

۱۳۹۶/۹/۱۴

TID	Items Bought
1	MincedMeat, Onion, Flour, Ketchup, Egg, Yoghurt
2	DriedFruit, Onion, Flour, Ketchup, Egg, Yoghurt
3	MincedMeat, Artichoke, Ketchup, Egg
4	MincedMeat, IceCream, Cheese, Ketchup, Yoghurt
5	Cheese, Olive-Oil, Onion, IceCream, Egg, Flour, Yoghurt

۱. برای داده‌های بالا تمام Frequent Itemset ها را با استفاده از الگوریتم Apriori به صورت دستی بدست آورید.

($min\ sup = 60\%$ و $min\ conf = 80\%$)

۲. تمام Association Rule ها را که به فرم $Item1\ And\ Item2 \rightarrow Item3$ هستند، به صورت دستی بدست آورید و معیار $lift$ را برای قوانین قوی حساب کنید.

۳. جدول بالا را در داخل متلب با پایتون آماده کنید و الگوریتم Apriori را بر روی دادگان اجرا کنید. نتایج بدست آمده را در یک فایل ذخیره کنید.

مهلت تحویل: ۱۳۹۶/۹/۲۰

فایل‌های نتایج را به همراه فایل داده‌ای که آماده کردید و گزارش pdf در قالب rar ارسال کنید.

نام فایل به فرمت زیر باشد:

FDM_HW2_yourStudentNumber.rar