ÖDEV -2.Hafta 1.Ödev- 19.06.2023

1-JS DOM(Document Object Model) nedir?  
Bir web sitesinin Html ve Css belgesinden oluşur. Tarayıcı Dom olarak bilinen bir belgenin temsilini oluşturur. Bu belge JavaScriptin, bir web sitesinin öğelerine ve stillerine erişmesini ve bunları değiştirmesini sağlar.

DOM Node nedir?  
Html belgesinde olan her şey node olarak tanımlanır.Dom ile tüm node lara JavaScript ile erişim sağlanabilir.  
  
Belgenin tamamı document node ,  
Her bir Html öğesi element node ,  
Html öğelerinin içinde bulunan metinler text node ,  
Her Html öznitelikleri attribute node ,  
Tüm yorumlar comment node olarak tanımlanır.  
  
-getElementById : Herhangi bir öğeye erişme yöntemidir. Belirtilen “id” ye sahip İLK öğeye erişilir.  
var myElementId = document.getElementById(“myId”);

-getElementsByTagName : Sayfada belirttiğimizi bir etiket adıyla tüm öğeleri aramamızı sağlar.  
var myTagName=document.getElementsByTagName(“abc”);

-createElement : Bir öğe oluşturmak ve onu DOM yapısında herhangi bir yere yerleştirmek için kullanılır.  
var myNewElement=document.createElement(“li”);  
  
-Node :   
childNodes=Öğenin üst düğümünü döndürür.  
firstChild=Öğenin ilk alt düğümünü döndürür.  
lastChild=Öğenin son alt düğümünü döndürür.  
parentNode=Öğenin üst düğümünü döndürür.  
nextSibling= Aynı düğüm ağacı düzeyinde bir sonraki düğümü döndürür. (nextElementSibling → bir sonraki öğeyi döndürür.)  
previousSibling → Aynı düğüm ağacı düzeyinde önceki düğümü döndürür.   
  
-appendChild : Bir öğeye yeni bir alt düğüm ekleyebiliriz.  
var myAppendChild =document.appendChild(myNewListItem);  
  
-removeChild : Öğeden bir alt düğümü kaldırır.  
  
-getAttribute : Sayfadaki bir öğenin herhangi bir özniteliğinin değerine erişebilirsiniz  
  
-setAttribute : Öznitelikteki değerleri değiştirmek için kullanılan bir yöntem. Mevcut bir özniteliğe yeni bir değer atamak için kullanılır.  
var newLink =document.getElementById(“abc”);

newLink.setAttribute(“abc”,”new”);  
  
-document.forms : Form koleksiyonuna erişmek için kullanılır.  
  
-innerHtml : XHTML öğelerinin içindeki içeriğe erişmek ve içerik yazmak için kullanılır.  
var myText = document.getElementById(“myId”);  
myText.innerHtml “<p>Lorem ipsum.</p>”;

2-JQuery DOM nedir?