U-1

1) DS / Ben Fry / Jeff/ & V’s

2) Applications

3) BI analyst vs DS

4) Numpy Pandas

5) D Preprocessing

6) Missing and Noisy Data

7) Data Wrangling

8) Data Attribute

9) Data Cleaning

10) Data Integration

11) Data Transformation dddddddddddd

12) Data Reduction dddddd

13) data reduction

----------------------------------------------------------

U – 2

14) Types of data

15) Types of Measurement

16) Descriptive vs Inferential ddddddddd

17) Mean Median Mode

18) Range and Quartile

19) Outliers

20) Box Plot

----------------------------------------------------------

21) Percentiles

22) Standard Deviation

23) Variance

24) Normal Distribution

25) Normalization

26) Standardization

27) Skewness

28) kurtosis

---------------------------------------------------

29) Correlation covariance

30) Regression

31) Quartile Vs Quantile

32) QQ plots

33) 3 visual techniques

34) binomial dist

35) Poisson dist

36) Central limit theorem

------------------------------------------------------

U – 3

37) ML

39) Reg / Class / Clust

40) supervised

41) Unsupervised

42) Linear Reg

43) Classification

44) Bayes Th

45) Naïve Bayes class

---------------------------------------------

46) class in Ml

47) Clustering

48) K Means

49) Elbow Method

U-4

Plots