

- 1 – Gerekli CSS kodlarını yazdım ve HTML kodlarımdaki oluşturduğum yapıya göre “bolme2” isimli id’ye sahip div tagimizin içine eklemeleri ve çıkarmaları yaptım.
- 2 – “bolme1\_1” id’li div kısmındaki başlık ekleme modülünü yazarken butonları onClick eventlarında “baslikEkle()” ve “baslikSil()” isimli iki fonksiyona gönderdim.
- 3 – fonksiyonu çalıştırırken HTML kısmında parametre olarak “&quot;” deyimini de (”) işaretini yapabilmek için gönderdim. Zira fonksiyon parametre olarak komple “h1”, “h2”, ... gibi değişkenler almak zorunda. Yani createElement() fonksiyonu parametre olarak eklenecek olan tag ismini alır
- 4 – baslikEkle() fonksiyonunda baslikBuyuklugu şeklinde alınan parametreyi document nesnesinin createElement fonksiyonuna parametre olarak gönderdim. Tabii burada stringe çevirmeyi unutmamalıyız.
- 5 – bu işlemi yaptıktan sonra bana dönecek olan nesneyi “nesne” isimli değişkene attım. Bu değişkeni kullanarak appendChild() fonksiyonu yardımıyla artık siteye element eklemeye hazırım.
- 6 – appendChild() fonksiyonu içine bir text node’u parametresi alır ve:

```
nesne.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("baslikMetni").value));
```

Bu node’u biz oluşturuyoruz onun için createTextNode() fonksiyonun kullanmalıyız. Onun içine de bir metin değeri parametre olarak giriliyor. O metin değerini de siteye koymuş olduğum textbox’dan aldık.

- 7 – Artık sırada bolme2 isimli kutumuzun içine elementimizi yerleştirmek kalıyor. Bunun için:

```
document.getElementById("bolme2").appendChild(nesne);
```

appendChild(obj) fonksiyonunu kullanmamız yeterlidir. Oluşturduğumuz nesneyi içine parametre vermeliyiz.

- 8 – paragrafEkle(), egikEkle(), kalinEkle(), markEkle(), subEkle(), supEkle(), dugmeEkle(), linkEkle() fonksiyonları da baslikEkle() fonksiyonu ile aynı mantıkta çalışmaktadır. Sadece eklenecek olan tag isimleri farklıdır. Aslında bunları tek bir fonksiyon şeklinde yazdım başta. Ama bazı spesifik sorunlar çıktı bazı taglere istinaden. Dolayısıyla ayrı ayrı yazmak zorunda kaldım.

- 9 – baslikSil() fonksiyonu ise silinecek olan başlığın tagini silinecekBaslikBuyuklugu parametresi ile almaktadır. Kurduğum yapı gereği en son eklenen elementi ilk silme şeklinde bir yapı kurdum.

- 10 – ilkKisim değişkeni bir obje tutar. Dizi objesidir. JavaScriptte object, date ve diziler olmak üzere üç obje türü olduğu için. Bu dizinin uzunluğunu sıfırdan büyük mü diye kontrol edip silme işlemi için ön hazırlık yapıyoruz. Benim “bolme1\_1” bloğumda kendi eklediğim bir h1 başlığı olduğu için tag parametresi eğer h1 ise benimkini silmesin diye

```
silinecekBaslikBuyuklugu != "h1"
```

kontrolünü de yapmak zorundayım.

- 11 – Eğer h1 dışında bir tag ise zaten ilkKisim dizisinin boyutu 0 dan büyük olduğu sürece (hiç eleman yok demek sıfır olması) dizi üzerinden parentNode niteliğinin removeChild() fonksiyonu aracılığıyla ilgili elementi kaldırabiliriz.

12 – paragrafSil(), egikSil(), kaliSil(), markSile(), subSil(), supEkle(), dugmeESil (), linkSil () fonksiyonları da baslikSil () fonksiyonu ile aynı mantıkta çalışmaktadır. Yalnız küçük bir farklılık olarak baslikSil() fonksiyonunda yukarıdada belirttiğim gibi kendi eklediğim h1 uzunlugundaki başlığı silmemek için silinecekBaslikBuyuklugu != "h1" kontrolünü de yapmak zorundayım.

13 – Dinamik olarak resim ekleme ise innerHTML yardımıyla yaptığım bir işti.

```
function resimEkle() {  
    document.getElementById("resimIcin").innerHTML = "<img src =  
\"../assets/kedicik.png\">";  
}
```

Burada resimIcin isimli div'i kaldırıp yerine o kodu yapıştırıyor. Bir adet kutu olduğu için bir tane resim eklenebilir.

14 – Bu resmi geri silmek içinse yine aynı şekilde diğer silme fonksiyonları ile aynı yol izlenmiştir. İmg isimli tag e sahip olan element bulunup silinmiştir.