# Frågor till Lektion 4

1. Vad menas med Logic Regression
2. Vilka klasser av klassificering finns det
3. Vilken använder vi
4. Hur används den
5. Vad menas med Probability-Based Classifiers
6. Hur ser den generella formeln ut, samt vad står ”w” och ”x” för
7. Vad menas med positiv viktning
8. Vad menas med negativ viktning
9. Var går gränsen mellan positiv och negativ klass
10. Vad är Classification trees
    1. Målet
    2. Fördelar
    3. Nackdelar
11. Rita upp et möjligt flöde
12. Vad menas med Rule Inference
13. Förklara följande parametrar i scikit-learn (från DecisionTreeClassifier from the tree module):
    1. max\_features
    2. max\_dept
    3. min\_sample\_split
    4. min\_sample\_leaf
14. Vad intuitionen bakom Naive Bayes Models
15. Hur ser formeln ut
16. Vad är karaktäristiken för Naive Bayes Models
17. Vad är Gaussian ND Multinomial NAuve Bayes
18. Vilken ”classifier” är lämplig till ”discrete features”
19. Vilken ”classifier” är lämplig till ”continuous features”
20. Vad används evalueringsmetoder till
21. Rita upp ett träd med de evalueringsmetoder som finns
22. Vad är holdout cross-validation
23. Vad innebär confusion matrix
24. Rita upp en confusion mtrix
25. Milka ”metrics of the confusion matrix” finns det samt definiera dem
26. Vilken ”metric should I use”
27. Ge exempel på vilken metric man ska använda i ett visst läge
28. Vad är Threshold Value