

R ch16 연습문제 연관분석

1. tranExam.csv.파일을 대상으로 중복된 트랜잭션 없이 1-2컬럼만 single형식으로 트랜잭션 객체를 생성하시오.

1단계: 트랜잭션 객체 생성 및 확인

2단계: 각 items별로 빈도수 확인

3단계: 파라미터(supp = 0.3, conf = 0.1)를 이용하여 규칙(rule)생성

4단계: 연관규칙 결과 보기

2. Adult데이터 셋을 대상으로 다음 조건에 맞게 연관분석을 수행하시오.

1) 최소 support = 0.5, 최소 confidence = 0.9를 지정하여 연관규칙을 생성한다.

2) 수행한 결과를 lift기준으로 정렬하여 상위 10개 규칙을 기록한다.

3) 연관분석 결과를 LHS와 RHS의 빈도수로 시각화한다.

4) 연관분석 결과를 연관어의 네트워크 형태로 시각화한다.

5) 연관어 중심 단어를 해설한다.