

Assignment Lab 1

จากชุดข้อมูล Churn_Modelling.csv ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรม python เพื่อแสดงกราฟ box plot เมื่อกำหนดให้แกน x คือค่า Geography แกน y คือค่า Balance และกำหนดให้ hue คือค่า Exited และกำหนดให้ figsize = (12, 8) และจากกราฟ box plot ที่สร้างได้ให้ตอบคำถามในแต่ละข้อดังนี้

1. ประเทศใดที่ลูกค้ามากกว่าครึ่งที่มียอดเงินฝาก (Balance) มากที่สุด

Germany

2. ประเทศใดที่ลูกค้ามากกว่าครึ่งที่มียอดเงินฝาก (Balance) น้อยที่สุด

Spain

3. ประเทศใดที่ค่าที่น้อยที่สุดของค่าเงินฝาก (Balance) มีค่าเท่ากับ Q1 และมีค่าเป็นเท่าใด

France, Spain มีค่าเป็น 0

4. ประเทศ Germany ค่าเงินฝากของลูกค้า (Balance) มีที่อยู่ในกลุ่มยกเลิกการใช้บริการ (Exit =1) และกลุ่มยังใช้บริการอยู่ (Exit=0) มีการกระจายตัวเหมือนหรือต่างกัน อย่างไร

เหมือนกัน คือ มีการกระจายตัวปกติ

5. พฤติกรรมในการฝากเงิน (Balance) ของลูกค้าในกลุ่มประเทศใดที่มีแนวโน้มในการยกเลิกการใช้บริการเหมือนกันมากที่สุด (ตอบมา 2 ประเทศ)

France และ Spain
