

Normal Printout:

[trbrazel@pegasus hw3]\$ python Normal2.py -d Second50.csv

----- Doing calculations! -----

Length: 50

----- Predicted Classification: -----

0 ) Iris-virginica  
1 ) Iris-virginica  
2 ) Iris-setosa  
3 ) Iris-versicolor  
4 ) Iris-virginica  
5 ) Iris-virginica  
6 ) Iris-virginica  
7 ) Iris-virginica  
8 ) Iris-virginica  
9 ) Iris-virginica  
10 ) Iris-setosa  
11 ) Iris-virginica  
12 ) Iris-virginica  
13 ) Iris-virginica  
14 ) Iris-setosa  
15 ) Iris-virginica  
16 ) Iris-virginica  
17 ) Iris-virginica  
18 ) Iris-virginica  
19 ) Iris-setosa  
20 ) Iris-virginica  
21 ) Iris-virginica  
22 ) Iris-virginica  
23 ) Iris-virginica  
24 ) Iris-virginica  
25 ) Iris-versicolor  
26 ) Iris-virginica  
27 ) Iris-virginica  
28 ) Iris-virginica  
29 ) Iris-virginica  
30 ) Iris-virginica  
31 ) Iris-virginica  
32 ) Iris-setosa  
33 ) Iris-virginica  
34 ) Iris-setosa  
35 ) Iris-virginica  
36 ) Iris-versicolor  
37 ) Iris-virginica  
38 ) Iris-virginica

39 ) Iris-virginica  
40 ) Iris-versicolor  
41 ) Iris-setosa  
42 ) Iris-virginica  
43 ) Iris-virginica  
44 ) Iris-setosa  
45 ) Iris-virginica  
46 ) Iris-virginica  
47 ) Iris-virginica  
48 ) Iris-virginica  
49 ) Iris-virginica

----- Confusion Matrix: -----  
[[16, 0, 0], [8, 8, 0], [14, 0, 4]]

----- Precision, Accuracy, and F-Measure: -----  
Iris-virginica :

Recal: 1.0  
Precision: 0.42  
F-Measure: 0.15

Iris-setosa :

Recal: 0.5  
Precision: 1.0  
F-Measure: 0.17

Iris-versicolor :

Recal: 0.78  
Precision: 1.0  
F-Measure: 0.22

[trbrazel@pegasus hw3]\$

Naïve Printout:

```
[trbrazel@pegasus hw3]$ python Naive2.py -d Second50.csv
```

----- Doing calculations! -----

Length: 50

----- Predicted Classification: -----

0 ) Iris-virginica  
1 ) Iris-setosa  
2 ) Iris-setosa  
3 ) Iris-versicolor  
4 ) Iris-virginica  
5 ) Iris-setosa  
6 ) Iris-setosa  
7 ) Iris-versicolor  
8 ) Iris-setosa  
9 ) Iris-virginica  
10 ) Iris-setosa  
11 ) Iris-virginica  
12 ) Iris-versicolor  
13 ) Iris-setosa  
14 ) Iris-setosa  
15 ) Iris-virginica  
16 ) Iris-virginica  
17 ) Iris-versicolor  
18 ) Iris-versicolor  
19 ) Iris-setosa  
20 ) Iris-virginica  
21 ) Iris-virginica  
22 ) Iris-setosa  
23 ) Iris-versicolor  
24 ) Iris-versicolor  
25 ) Iris-versicolor  
26 ) Iris-virginica  
27 ) Iris-virginica  
28 ) Iris-virginica  
29 ) Iris-versicolor  
30 ) Iris-setosa  
31 ) Iris-virginica  
32 ) Iris-setosa  
33 ) Iris-versicolor  
34 ) Iris-setosa  
35 ) Iris-virginica  
36 ) Iris-versicolor  
37 ) Iris-virginica

38 ) Iris-virginica  
39 ) Iris-setosa  
40 ) Iris-versicolor  
41 ) Iris-setosa  
42 ) Iris-versicolor  
43 ) Iris-versicolor  
44 ) Iris-setosa  
45 ) Iris-versicolor  
46 ) Iris-versicolor  
47 ) Iris-versicolor  
48 ) Iris-virginica  
49 ) Iris-virginica

----- Confusion Matrix: -----  
[[14, 0, 2], [0, 16, 0], [3, 0, 15]]

----- Precision, Accuracy, and F-Measure: -----  
Iris-virginica :

Recal: 0.88  
Precision: 0.82  
F-Measure: 0.21

Iris-setosa :

Recal: 1.0  
Precision: 1.0  
F-Measure: 0.25

Iris-versicolor :

Recal: 0.83  
Precision: 0.88  
F-Measure: 0.21

[trbrazel@pegasus hw3]\$