

## 1. Volume Oluşturma:

Verileri kalıcı olarak saklamak için bir Docker volume oluşturun.

```
docker volume create data
```

## 2. Volume ile Container Çalıştırma:

Oluşturduğunuz volume'u kullanarak bir container başlatın. Bu örnekte, **nginx** imajını kullanarak bir web sunucusu başlatacağız ve volume'u **/usr/share/nginx/html** yoluna bağlayacağız.

```
docker run -d --name web -p 80:80 -v data:/usr/share/nginx/html nginx
```

## 3. Volume İçine Veri Yazma:

Volume'a veri ekleyin. Container içinde bir terminal açarak **/usr/share/nginx/html** dizinine bir dosya ekleyin:

```
docker exec -it web bash
```

Container içinde, **/usr/share/nginx/html** dizinine geçin ve bir dosya oluşturun:

```
cd /usr/share/nginx/html  
echo "<h1>Hello from Docker Volume</h1>" > index.html
```

Çıkış yapın:

```
exit
```

## 4. Volume Bilgilerini İnceleme:

Oluşturduğunuz volume'un detaylarını kontrol edin:

```
docker volume inspect data
```

Bu komut, volume'un detaylarını (örneğin, nerede saklandığı) gösterir.

## 5. Yeni Container ile Volume'dan Veri Okuma:

Başka bir container başlatarak aynı volume'u kullanın ve volume'daki veriyi kontrol edin. Bu container, aynı volume'u paylaşacak ve volume'daki veriyi görebilecektir.

```
docker run -it --rm -v data:/html busybox sh
```

Container içinde `/usr/share/nginx/html` dizinine geçin ve `index.html` dosyasının içeriğini kontrol edin:

```
cd /html  
cat index.html
```

## 6. Volume Temizleme:.

```
docker volume rm data
```