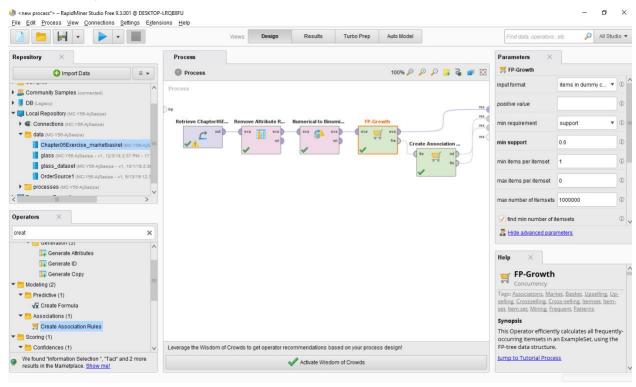
Association rules

FP-Growth

Dataset - Chapter05Exercise.csv (market basket)



<u>แบบฝึกหัด</u>

Dataset - Chapter05DataSet.csv

ข้อมูลนี้ได้จากการสร้างแบบสอบถามออนไลน์เพื่อเก็บข้อมูลของสมาชิกในชุมชน

- Elapsed_Time: เวลาที่ผู้ตอบแบบสอบถามใช้ในการตอบแบบสอบถาม โดยมีการเก็บเป็นหน่วยนาที่
 เช่น 4.5 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามใช้เวลาในการตอบทั้งหมด 4 นาที 30 วินาที
- Time_in_Community: ระยะเวลาที่ผู้ตอบแบบสอบถามอาศัยอยู่ในชุมชนโดยแบ่งเป็น 3 ช่วงเวลาคือ Short (0-2 ปี), Medium (3-9 ปี) และ Long (10 ปีขึ้ นไป)
- Gender: เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม
- Working: ผู้ตอบแบบสอบถามมีงานท้ำหรือไม่ โดยการตอบเป็นแบบ yes/no
- Age: อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม
- Family: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกขององค์กร/สมาคม ประเภท ครอบครัว เช่น สมาคม Big Brothers/Big Sisters

- Hobbies: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมที่เกี่ยวกับ งานอดิเรก เช่น สมาคมวิทยุสมัครเล่น ชมรมเดินป่า และชมรมจักรยาน
- Social_Club: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมด้าน สังคม เช่น สมาคมโรตารี่ และสมาคมไลอ้อน
- Political: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมทางการเมือง ต่างๆ เช่น ผู้สนับสนุนพรรคการเมือง
- Professional: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมทาง วิชาชีพ เช่น สมาคมทางการแพทย์ สมาคมนักกฎหมาย
- Religious: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมทางศาสนา เช่น ศรัทธาวัด และ สมาชิกโบสถ์คริสจักร
- Support_Group: คำตอบแบบ yes/no เพื่อแสดงว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นสมาชิกองค์กร/สมาคมที่ ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบปัญหา เช่น ผู้ติดสุราเรื้อรัง และ แม่เลี้ยงเดี่ยว (single mom)

ข้อมูลที่เลือกมาวิเคราะห์ (ใช้ select attributes operator) คือ Family, Hobbies, Social_Club, Political, Professional, Religious, Support_Group

ทำแล้ววิเคราะห์ผลลัพธ์ที่ได้