



ข้อสอบ Data science และ Data engineer

Task #1

1. Scrape recipe จาก <https://food.mthai.com/food-recipe> <https://cooking.kapook.com/menu> และ <https://www.wongnai.com/cooking>
2. สร้าง data pipeline สำหรับการคำนวณ
3. เขียนโปรแกรมเพื่อ
 1. คำนวณปริมาณวัตถุดิบสำหรับแต่ละเมนู
 2. คำนวณราคาวัตถุดิบรายวัน 5 ประเภท คือ หมู เนื้อวัว ไก่ ไข่ และนม ล่วงหน้า (อย่างน้อย 1 สป. ถ้าดีคือ 1 เดือน)
 3. คำนวณราคาต้นทุนอาหารต่อจาน
4. โปรแกรมนี้มี inputs คือ ชื่อเมนู outputs คือ ประมาณช่วงราคาต้นทุนอาหารต่อจาน (min, max, average)

Task #2

1. เขียนโปรแกรมเพื่อหาข้อมูลของร้านอาหาร
 1. ลิสต์ตำแหน่งที่อยู่ของสาขาต่างๆ (google map links)
 2. ขนาดของร้าน เช่น จำนวนที่นั่ง หรือจำนวนโต๊ะ
 3. ประมาณการรายรับของร้าน
2. โปรแกรมนี้มี inputs คือ ชื่อเว็บของร้านอาหาร อาจจะเป็น facebook page outputs คือ 1.1-1.3