Experiment 9

Aditya Sawant Subject: DWM

Class: TE4 Roll no: 46 Batch: D

Aim: Implementation of Association Rule Mining algorithm (Apriori)

Dataset:

d	A	В	C	D	E	F
1	А	В	С	D	E	F
2	Α	В		D	Е	F
3		В	С		E	
4	Α		С	D	E	
5	А	В	С	D	E	F
6		В		D		F
7	А	В	С		E	F
8	Α	В		D		F
9	А	В	С		E	F
10	Α		С	D	E	F

Code:

Output:

```
Dataset :-
   0
                4
0
            D
      В
1
2
3
4
5
6
7
8
      B NaN
 NaN
      В
         C NaN
               E NaN
   A NaN
            D
            D
               E
      В
 NaN
      B NaN
           D NaN
         C NaN
      В
        NaN
           D NaN
         C NaN
9
   A NaN
            D
Shape of Dataset: (10, 6)
Number of Association Results : 1
14286)])]
```