**Yêu cầu kiểm tra**

**ID3**

1. Chạy ID3 với tập dữ liệu đã bốc thăm và viết lại vào file Word (mô tả chi tiết). Số phân đoạn của dữ liệu liên tục trên chạy tay và Weka phải giống nhau.
2. Chạy ID3 với tập dữ liệu đã bốc thăm trên Weka và viết vào file Word kết quả. Test cây đã tạo sử dụng cross-validation. Hãy cho biết tỉ lệ chính xác của bộ phân lớp, số mẫu phân lớp đúng/ sai/ không phân lớp được. Diễn giải lại phân bố dữ liệu thông tin từ confusion matrix. (Chụp ảnh màn hình)

***Các thuộc tính***

sepallength REAL

sepalwidth REAL

petallength REAL

petalwidth REAL

class {Iris-setosa,Iris-versicolor,Iris-virginica}

**Apriori**

1. Chạy Apriori với tập dữ liệu đã bốc thăm và viết lại vào file Word (mô tả chi tiết). MinSup trong khoảng 40 – 60%, MinConf 75% sao cho đạt được ≥ L4.
2. Chạy Apriori với tập dữ liệu đã bốc thăm trên Weka và viết vào file Word kết quả (các luật). Cho biết ý nghĩa các thông số của Apriori. (Chụp ảnh màn hình)

***Các thuộc tính***

crop-hist {diff-lst-year,same-lst-yr,same-lst-two-yrs,same-lst-sev-yrs}

area-damaged {scattered,low-areas,upper-areas,whole-field}

severity {minor,pot-severe,severe}

seed-tmt {none,fungicide,other}

leafspots-marg {w-s-marg,no-w-s-marg,dna}

leaf-mild {absent,upper-surf,lower-surf}

lodging {yes,no}

stem-cankers {absent,below-soil,above-soil,above-sec-nde}

canker-lesion {dna,brown,dk-brown-blk,tan}

fruiting-bodies {absent,present}

sclerotia {absent,present}