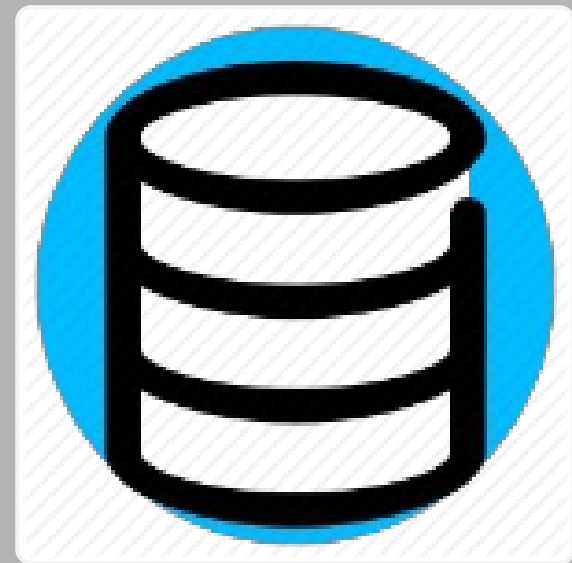


CACHE(ÖN BELLEK) internette yaptığınız işlemlerin geçici bir süre boyunca bilgisayarınızın belleğinde kalması anlamına gelir. Böylelikle daha önce giriş yapmış olduğunuz bir sayfaya yeniden girdiğinizde, bu sayfa daha hızlı ve kolay bir şekilde yüklenecektir. **CACHE(ÖN BELLEK)** yüklediğiniz web sayfasının HTML sayfalarını, içerisindeki görselleri ve dokümanları geçici olarak belleğe alır. Böylece bu sayfa yeniden ziyaret edildiğinde daha az bant genişliği kullanılır ve server'a da daha az istek gönderilir.

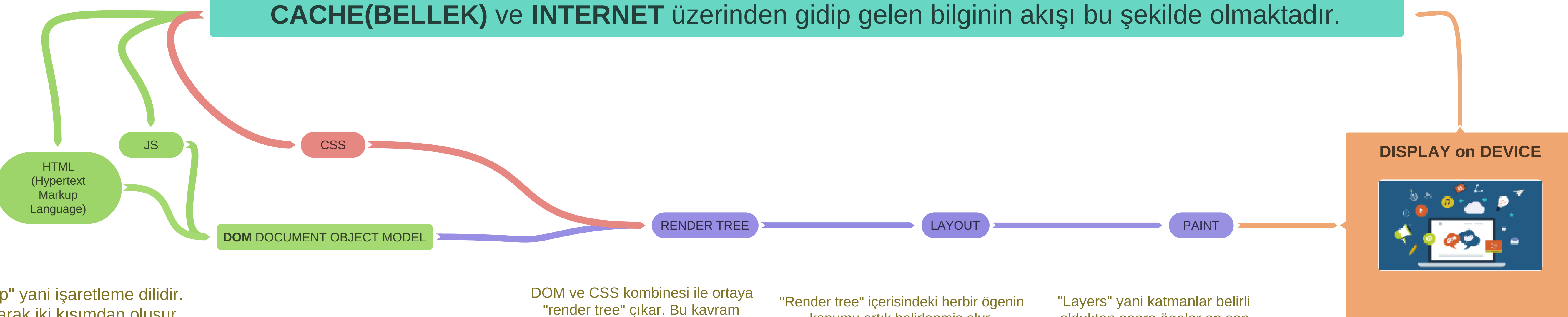


INTERNET ilk olarak kendisini 1966 yılında Lawrence Roberts'ın *ARPANET* isimli projesi ile göstermiş ve 1969'da dört merkezden yapılan ilk bağlantıyla en sade şeklini ortaya çıkarmıştır. Web Sayfası kavramının kullanıma girdiği 1995 yılı içinde büyük bir patlama göstermiş ve 60 milyon'a ulaşmıştır. Şu an Dünyada toplam 300 Milyon İnternet kullanıcısı olduğu sanılıyor.

WEB ise kelime manası ile ağ anlamına gelmektedir. *WWW* ise WorldWideWeb yani "dünyayı saran ağ" anlamına gelmektedir. Web, internet üzerindeki servislerden birisidir. İnternet üzerinde yazı, grafik, resim, ses ve hareketli görüntülerden oluşan dokümanları uzaktaki bilgisayarlara iletir. Bir web sayfasının bizim ekranımıza ulaşabilmesi için sırasıyla hazırlanması(HTML), sunulması(Web Sunucuları), görüntülenmesi(Web Tarayıcıları) gerekmektedir.



CACHE(BELLEK) ve İNTERNET üzerinden gidip gelen bilginin akışı bu şekilde olmaktadır.



HTML bir "mark-up" yani işaretleme dilidir. **Head** ve **Body** olarak iki kısımdan oluşur. "Tag" lar ve "Attribute" ler ile Web sayfasının yapısını açıklar ve nasıl görüntüleneceğinin temelini belirtir.

DOM ve CSS kombinesi ile ortaya "render tree" çıkar. Bu kavram içerisinde boyut ve renkler gibi görsel nitelikleri olan öğeler barındırır.

"Render tree" içerisindeki her bir öğenin konumu artık belirlenmiş olur. "Layers" yani katmanlar belirlenir.

"Layers" yani katmanlar belirli olduktan sonra öğeler en son görüleceği hale boyanırlar.

SAFARI

OPERA

GOOGLE CHROME

MICROSOFT EDGE

MOZILLA FIREFOX

TAGLAR

TEMEL TAGLAR

!DOCTYPE, html, title, body, h1 .. h6, p, br, hr, !-...-!

Bu taglar ile dokümanın içeriği hakkında browser'a bilgiler verebilir. En sade haliyle Text yazımı yapılabilir.

RESİM, VIDEO ve SES TAGLARI

img, area, figure, map, audio, source, video...

Bu taglar ile doküman içerisine resim, video ve ses eklenebilir. Öğelerin sayfa içerisindeki konum, boyut vb. nitelikleri belirlenebilir.

META VE HARİCİ TAGLAR

head, meta, base, basefont, script, noscript, embed, object...

Bu taglar ile doküman hakkında bilgiler belirlenebilir. Dokümana harici bir uygulama eklentisi eklenebilir.

BİÇİMLENDİRME TAGLARI

address, b, blockquote, center, cite, em, font, i, ins, mark, pre, q, small, strong, sub, sup...

Bu taglar ile textlerin büyüklük, renk, altı çizili ya da kalın olması vb nitelikleri hakkında değişiklikler yapılabilir.

BÖLÜM TAGLARI

style, div, span, header, footer, section, article, aside, details, dialog, summary

Bu taglar ile sayfa içerisindeki öğelerin stil bilgileri, bölümleri, belirlenebilir veya sayfa içerisine alt ve üst bilgi eklenebilir.

FORM TAGLARI

form, input, textarea, button, select, fieldset, legend...

Bu taglar ile web sitesine bir form eklenebilir.

LİSTE TAGLARI

ul, ol, li, dir, dl, dt, dd, menu

Bu taglar ile düzenli ya da düzensiz olarak bir listeleme yapılabilir.

TABLO TAGLARI

table, caption, th, tr, td, tbody,tfoot, col, colgroup

Bu taglar ile bir tablo oluşturulabilir. Tablonun düzeni değiştirilebilir.