**Veriye İlk Bakış**

Veri setimizi import ettik

metin, ekran görüntüsü, siyah, ekran içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Veri Setinin Hikayesini** bilmek ilk olarak yapacağımız işlemdir.

**Planets** veri seti, nasa tarafından oluşturulan ve gözlemlenen gezegenler için oluşturulan bir veri setidir.

Method, gezegenin kategorisini

Number, gezegenin kaç adet olduğunu

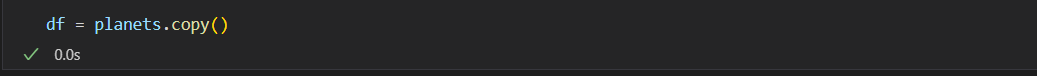
Orbital\_period, bulunan gezegenin yörünge dönemi

Mass, kütlesini ifade etmektedir (m\*sin)

Distance, uzaklık mesafesi

Year, bulunma tarihini ifade etmektedir.

Copy metoduyla veri setinin yedeğini almak ise ikinci yapacağımız işlemdir.



Üçüncü olarak ise Veri Setinin Yapısal Bilgilerini almalıyız

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Son olarak ise veri seti değişkenlerinin tiplerine bakmalıyız

Eğer “object” tipinde bir değişken varsa bunu “kategorik” değişkene dönüştürmeliyiz.

Bunu sebebi veri setinde bozulmalara neden olabileceği içindir.

Makine öğrenmesi gibi konularda buna gerek yoktur fakat bazı hassas ve analitik çalışmalarda hatalar ortaya çıkarmaktadır.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**SONRADAN EKLENDİ\*\***

Değerlerin düzgün çıkması ve okunabilmesi için ve profesyonel olması açısından pd.set\_option ile ayarlama yapılması iyidir!

