

# 1. LOAD TEXT FILE USING NUMPY

In [4]:

```
import numpy as np
aman= np.genfromtxt("LinearReg_Univariate.txt",delimiter=',')
print(aman)
```

```
[[ 6.1101  17.592 ]
 [ 5.5277   9.1302 ]
 [ 8.5186  13.662 ]
 [ 7.0032  11.854 ]
 [ 5.8598   6.8233 ]
 [ 8.3829  11.886 ]
 [ 7.4764   4.3483 ]
 [ 8.5781  12.    ]
 [ 6.4862   6.5987 ]
 [ 5.0546   3.8166 ]
 [ 5.7107   3.2522 ]
 [14.164  15.505 ]
 [ 5.734   3.1551 ]
 [ 8.4084   7.2258 ]
 [ 5.6407   0.71618]
 [ 5.3794   3.5129 ]
 [ 6.3654   5.3048 ]
 [ 5.1301   0.56077]
 [ 6.4296   3.6518 ]
 [ 7.0708   5.3893 ]
 [ 6.1891   3.1386 ]
 [20.27   21.767 ]
 [ 5.4901   4.263 ]
 [ 6.3261   5.1875 ]
 [ 5.5649   3.0825 ]
 [18.945  22.638 ]
 [12.828  13.501 ]
 [10.957   7.0467 ]
 [13.176  14.692 ]
 [22.203  24.147 ]
 [ 5.2524  -1.22  ]
 [ 6.5894   5.9966 ]
 [ 9.2482  12.134 ]
 [ 5.8918   1.8495 ]
 [ 8.2111   6.5426 ]
 [ 7.9334   4.5623 ]
 [ 8.0959   4.1164 ]
 [ 5.6063   3.3928 ]
 [12.836  10.117 ]
 [ 6.3534   5.4974 ]
 [ 5.4069   0.55657]
 [ 6.8825   3.9115 ]
 [11.708   5.3854 ]
 [ 5.7737   2.4406 ]
 [ 7.8247   6.7318 ]
 [ 7.0931   1.0463 ]
 [ 5.0702   5.1337 ]
 [ 5.8014   1.844 ]
 [11.7     8.0043 ]
 [ 5.5416   1.0179 ]
 [ 7.5402   6.7504 ]
 [ 5.3077   1.8396 ]
 [ 7.4239   4.2885 ]
 [ 7.6031   4.9981 ]
 [ 6.3328   1.4233 ]
 [ 6.3589  -1.4211 ]
 [ 6.2742   2.4756 ]
 [ 5.6397   4.6042 ]
 [ 9.3102   3.9624 ]]
```

```
[ 9.4536  5.4141 ]
[ 8.8254  5.1694 ]
[ 5.1793 -0.74279]
[21.279  17.929  ]
[14.908  12.054  ]
[18.959  17.054  ]
[ 7.2182  4.8852 ]
[ 8.2951  5.7442 ]
[10.236  7.7754 ]
[ 5.4994  1.0173 ]
[20.341  20.992  ]
[10.136  6.6799 ]
[ 7.3345  4.0259 ]
[ 6.0062  1.2784 ]
[ 7.2259  3.3411 ]
[ 5.0269 -2.6807 ]
[ 6.5479  0.29678]
[ 7.5386  3.8845 ]
[ 5.0365  5.7014 ]
[10.274  6.7526 ]
[ 5.1077  2.0576 ]
[ 5.7292  0.47953]
[ 5.1884  0.20421]
[ 6.3557  0.67861]
[ 9.7687  7.5435 ]
[ 6.5159  5.3436 ]
[ 8.5172  4.2415 ]
[ 9.1802  6.7981 ]
[ 6.002  0.92695]
[ 5.5204  0.152  ]
[ 5.0594  2.8214 ]
[ 5.7077  1.8451 ]
[ 7.6366  4.2959 ]
[ 5.8707  7.2029 ]
[ 5.3054  1.9869 ]
[ 8.2934  0.14454]
[13.394  9.0551 ]
[ 5.4369  0.61705]]
float64
```

### 3. LOAD CSV FILE USING NUMPY

In [15]:

```
import numpy as np
data = np.genfromtxt(r"C:\Users\HP\Downloads\Book1.csv", dtype='float')
print(data)
```

```
[nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan
 nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan
 nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan
 nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan
 nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan
 nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan nan]
```

### LOADING CSV FILE USING PANDAS

In [3]:

```
import pandas as pd
aman = pd.read_csv('aman.csv')
aman.head(10)
```

Out[3]:

Year	Industry_aggregation_NZSIOC	Industry_code_NZSIOC	Industry_name_NZSIOC	Units	Var
------	-----------------------------	----------------------	----------------------	-------	-----

	Year	Industry_aggregation_NZSIOC	Industry_code_NZSIOC	Industry_name_NZSIOC	Units	Var
0	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
1	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
2	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
3	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
4	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
5	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
6	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
7	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
8	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	
9	2020	Level 1	99999	All industries	Dollars (millions)	

## 4.Read excel File With Pandas

In [1]:

```
import pandas as pd
df = pd.read_excel('C:/Users/HP/Downloads/ICLOUD ISSUE.xlsx')
df
# df = pd.read_excel('users.xlsx', sheet_name = ['User_info','compound'])
# df = pd.read_excel('users.xlsx', sheet_name = None)
```

Out[1]:

	STUDENTS LIST OF G1 (NAMES NOT ON ICLOUD)	Unnamed: 1	Unnamed: 2	Unnamed: 3	Unnamed: 4	Unnamed: 5
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	SR. NO.	NAME	NaN	SYSTEM ID	NaN	NaN
2	1	PRIYANKA SINGH	NaN	2020564527	NaN	NaN
3	2	AAMIT DUTTA	NaN	2020570071	NaN	NaN
4	3	ROHAN GUPTA	NaN	2020561445	NaN	NaN
5	4	TANYA PUNDHIR	NaN	2020564118	NaN	NaN
6	5	RISHABH RAJPUT	NaN	2020542630	NaN	NaN

STUDENTS LIST OF G1 (NAMES NOT ON ICLOUD)		Unnamed: 1	Unnamed: 2	Unnamed: 3	Unnamed: 4	Unnamed: 5
7	6	MIHUL TYAGI	NaN	2020563051	NaN	NaN
8	7	LAKSHYA	NaN	2020544217	NaN	NaN
9	8	RITHIK CHHABRA	NaN	2020435032	NaN	NaN
10	9	PRATEEK MISHRA	NaN	2020574956	NaN	NaN
11	10	PRATYUSH CHAUDHRY	NaN	2020526068	NaN	NaN
12	11	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
13	12	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN