**Fonksiyonel Veri Analizi (EDA) Giriş**

Fonksiyonel Veri Analizi, elimizdeki veri setinin ölçeklenebilir yani fonksiyonel şekilde işleyebilmeyi, hızlı bir şekilde iç görüler elde edebilmeyi amaçlamaktadır.

Diğer bir deyişle, hızlı bir şekilde elimize gelen verileri fonksiyonlar ile analiz etmektir.

1. Genel Resme Bakmak
2. Kategorik Değişken Analizi (Analysis of Categorical Variables)
3. Sayısal Değişken Analizi (Analysis of Numerical Variables)
4. Hedef Değişken Analizi (Analysis of Target Variables)
5. Korelasyon Analizi (Analysis of Correlation)

**Genel Resme Bakmak**

Titanic veri setimizi import ederek örneğimizi ele alalım.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Kullandığımız, kullanabileceğimiz temel metotlara göz atalım

Bu metotlar veri seti hakkında genel bir ön bilgi kazanmamıza yaracaktır.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Bir fonksiyon tanımlayarak işlemlerimizi bunun içerisine taşıyalım**

Dataframe, tanımlayacağımız df’i temsil etmektedir.

Head ise ön tanımlı olarak 5 girilmiştir, isteğe göre değiştirebilir.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Tanımladığımız fonksiyonu çalıştıralım ve işlemlerimize bakalım



Artık veri setlerimize tanımladığımız check\_df isimli fonksiyon ile ilk adımı atabiliriz ve ön bilgileri edebiliriz.