

R-Assignment 4

Dataset: Top 270 Computer Science / Programming Books (Data from Thomas Konstantin)

Part A //Url to access HW04_63130500075.md file

<https://github.com/sit-2021-int214/011->

[Disney/blob/main/assignment/HW04_63130500075/HW04_63130500075.md](#)

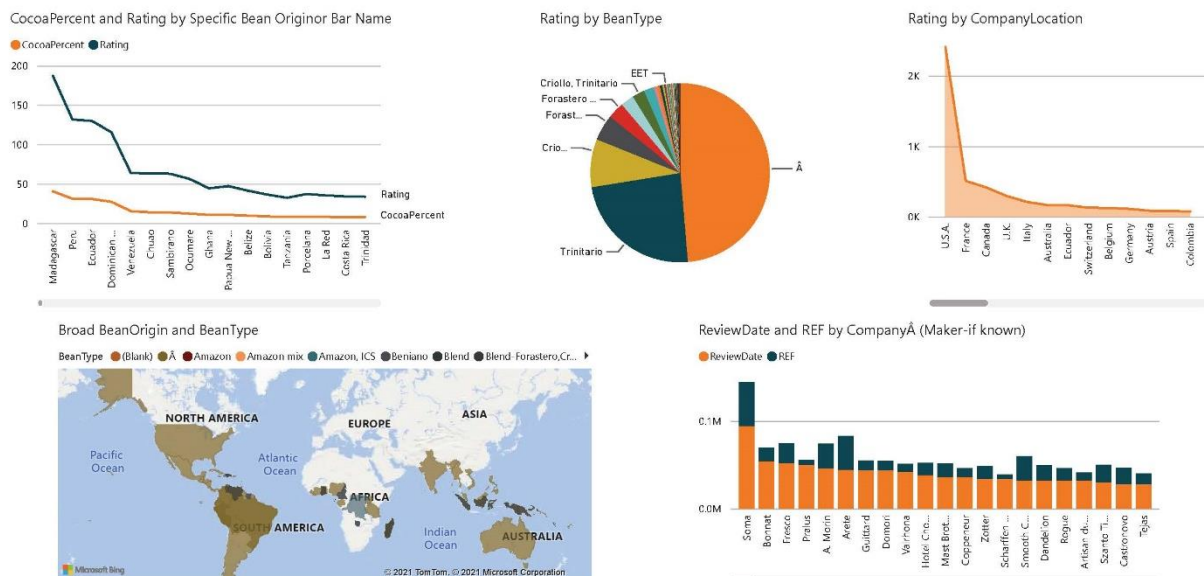
Part B

Tools: Power BI

//Url Dashboard ***Make sure that you link is published and can access with anyone

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGVhNWQwNGYtYzc3OS00YmlyLTJhOGYtNmY0MGQ2YzJmOTg1IiwidCI6IjZmNDQzMmRjLTlwZDItNDQxZC1iMWRiLWFiMzM4MGJhNjMzZCIsImMiOiJlwfQ%3D%3D>

INT214 Statics for Information Technology : Chocolate Bar Ratings



Source : <https://www.kapole.com/r/tatmar/chocolate-bar-ratings>

Created by Panalee Palasri 63130500075

Write summary what you have learned or done in this dashboard.

1. โปรแกรม Power BI เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับการประมวลผลข้อมูล ให้อยู่ในรูปแบบของ Chart หรือ Table เพื่อให้สามารถอ่านข้อมูลและนำข้อมูลไปวิเคราะห์ประโยชน์ได้ เป็น Software มีรูปแบบ Website และแบบ Desktop
2. Power BI เป็นโปรแกรมของ Microsoft ที่ต้องติดตั้งลงเครื่อง (Power BI Desktop) ถึงจะสามารถ import file dataset ได้
3. เมื่อมีข้อมูลใหม่เข้ามา จะมีการ Update วิเคราะห์ และแสดงผลทันที สามารถทำกราฟซ้อนกราฟได้ และสามารถใช้ Filter เลือกดูข้อมูลบางส่วนได้
4. รูปแบบของกราฟมีให้เลือกใช้ได้หลากหลายแบบตามความเหมาะสมของข้อมูล
5. การทำ Dashboard ทำให้มองเห็นภาพรวมของข้อมูลได้ง่ายขึ้น
6. ในแต่ละกราฟที่อยู่ใน Dashboard เดียวกัน จะเกี่ยวเนื่องกัน เช่น เลือก Filter ตัวแปรใด กราฟอื่นๆ ใน Dashboard จะแสดงผลเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรนั้น มีการแสดงผลในรูปแบบแผนที่ ทำให้สามารถเข้าถึงมุมมองของข้อมูลที่แสดงผลเป็น Location ได้ง่ายขึ้น
7. Dashboard ที่ทำเสร็จแล้วสามารถแชร์เป็นหน้าเว็บได้
8. ใช้ dataset จาก Kaggle (<https://www.kaggle.com/ratman/chocolate-bar-ratings>) นำมาแสดงข้อมูลเกี่ยวกับชื่อบริษัทผู้ผลิตบาร์ ประเทศฐานผู้ผลิต แหล่งกำเนิดในภูมิภาค เปอร์เซ็นต์ของโกโก้ ความหลากหลายของเมล็ดช็อกโกแลตที่ใช้ และที่ที่ปลูกโกโก้ สามารถคลิกดูชนิดของโกโก้ว่าอยู่ในประเทศไหนได้ คะแนนจากผู้เชี่ยวชาญสำหรับบาร์ในแต่ละบริษัท คะแนนของโกโก้แต่ละชนิด และ bar chart สามารถคลิกลงไปที่ปลูกโกโก้ได้