu elementin sağ tarafına gider

left : element, içinde bulunduğu elementin sol tarafına gider

\*\*\*\*\* CSS'de ".css" dosyasının alt tarafına yazılan kod önceliklidir.

**24 Ekim 2020 - CumartesiSon Ders Tekrar:**

----------------\*\*\*\*\* CSS'de alt tarafa yazılan kod, üstteki kodun hükmünü sona erdirir.  
.link{  
 background-color: blue; /// arkaplan rengi mavi  
 color: red; /// yazı rengi kırmızı  
}.renkdegisimi{  
 background-color: yellow;  
 font-size: 2.5rem;  
}<div class="link renkdegisimi">  
 background-color : yellow;  
 color: red;  
 font-size: 2.5rem;display: inline /// elementi satır içine alıyor, width-margin vs kullanılaMIYOR.  
display: block /// element TÜM SATIRI TEK BAŞINA KAPLIYOR, width-margin vs kullanılaBİLİYOR.  
display: inline-block /// hem satır içi hem de block özelliği taşıyor.  
 width-margin vs kullanılaBİLİYOR.   
float: left  
float: right  
float: center  
display: flex \*  
display: none \*--------------------------------DERS NOTLARI-----------------------------\* block element tüm satırı kaplar..  
\* 3 DIV elementini yan yana almak istiyorsak, inline ya da inline-block yapmamız gerekiyor.  
\* inline elementler, height ve width gibi özelliklerden etkilenmezler.(istisnalar hariç.)\*

visibility: hidden ---> kullanıldığında, element bulunduğu konumu yine işgal eder fakat kullanıcıya görünMEZ...\* display: none ---> kullanıldığında, element bulunduğu konumu işgal etmez ve kullanıcıya da görünMEZ...\*\*\*\*\* Eğer block elementleri yanyana almak istiyorsak,

ÖNCELİKLE O ELEMENTE GENİŞLİK VERMEMİZ VE SATIRDA YER AÇMAMIZ. FLOAT LEFT ÖZELLİĞİ SAYESİNDE ELEMENTLERİ ARD ARDA SIRALAYABİLECEĞİZ..\*\*\*\*\* Eğer display: block özelliği taşıyan bir elemente

FLOAT:LEFT dersek, tüm alanı kaplamayı bırakır !!!!! Ancak eğer width değeri vermezsek, içindeki elementlerin, yazıların durumuna göre tüm alanı KAPLAYABİLİR..\*\*\*\*\* Eğer display: block özelliği taşıyan elemente FLOAT:LEFT dersek ve bir de kendisine width değeri eklersek, o zaman hem sol tarafta kalır hem de verdiğimiz genişlik değeri kadar bir genişliğe sahip olur.

---------------------------------------------------------------------------Websayfamızda BLOCK element olan DIVleri yanyana almak istiyorsak(örneğin: 3 tane kutuyu yanyana ve 33% genişliğinde) yapacağımız işlem şu olacak.

DISPLAY : BLOCK özelliğini DEĞİŞTİRMEMİZE GEREK YOK.  
FLOAT: LEFT vereceğiz.  
WIDTH:33% vereceğiz.ve 3 kutu da yanyana gelecek.

---------------------------------------------------------------------------box-sizing: border-box; ---> eğer bunu kullanırsanız, padding değeri kutunun genişliğine ilave olarak eklenmez ve kutunun genişliği sabit kalır.////////////

ELEMENTLERİ DİKEY VE YATAY OLARAK ORTAYA ALMA ////////////  
 display: flex;  
 align-items: center; ---> dikey olarak ortalar  
 justify-content: center; ---> yatay olarak ortalar  
//////////// ELEMENTLERİ DİKEY VE YATAY OLARAK ORTAYA ALMA ////////////

ÖNEMLİ BİR NOT : Bir elementi bulunduğu elementin içinde yatay olarak ortalamak istiyorsak "margin: 0 auto;" kullanabiliriz.

**28 Ekim 2020 - Çarşamba-------------------------------DERS NOTLARI-----------------------**

display: flex; --> Bu özellikler yardımıyla, elementlerimizi dinamik   
flex-wrap: wrap; bir şekilde listeyebiliriz. Otomatik genişlik ve  
 yükseklik değerini, kendisi kazanabilir.font-weight: bold; --> yazıyı kalın harflerle yazar..  
font-weight: normal; --> kalın harflerle yazılmış yazıyı, normal hale dönderir...kutu ---> class değeri "kutu" olan element  
.kutu.kirmizi ---> class değeri hem "kutu" hem "kirmizi" olan element  
 <div class="kutu kirmizi">Selam</div>.kutu .kirmizi ---> dıştaki elementin class'ı "kutu", "kutu" elementinin içinde class değeri "kirmizi" olan başka bir element var. onu bul.  
 <div class="kutu">  
 <div class="kirmizi">  
 Selam  
 </div>  
 </div>

**29 Ekim 2020 - Perşembe-----------------------------DERS NOTLARI--------------------------**

css position(konumlandırma) : bir elementin web sayfasında nasıl konumlanacağını belirleyebiliyoruz.position: static; --> Eğer siz farklı bir position özelliği kazandırmazsanız, elementlerin default position değeri "static"tir.  
 \*\*\*\*\* top, left, right, bottom gibi pozisyon değerleri ÇALIŞMAZ.position: relative; --> Elementler normal konumunda bulunuyor fakat eğer biz istersek o elementi bulunduğu konuma göre farklı bir pozisyona götürebiliyoruz.  
 \*\*\*\*\* top, left, right, bottom gibi pozisyon değerleri ÇALIŞIR.position: absolute; --> Elemente direk pozisyon verebiliyoruz. Relative'de olduğu gibi eski bulunduğu konuma göre HAREKET ETMİYOR.. Direk bizden aldığı pozisyon değerlerine göre hareket ediyor. Poziyonu belirlerken bir üstteki RELATİVE elemente göre konum alıyor. Eğer bu elementin PARENT(bir üstteki element) elementi RELATİVE değilse, o zaman BODY'ye göre hareket eder.  
 \*\*\*\*\* top, left, right, bottom gibi pozisyon değerleri ÇALIŞIR.position: fixed; --> Bir elemanı, sabitleyip sürekli o noktada tutmak için kullanılır. Sayfanın aşağısına inseniz de herhangi bir değişiklik olmaz. O element hep bulunduğu konumu korur.  
 \*\*\*\*\* top, left, right, bottom gibi pozisyon değerleri ÇALIŞIR.position: sticky; --> Bir elementi, belirlediğimiz poziyonda yapışkan hale getirebilir. Eğer kaydırma çubuğu o pozisyona gelirse ve element o pozisyonu görürse element oraya yapışır kalır.  
 \*\*\*\*\* top, left, right, bottom gibi pozisyon değerleri ÇALIŞIR.z-index : Elementleri, sanki 3 boyutlu bir ortamdaymışız gibi ön plana çıkarabiliyoruz. "z-index" değeri büyük olan element en üstte görünüyor.  
 \*Elementlerin default z-index değeri "0"dır.  
 \*Z-index değeri, pozitif ve negatif sayı değeri alabilir.  
 \*\*\*\*\* Z-INDEX DEĞERİNİ kullanabilmek için elementin absolute, relative, fixed gibi position değeri alması gerekiyor.

**30 Ekim Cuma - 2020------------------------------DERS NOTLARI----------------------------**

\*\*\*\*\* Bootstrap.css'deki tasarım verilerini değiştirmek için, class ismini kendi css dosyamıza yazarız ve orada değişiklik yaparız.<section> : bu tag yardımıyla sayfamızı bölümlere ayıracağız.  
 üst kısmını -> section  
 orta kısmını -> section  
 alt kısmını -> section  
 sağ kısmını -> sectionwidth: genişlik değerini kesin olarak belirliyordu.  
max-width: elementin alabileceği maksimum genişlik değeri.  
min-width: elementin alabileceği minimum genişlik değeri..container: sağdan ve soldan belirli miktarda boşluk bırakır.  
.container-fluid: tam ekran genişliği kullanır..bg-success : bu tarz classlar yardımıyla arkaplan renklendirebiliriz.  
.text-success : bu tarz classlar yardımıyla yazının rengini değiştirizjustify-content: end; --> elementleri en sağ tarafa ekler.

**31 Ekim 2020 - Cumartesi---------------------------SON DERS TEKRAR------------------------**

<section> : Websayfasını bölümlere ayırırken, div yerine bunu tercih edebiliriz. Bu sayede kodlarımızı bölüm bölüm ayırabiliriz ve kendimize kolaylık sağlarız..bg-success  
.bg-white --> arkaplan rengini değiştirmek için kullandığımız  
.bg-warning class'lar..  
............text-success  
.text-dark --> yazı rengini değiştirmek için kullandığımız  
.text-danger class'lar..   
............container --> sağda ve solda biraz boşluk bırakır.  
.container-fluid --> sağda ve solda boşluk bırakmaz, tam ekranjustify-content: end; --> elementleri en sağa ekliyor.(display:flex)navbar-dark --> navbar'daki yazılarımız beyaz oluyor.  
navbar-light --> navbar'daki yazılarımız siyah oluyor.max-width --> elementin maximum genişlik değeri  
min-width --> elementin minimum genişlik değeri-----------------------------DERS NOTLARI-----------------------------line-height:1.5; --> bu özellik sayesinde makalenin içindeki satırlar arasında boşluk bırakabiliyoruz(dikey olarak).d-flex : BOOTSTRAP elementinize display:flex özelliği kazandırırsınız.  
.d-inline : BOOTSTRAP elementinize display:inline özellik kazandırırsınız.  
.justify-content-center : BOOTSTRAP d-flex ile beraber kullanılırsa, elementi ortalarsanız.  
.justify-content-end : BOOTSTRAP d-flex ile beraber kullanılırsa, elementi sağ tarafa alırsınız.  
.justify-content-start : BOOTSTRAP d-flex ile beraber kullanılırsa, elementi sol tarafa alırsınız..row(satır) --> bootstrap'te satır oluşturmak için kullandığımız class ismi. bu sadece tek bir satır değil, alt alta gelen satırları da kapsıyor. bir nevi ızgara sistemini oluşturan class ismi.  
 \*\*\*\*\* satır sayısını belirleyebiliyoruz ! ancak eğer belirlemezsek kendisi otomatik olarak satır sayısını hesaplıyor gerekirse 30 satır oluşturuyor....col(column-kolon-sütun) --> satırın(row) içinde ekleyeceğimiz elementleri bu class yardımıyla sütunlara ayırabiliyoruz.  
 <div class="row">  
 <div class="col">1. Sütun</div>  
 <div class="col">1. Sütun</div>  
 <div class="col">1. Sütun</div>  
 </div>.col-6 ---> 12'de 6'sı yani 50% si manasına geliyor.  
.col-4 ---> 12'de 4'ü yani 33% ü manasına geliyor.  
.col-12 ---> 12'de 12'si yani 100%ü manasına geliyor.  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 tüm bu sayıları verebilriz..row-cols-1,2,3,4,5,6 --> satırdaki sütun sayısını belirler.col-lg-6 --> (large) geniş ekranda 6 birimlik yer kaplasın.  
.col-lg-4 --> (large) geniş ekranda 4 birimlik yer kaplasın.  
.col-md-3 --> (medium) orta boy ekranda 3 birimlik yer kaplasın.  
.col-md-6 --> (medium) orta boy ekranda 6 birimlik yer kaplasın.  
.col-sm-6 --> (small) küçük boy ekranda 6 birimlik yer kaplasın.  
.col-sm-12 --> (small) küçük boy ekranda 12 birimlik yer kaplasın.<div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-12">  
 1. kolon  
</div>transform: rotate(25deg); --> elementi 25 derece dönderir.  
 \*\*\*\*\* 25deg ifadesini değiştirebilirsiniz.  
 deg = degree = derece.m-1  
.m-2  
.m-3 --> sağ sol alt üst her yönden margin  
.m-4  
.m-5.ml-1   
.ml-2  
.ml-3 --> sol taraftan margin ekler  
.ml-4  
.ml-5.mr-1  
.mr-2  
.mr-3 --> sağ taraftan margin ekler  
.mr-4  
.mr-5.mb-1  
.mb-2  
.mb-3 --> aşağı taraftan margin ekler  
.mb-4  
.mb-5.mt-1  
.mt-2  
.mt-3 --> üst taraftan margin ekler  
.mt-4  
.mt-5-----------------------------DERS TEKRARI----------------------------class="row" --> ızgara sistemi oluşturmak(yani satır-kolon şeklinde) kullandığımız class.class="row row-cols-2" --> eğer bu şekilde kullanırsak eklediği elemetleri 2 sütun şeklinde ekler.(sağ-sol)class="col" --> eklediğimiz sütunları -kaç taneyse- genişliği otomatik olarak belirleniyor ve o şekilde ekleniyor.  
 örnek : 5 tane class="col" oluşturduysak, genişliği 5e böler ve her bir elementin genişliği aynı olur. ve elementler aynı satırda bulunur.line-height : 1.5; --> yazımızın satırları arasındaki boşluğu belirleyebiliyoruz.d-flex  
d-inline --> elementlerimize display özelliği kazandırabiliriz  
d-blockjustify-content-start  
justify-content-center --> flex elementin içinde elementlerin  
justify-content-end konumunu belirleyebiliyoruz.transform:rotate(25deg) --> bu şekilde elementimizi dönderebiliyoruz.@media (min-width) --> css kodlarını istedğimiz genişlikteki ekranlar  
@media (max-width) için hazırlayabiliyoruz.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
 2 2 2 2 2 2  
 3 3 3 3  
 4 4 4  
 6 6  
 12 text-center  
text-left --> yazımızın pozisyonu belirleyebiliyoruz.  
text-rightbtn-primary  
btn-danger   
btn-info  
btn-warning --> butonlar oluşturup kullanabiliyoruz.  
btn-dark  
btn-light  
btn-white  
.........m-1  
m-2   
m-3 --> tüm yönlerden margin vermek için  
m-4  
m-5\*\*\*\*\* ml-1 , mr-3 , mb-5, mt-2 --> istediğimiz taraftan margincol-lg  
col-md --> sütunları large, medium ve small cihazlar için ayarlarız  
col-sm

**4 Kasım Çarşamba – 2020**

-----------------------\*\*\*\*\* Bir satır 12 birime ayrılıyordu ve bizim vereceğimiz 1'den 12'ye kadar olan sayılar yardımıyla sütunlara bölme işlemi gerçekleşiyordu.<section id="footer"> : bu element div'e benziyor. bölümlere ayırırken bu elementi kullanmak öneriliyor. bunun yerine div kullansanız da aynı işlevi görür fakat google gibi arama motorları sayfanıza geldiği zaman sayfanın bölümlerini bu şekilde daha kolayca bulabilir.(SEO derslerinde değineğiz)  
 <a href="#footer">Alta Git</a> --> footer sectionuna gider..row : bu class yardımıyla elementlerimizi sütunlara ya da satırlara ayırabiliyorduk..col : bu class bizim sütunlarımızda kullandığımız class idi. Eğer herhangi farklı bir işlem yapmadan sadece row ve col kullanırsak elementlerimiz otomatik olarak boyutlandırılıyordu ve satırın içine sığdırılıyordu.col-lg-1...12  
col-md-1...12 --> istediğimiz genişlikte tasarımlar ortaya çıkıyor.  
col-sm-1...12.transform : rotate(25deg); istediğimiz açı yardımıyla elementimizi dönderiyorduk.@media (min-width: 992px) --> bu özellik yardımıyla CSS kodlarını  
@media (max-width: 991px) cihazlara uygun olarak kodlayabiliyoruz..d-block  
.d-inline --> display özelliği kazandırmak için  
.d-flex.justify-content-start  
.justify-content-center --> elementler için yatay olarak   
.justify-content-end sol-orta-sağ pozisyon belirler.align-items-center --> (d-flex ile beraber) dikey olarak ortalamak içinline-height:1.5; --> yazının satır boyunu belirler. böylece satırlar arasında boşluk oluşur.navbar-dark --> navbar'ın rengini belirliyordu. yazılar beyaz  
navbar-light yazılar siyahml-1  
mr-4 --> margin vermek için kullanılıyor.  
mb-5  
mt-2m-1, m-2...m-5 gibi ifadeler ile her yönden margin veriyorduk.container : boşluklu ekran  
container-fluid : tam ekranbtn-sucsess  
btn-warning --> buton oluşturma..  
btn-info-------------------------------DERS NOTLARI--------------------------@media (min-width: 501px) and (max-width:749px){  
 .kutu{  
 background-color:blue;  
}  
}  
\*\*\*\*\* minimum genişlik : 501px ve maximum genişlik 749px ise .kutu class'ının arkaplan rengi mavi olsun.<script src="dosyaAdresi" /> : JavaScript dosyalarının sayfaya yüklenmesini sağlıyoruz.mt, mb, mr, ml, m (-1,2,3,4,5) --> margin için  
pt, pb, pr, pl, p (-1,2,3,4,5) --> padding için