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]$