

```

In [5]: from sklearn import datasets
import pandas as pd
iris=datasets.load_iris()
print (iris)
print("\ntype:\n",type(iris))#print type/type of iris
print("\nkeys:\n",iris.keys())#print dictionary keys
print("\ntype of data and target:\n",type(iris.data),type(iris.target))#type/t
print("\ndata shape:\n",iris.data.shape)#print no of rows and columns
print("\ntarget names:\n",iris.target_names)
x=iris.data#Load iris training dataset
y=iris.target#Load target set
print("\ntarget:\n",y)
df=pd.DataFrame(x,columns=iris.feature_names)#conert dataset to dataframe
print("\niris dataframe:\n",df.head())#print first five tuples of dataframe

print("-----\n")
diabetes=datasets.load_diabetes()
print("\ndiabetes dataset:\n",diabetes)
a=diabetes.data
b=diabetes.target
print("\ntarget\n",b)
df=pd.DataFrame(a,columns=diabetes.feature_names)
print("\ndiabetes dataframe:\n",df.head())

print("-----\n")
data=datasets.load_breast_cancer()
label_names=data['target_names']
labels=data['target']
feature_names=data['feature_names']
features=data['data']
print("breast cancer data:\n",data)
print("\nlabel name:\n",label_names)
print("\nlabel:\n",labels)
print("\nfeature names:\n",feature_names)
print("\nFeature:\n",features)

154., 259., 90., 246., 124., 67., 72., 257., 262., 275., 177.,
71., 47., 187., 125., 78., 51., 258., 215., 303., 243., 91.,
150., 310., 153., 346., 63., 89., 50., 39., 103., 308., 116.,
145., 74., 45., 115., 264., 87., 202., 127., 182., 241., 66.,
94., 283., 64., 102., 200., 265., 94., 230., 181., 156., 233.,
60., 219., 80., 68., 332., 248., 84., 200., 55., 85., 89.,
31., 129., 83., 275., 65., 198., 236., 253., 124., 44., 172.,
114., 142., 109., 180., 144., 163., 147., 97., 220., 190., 109.,
191., 122., 230., 242., 248., 249., 192., 131., 237., 78., 135.,
244., 199., 270., 164., 72., 96., 306., 91., 214., 95., 216.,
263., 178., 113., 200., 139., 139., 88., 148., 88., 243., 71.,
77., 109., 272., 60., 54., 221., 90., 311., 281., 182., 321.,
58., 262., 206., 233., 242., 123., 167., 63., 197., 71., 168.,
140., 217., 121., 235., 245., 40., 52., 104., 132., 88., 69.,
219., 72., 201., 110., 51., 277., 63., 118., 69., 273., 258.,
43., 198., 242., 232., 175., 93., 168., 275., 293., 281., 72.,
140., 189., 181., 209., 136., 261., 113., 131., 174., 257., 55.,
84., 42., 146., 212., 233., 91., 111., 152., 120., 67., 310.,
94., 183., 66., 173., 72., 49., 64., 48., 178., 104., 132.,
220., 57.]), 'frame': None, 'DESCR': '.. _diabetes_dataset:\n\nDiab

```

