Day – 3 Programs

1. Input:

@relation dataset

@attribute a{true,false}

@attribute b{true,false}

@attribute c{true,false}

@attribute d{true,false}

@attribute e{true,false}

@data

true false false true true

true true true false true

true true false true true

true false true true true

false true true false true

false true false true true

false false true true false

true true true false false

true true false false true

true true false false true

1. Input:

@relation dataset

@attribute milk{true,false}

@attribute beer{true,false}

@attribute diapers{true,false}

@attribute bread{true,false}

@attribute butter{true,false}

@attribute cookies{true,false}

@data

true true true false false false

true false false true true false

true false true false false true

false false false true true true

false true true false false true

true false true true true false

false false true true true false

false true true false false false

true false true true true false

false true false false false true

1. Input:

@relation decision\_tree

@attribute age{young,middle,old}

@attribute income{low,medium,high}

@attribute student{yes,no}

@attribute creit\_rating{fair,excellent}

@attribute class{yes,no}

@data

young high no fair no

young high no excellent no

middle high no fair yes

old medium no fair yes

old low yes fair yes

old low yes excellent no

middle low yes excellent yes

young medium no fair no

young low yes fair yes

old medium yes fair yes

young medium yes excellent yes

middle medium no excellent yes

middle high yes fair yes

old medium no excellent no

5. Input:

@relation dataset

@attribute M{true,false}

@attribute O{true,false}

@attribute N{true,false}

@attribute K{true,false}

@attribute E{true,false}

@attribute Y{true,false}

@attribute D{true,false}

@attribute A{true,false}

@attribute U{true,false}

@attribute C{true,false}

@attribute I{true,false}

@data

true true true true true true false false false false false false

false true true true true true true false false false false false

true false false true true false false false true false false false

true false false true false true false false false true true false

false true false true true false false false false false true true

7. Input:

@relation dataset

@attribute hotdogs{true,false}

@attribute buns{true,false}

@attribute ketchup{true,false}

@attribute coke{true,false}

@attribute chips{true,false}

@data

true true true false false

true true false false false

true false false true true

false false false true true

false false true false true

true false false true true