

- ตรวจสอบ dataset เบื้องต้นโดยใช้คำสั่ง `.info()` ไม่พบค่า null และ value ส่วนใหญ่เป็น category
- การแสดงผลในคำถามแรกใช้ subplot เพื่อแสดง ว่าการทำงานแต่ละแบบ (remote, hybrid, onsite) มีรายได้เฉลี่ยเท่าไร โดยการใช้ `groupby` รูปแบบการทำงานและระดับประสบการณ์ตามลำดับ พบปัญหาการใช้ subplot ในการใช้รูปเพื่อ plot แต่เกิด error จึงเปลี่ยนมาใช้วิธีทำทีละรูป และอีกปัญหาคือการเปลี่ยนแกน x เป็น category ไม่ได้ แกน X จึงมีค่าเป็นช่วง 1 – 100 แทน
- รูปที่สองเป็นการใช้ boxplot แสดงการกระจายตัวของเงินเดือนในแต่ละระดับประสบการณ์ และจำแนกตามรูปแบบการทำงานผ่าน `sns.catplot`
- รูปที่สามแสดงกราฟแท่ง ของเงินเดือนของตำแหน่งแต่ละงานในแต่ละระดับประสบการณ์ โดยการเลือกข้อมูลผ่านคำสั่ง `groupby` ชื่อตำแหน่ง และ ระดับประสบการณ์ทำงานตามลำดับ และได้ทำการเรียงข้อมูลจากมากไปหาน้อย
- รูปที่สี่แสดงว่าบริษัทในเทศไหนมีการให้เงินเดือนเฉลี่ยสูงที่สุด ในการเลือกข้อมูลใช้คำสั่ง `.pivot_table()` หลังจากนั้น พบค่า Nan จึงใช้คำสั่ง `.dropna()` และ `.reset_index()` จากนั้นใช้การ plot ผ่านคำสั่ง `sns.catplot()` พบปัญหาไม่สามารถเรียงข้อมูลได้ **'TypeError: unhashable type: 'list''**
- รูปที่ห้า แสดงเทรนของเงินเดือนแต่ละระดับประสบการณ์ พบปัญหา แกน X เป็น ปี 2020 2021 และ 2022 แต่กลับแสดงเป็น 2020.00 , 2020.25, ... เบื้องต้นได้ลองเปลี่ยน datatype เป็น str แต่ไม่ได้สามารถแก้ไขได้เกิด error
- รูปที่หก เป็นการแสดงให้เห็นถึงเทรนเงินเดือนจำแนกตามขนาดบริษัท S,M และ L โดยมีทั้งหมด 4 รูป ใช้คำสั่ง `groupby` ตามขนาดบริษัท ระดับประสบการณ์ และ ปีที่เก็บตัวอย่างตามลำดับ และใช้คำสั่ง `sns.relplot` ในการแสดงกราฟเส้น
- รูปที่ 7 แสดงเงินเดือนเฉลี่ยของรูปแบบการจ้างงานที่ไม่ใช่ full-time (FT) โดยจะมี contract(CT), freelance(FL) และ part-time(PT) แสดงเป็นแบบกราฟแท่งด้วยคำสั่ง `.plot()` มีการใช้ `.annotate()` แสดงชื่อตำแหน่งงานที่มีเงินเดือนสูงที่สุด ในแต่ละแท่ง