**Lab 4** **204453: Pattern Recognition**

**คำสั่ง:** ให้ดาวน์โหลดไฟล์ tripadvisor\_review.csv จาก URL ด้านล่างนี้ แล้วนำเข้าสู่โปรแกรม RapidMiner

**Dataset:** [https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Travel+Reviews](https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Travel%2BReviews)

1. สร้างตัวแบบ K-means ทดลองเลือกค่า k สามค่าที่เหมาสม บันทึกภาพ clusters
2. สร้างตัวแบบ DBSCAN ทดลองเลือกค่า minpts และ epsilon จำนวน 2 ชุด บันทึกภาพ clusters

**หมายเหตุ:** ออกแบบรายงานตามความเหมาะสม ควรให้เรียบร้อย สวยงาม และ อ่านง่าย