**CSS DERS NOTLARI ÖZETİ**

CSS eklemek için ilgili tagın içine style attribute’ u eklenir. Buna inline stil denir.

Birden fazla stil ekleneceği zaman, stil özelliklerinin arasına ; (noktalı virgül) konulur.

İnline stiller sadece bulundukları tagın içinde etkilidirler.

font-size Yazının büyüklüğünü değiştirmek için kullanılır. Kullanılabilecek birimler: rem, em, px

text-align Yazının bulunduğu tag içindeki yataydaki hizasını belirlemek için kullanılır. Kullanılabilecek değerler: left, right, center, justify

color Yazının rengini değiştirmek için kullanılır. Kullanılabilecek değerler: hazır renk tanımları( red, green, yellow ...), hexadecimal system (#12AF45), rgb, rgba

background -color Html elemanının zemin rengini değiştirmek için kullanılır. Kullanılabilecek değerler color ile aynıdır

width Html taglarının genişliğini (yatayda kapladığı alanı) ayarlamak için kullanılır.

height Html taglarının yüksekliğini (dikeyde kapladığı alanı) ayarlamak için kullanılır

Width(vw) ve height(vh) için %, px, rem, vh, vw birim olarak kullanılabilir

Inline elementlere width ve height uyuglanamaz

Internal style: Tüm sayfada etkili olabilecek stil tanımlamak için için <style> tagı kullanılır.

<style> tagı genellikle head tagı içinde tanımlanır.

External style: Bunun için css uzantılı bir dosya oluşturulup tük stil işlemleri bunun içinde yapılır. Oluşturulan bu stil dosyası ile web sayfaları komutu ile ilişkilendirilir. tagı head tagı içinde tanımlanır.

Aynı element üzerine farklı noktalardan etki eden aynı seçicili stilllerde geçerli olan tarayıcının en son rastladığı yani en altta tanımlanan stildir. Inline stiller hep en son değerlendirilirler.

Aynı element üzerine farklı noktalardan etki eden farklı seçicili stilllerde, geçerli olan en özel stildir.

font-family Yazı tipini değiştirmek için kullanılır. Birden fazla font ismi tanımlanabilir. Ziyaretçinin cihazında yüklü olan ilk font kullanılır. Eğer hiçbiri yüklü değilse tarayıcının default fontu kullanılır.

tavsiye edilen font sınıfı okunması daha kolay olduğu için sans-serif tir.

Google font(link yada import in css)

Text-decoration: Metnin altına, üstüne veya üzerine çizgi çekmek için kullanılır. Alabileceği değerler underline, overline, line-through, none

font-style Yazıyı italik hale getirmek için kullanılır. Alabileceği değerler normal, italic

font-weight Yazıyı kalınlaştırmak için kullanılır. Alabileceği değerler 100 – 900, bold, bolder, lighter

letter-spacing Harfler arasındaki boşluğu ayarlamak için kullanılır

word-spacing Kelimeler arasındaki boşluğu ayarlamak için kullanılır.

line-height Satırlar arası boşluğu belirlemek için kullanılır.

Link stilleri

a: link Ziyaret edilmemiş linkler üzerinde stil belirlenebilir

a:visited Ziyaret edilmiş linkler üzerinde stil belirlenebilir

a:hover Fare ile linkin üzerine gelindiği andaki stil belirlenebilir.

hover tüm elementlerde kullanılabilir

a:active Fare ile linkin üzerine tıklandığı andaki stil belirlenebilir

Liste stilleri

list-style-type Listelerin türünü değiştirmek için kullanılır. Alabileceği değerlerden bazıları: disc, square, circle, none Emojipedia.com sitesinden icon kopyalanabilir

list-style-image İşaretli listelerin başındaki simgeyi değiştirmek için kullanılır. flaticon.com dan icon indirebilirsiniz

list-style-position İşaretin pozisyonunu beliler. Alabileceği değerler: inside | outside

selectors

Parent – child ilişkisi içinde stil tanımlanabilir nav.navbar ul li{}

Child elementlerden sadece belli bir tanesi de seçilebilir. Bunun için pseudo sınıfları kullanılır. Bunlar first-child, last-child, nth-child (n) İstenilen sıradaki elemenı seçer. ( n ) yerine sıra numarası, odd veya even verilebilir.

Pseudo sınıfları

:active Üzerine tıklanan linkleri seçer

:hover Üzerine fare ile geline linkleri seçer

:visited Ziyaret edilmiş linkleri seçer

:focus Aktif durumda olan form elemenlarını seçer

:checked İşaretlenmiş checkbox ve radio butonları seçer

:first-child İlk çocuk elemanı seçer

:last-child Son çocuk elemanı seçer

:nth-child(n) n. çocuk elemanı seçer

::after Bir elementin hemen sonrasına bir içerik veya stil eklemek için kullanılır

::before Bir elementin hemen öncesine bir içerik veya stil eklemek için kullanılır

> işareti kullanılarak seçimler daha özelleştirilebilir.

.kutu > p Parenti kutu olan tüm p elementlerini seçer

Belirtilen parent ın child larını seçer. Örnekte parent ı div olan tüm a elementlerini seçer

Ikon kütüphanesi: fontawesome.com

Locale <link rel="stylesheet" href="assets/lib/fontawesome.css">

Cdn <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fontawesome/5.15.3/css/all.min.css">

Html inline style <i class= "fas fa-user"></i> Fas: solid (içi dolu iconlar) Fab: brand (markalar)

Göreceli ölçü birimleri;

Kullanıcının ekran çözünürlüğünden bağımsız bir şekilde kullanılan ölçü birimleridir.

% Parent elementin büyüklüğünü esas alır. 100% olarak verilen büyüklük parent elementi kaplar. Parent elementin boyutu değiştiğinde kendisi de bundan etkilenir.

em Parent elementin font-size değerine bağlıdır.

rem En parent (root) elementin font-size değerine bağlıdır

vw Tarayıcı penceresinin viewport genişliğine bağlıdır. Pencere genişliği değiştikçe bu değere bağlı css ler etkilenir. Parent genişliğine bakmaz

vh Tarayıcı penceresinin viewport yüksekliğine bağlıdır. Pencere yüksekliği değiştikçe bu değere bağlı css ler etkilenir. Parent yüksekliğine bakmaz.

Padding & Margin;

Padding Elementin içindeki diğer elementlerin kenarlardan olan uzaklığını belirler.

Margin Elementin dıştaki elementlerden margin olan uzaklığını belirler

Ayrı ayrı da tanımlanabilir; margin-top: 10px; padding-left:20px;

margin: ust sağ alt sol şeklinde de tanımlanabilir,

FLOAT

Elementleri yanyana getirebilmek için kullanılırlar float:left

Float özelliğini devre dışı bırakmak için clearfix diye isimlendirilen bir hack yöntemi

DISPLAY:

Elementlerin inline ve block özelliklerini değiştirmek için display stili kullanılır. Display stili inline, block ve inline-block değerleri alabilir.

Inline Bir elemanı inline hale getirir. Böylece sadece ihtiyacı kadar yer kaplar. Width, height, margin-top, margin-bottom değeri alamazlar.

Block Bir elemanı block hale getirir. Böylece eleman yeni satırdan başlar ve tüm satırı kaplar.

Inline-block Hem block hem inline özellikler gösteren bir element haline gelir. Sadece ihtiyacı kadar yer kaplarken, width, height, dikey margin gibi block elementlere mahsus özellikler de alabilir.

None Elemanı gizler

Yatay hizalama: Block veya inline-block elementlerin içindeki elementleri yatayda konumlandırmak için, parent element içinde text-align stili kullanılır

Sola hizalamak için (geçerli değer) margin-left:0; margin-right: auto;

Sağa hizalamak için margin-left: auto; margin-right:0;

Ortalamak için margin:auto;

BORDERs

Outline, bir elementin çerçevelerinin de dışında olan bir çizgidir. Outline’lar Çerçevelerden farklıdır ve CSS 5 farklı outline özelliğine sahiptir. outline-color • outline-width • outline-offset • outline

The outline-offset property adds space between an outline and the edge/border of an element.

Box model

box-sizing,:border-box; olarak ayarlandığında elementin toplam genişlik ve yüksekliği padding ve border değerlerini de içerir.

GENİŞLİK = width + border + padding + margin

Background imagesi:

Background-Repeat: default davranış

No-repeat: Tek bir tane yerleştirir.

Repeat-x: yatay eksende tek sıra döşer

Repeat-y: düşey eksende tek sıra döşe

Background-size: cover(kapsar) contain(resmin tamamını gösterir) ayrıca px vererekte ayarlanabilir.

Zemine resmi sabitlemek içinde parallax özelliği kullanılır, Paralax efekti ile zemin resmi sabit tutularak kendisinden sonra gelen içeriğin onun üzerinde kayması sağlanabilir.

Zemine renk vermek için color haricinde linear gradient de kullanılır;

background-image: linear-gradient(to right, yellow, violet); (sarıdan başlayıp mora doğru giden renk)

yön yerine derecede ( 60deg), şekil(radial) de verilebilir.

Overflow Property for background; overflow-x horizontally,

overflow-y style vertically. Hidden or scroll values can be used.

POSITION:

static Html elemanları statik olarak, yani normal sayfa akışına göre konumlandırılırlar. Top, left, right, bottom özellikleri alamazlar. Default değer budur.

relative Bulundukları konuma göreceli olarak top, left, right, bottom değerleri alabilirler.

fixed Viewport büyüklüğüne göreceli olarak konumlanırlar.

absolute En yakın parent a göre konumlanırlar. Ancak parent’i static olMAMAlıdır.

sticky Scroll pozisyonuna göre relative veya fixed olarak konumlanmadır. Top stili ile beraber kullanılır. Scroll pozisyonu top değerine gelince yapışır.

Z-index Static haricindeki pozisyonlarda elementler üst üste gelebilir. Bu durumda hangisinin üstte olacağı z-index özelliği ile belirlenir. Z-index değeri daha büyük olan üstte olur.

Dikey hizalama :

Bir elementi başka bir element içinde aşağıya yada yukarıya hizalamak için position absolute kullanılır

Diyelim ki içiçe 2 kutu var, ilki position:relative; ikincisi ise; position:absolute top veya bottom: right yada left: px değer alarak hizalanır.

Transform:

Transform stilleri ile element lerin konumu, boyutları değiştirilebilir ya da döndürülebilir. Genellikle transition ile beraber kullanılarak sayfaya bir hareket kazandırılır.

Önemli Not:Inline elemanlarda transform özelliği kullanılamaz

Transform: translate, tanslatey, translate(x,y) ile konumu değiştirilebilir.

Transform: rotatex(deg);, rotatex(deg);, rotatex(deg);,) ile konumu değiştirilebilir.

Önemli not : 90 ve 270 derecelerde tam dik olduklarından birşey gözükmez

transform: scaleX(w) Elementin genişliğini belirtilen oranda değiştirmek için kullanılır.

transform: scaleY(h) Elementin yüksekliğini belirtilen oranda değiştirmek için kullanılır.

transform: scale(w, h) : Elementin ebatlarını belirtilen oranda değiştirmek için kullanılır.

Önemli not: Scale için verilen parametreler, oran değerlerindir. Örneğin 2 değeri verildiğinde mevcut büyüklüğün 2 katı anlamına gelir.

Transition: Elementlerin değişen css özelliklerini takip ederek eski değer ile yeni değer arasında yumuşak bir geçis sağlar.

Transition 2 adımda uygulanır

1. Elementin geçerli özelliklerini tanımlamak ve transition uygulamak.

button{ background-color:red; transition: background-color 1s; }

1. Elemente yeni css özellikler vermek

button: hover{ background-color:blue; }

kalıbı:

transition: stil\_ismi süre tür gecikme

türleri:

ease: yavaş başlar, hızlanır, yavaş bitirir. (default)

linear: aynı hız ease-in: yavaş başlar

ease-out: yavaş biter

ease-in-out: yavaş başlar ve biter

Önemli not: Transition tanımlarken aralarına virgül koyarak istenildiği kadar transition tanımlanırken, all parametresi ile tüm transition lar için ortak bir tanımlama da yapılabilir. (sayfa100)