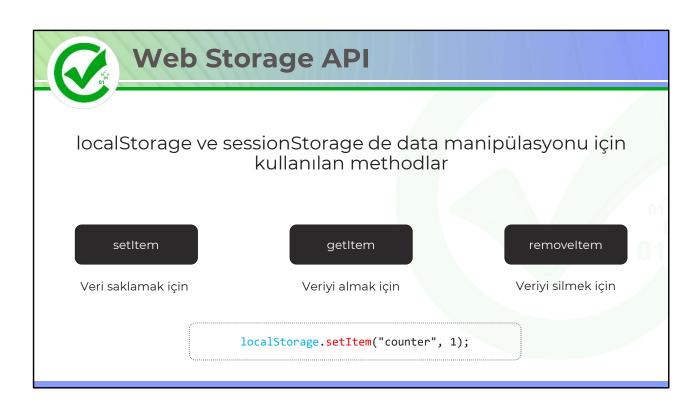


HTML5 ten önce kullanıcı tarafında veri saklamanın tek yolu cookie kullanmaktı. Ancak cookie ler hem kullanıcı iznine tabi hem de veri saklama sınırı düşük olduğu için artık Storage API kullanılmaktadır.

Cooki lerde sınır 4KB iken, Web Storage ile en az 5MB bilgi saklanabilir. Web storage, domain ve protokol bazlı çalışmaktadır. Aynı domain ve protokole sahip dosyalar aynı origin içindedir. Web storage e aynı origin içindeki dosyalardan erişilebilir. Ancak yine de hassas dataların (eposta, şifre, kredi kartı vs.) burada saklanması yanlıştır.





Web Storage API

Sayfa her ziyaret edildiğinde, ziyaretçiye siteye kaçıncı kez girdiğini söyleyen programı yazınız.



Web Storage API

Bir form üzerinden kullanıcının ismin alıp, bundan sonraki siteye girişlerinde ismi ile «merhaba» yazan programı yapınız.





Rest Operator

Örnek: Toplama işlemi yapan bir fonksiyon yapınız. Ancak bu fonksiyona farklı miktarda sayı parametre olarak gönderilebilmelidir.

```
function topla(...sayilar){
    return sayilar.reduce( (toplam, x)=> toplam + x);
}

console.log(topla(3,5,6));
console.log(topla(13,5,16,3,56,76,1));
```

Gelen tüm parametreleri sayilar isimli dizi içinde alacaktır.



Rest Operator

Örnek: Öğrencinin adını ve soyadı ile belirsiz sayıda notu parametre olarak alan ve notların ortalamasını bulup, öğrenci adı ile birlikte ortalamayı döndüren fonksiyonu yazınız.

```
*
function ortalama(ad, soyad, ...notlar){
     let ort = notlar.reduce( (toplam, x)=> toplam + x);
return `${ad} ${soyad} ortalaması: ${ort/notlar.length}`
console.log(ortalama("Ali","Gel",3,5,6));
console.log(topla(("Ayşe","Koş", 13,5,16,3,56,76,1));
```

İlk iki parametre haricide geri kalan tüm parametreleri bir dizi içine alacaktır