



137\_PAKAWAT\_DREAM

Market

ooo

Trends

# SUPERMARKET RETAIL



Ads

Feedback

# AGENDA

## INTRODUCTION



Source of data

## EDA



Exploratory data analysis

## TRENDS



Trend forecasting

## ACTION



Action on business

# INTRODUCTION

The growth of supermarkets in most populated cities are increasing and market competitions are also high. The dataset is one of the historical sales of a supermarket company which has been recorded in 3 different branches for 3 months. Predictive data analytics methods are easy to apply with this dataset.

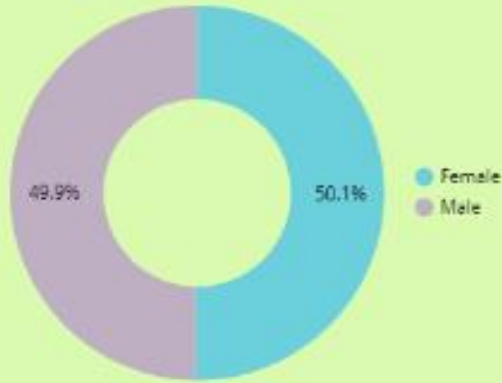


# OVERALL

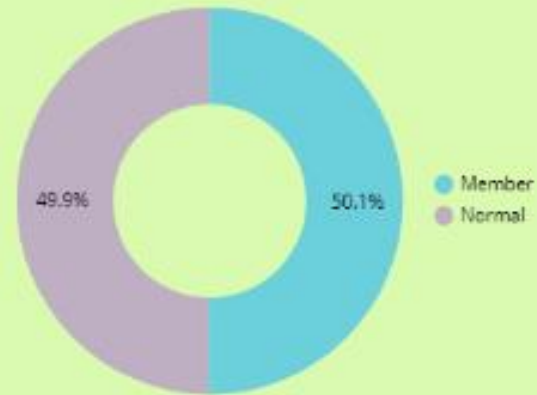
## ORDER



## GENDER



## CUSTOMER TYPE



## PAYMENT



# LOCATION



# TRENDS FORECASTING

ทำการ preprocessing แบ่ง data ออกเป็น  
แต่ละสาขาและรวมยอดขายในแต่ละวันโดยที่วันที่ไม่มี  
ข้อมูลให้แทนด้วย 0 ใช้ Deterministic Process  
และ Linear regression ในการหาเทรนและทำนาย  
เทรนในไตรมาสหน้า

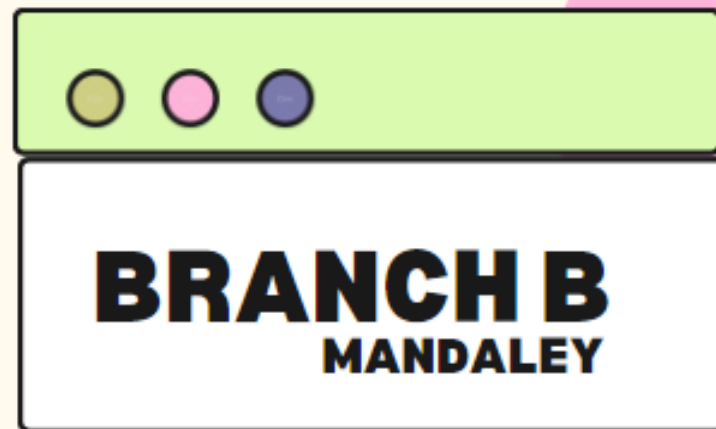






**BRANCH A**  
YANGON

ยอดขายแทบจะไม่เพิ่มขึ้นหรือ  
ลดลงเลยในไตรมาสถัดไป



ยอดขายมีแนวโน้มที่จะลดลงใน  
ไตรมาสถัดไปประมาณ 5.8%



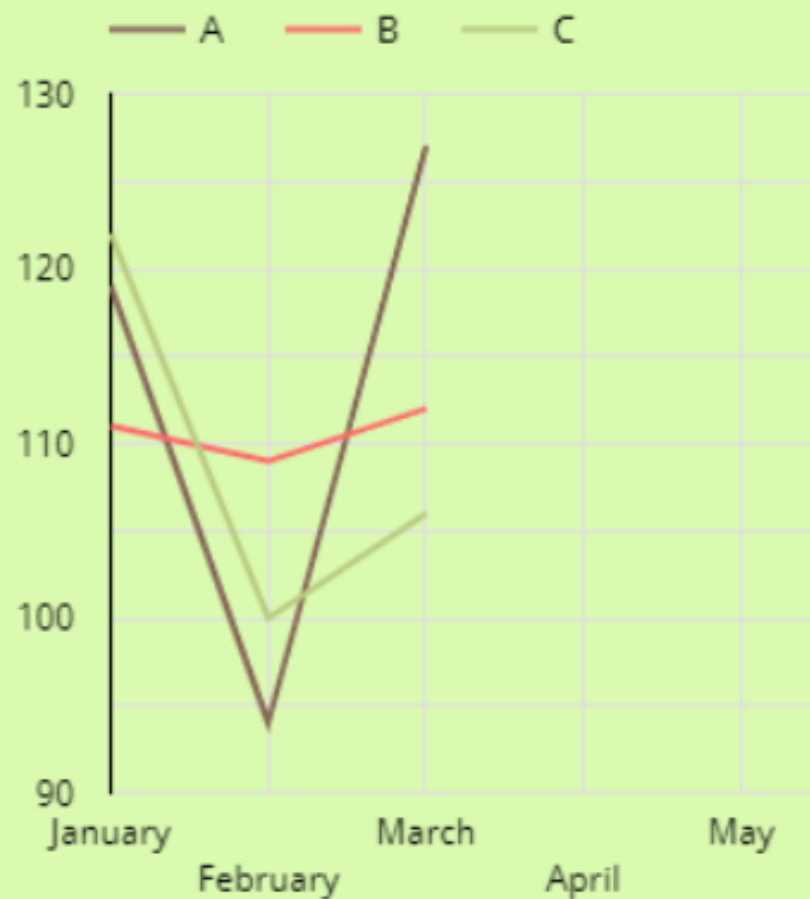
## BRANCH C

### NAYPYITAW

ยอดขายมีแนวโน้มที่จะลดลงใน  
ไตรมาสถัดไปประมาณ **11%**



# BRANCH C



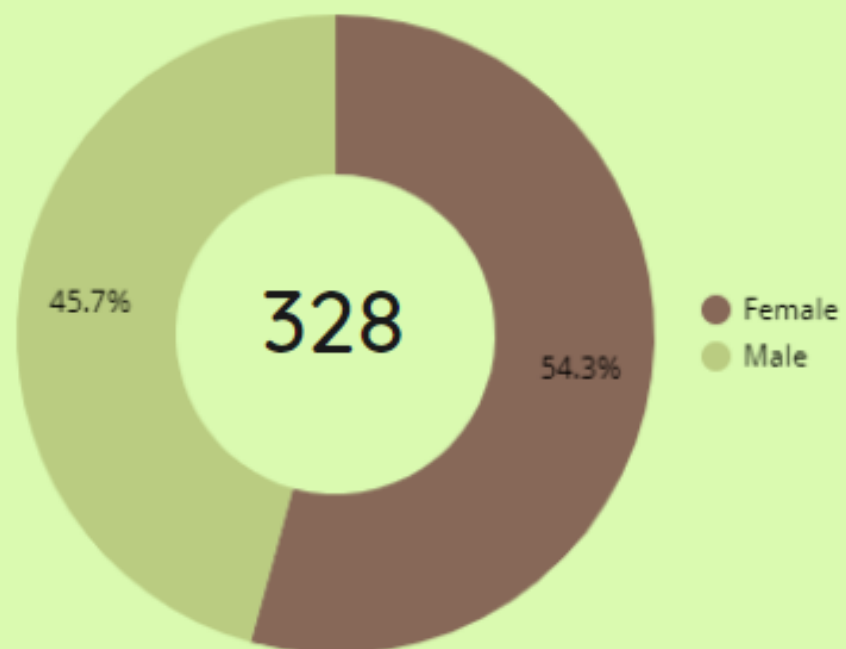
“ ปัญหาหลักของสาขา C คือจำนวนลูกค้าที่ลดลง 20% และยังไม่กลับมาเท่าเดิมทั้งๆที่เป็นเมืองที่มีการเพิ่มขึ้นของประชากรสูง ”

## 1ST PRIORITY

การดึงลูกค้าให้มาใช้บริการเยอะๆเพิ่มยอดขายและทำให้กลายเป็นลูกค้าประจำ

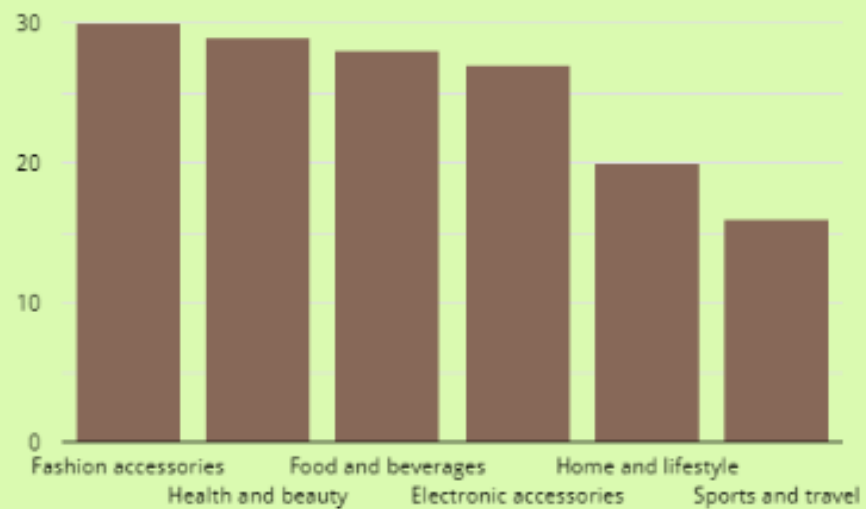
# NUMBER OF ORDER

# BRANCH C





## BRANCH C



**5.2**

**325.9**

**MOST BUY**

**QUANTITY**

**TOTAL**

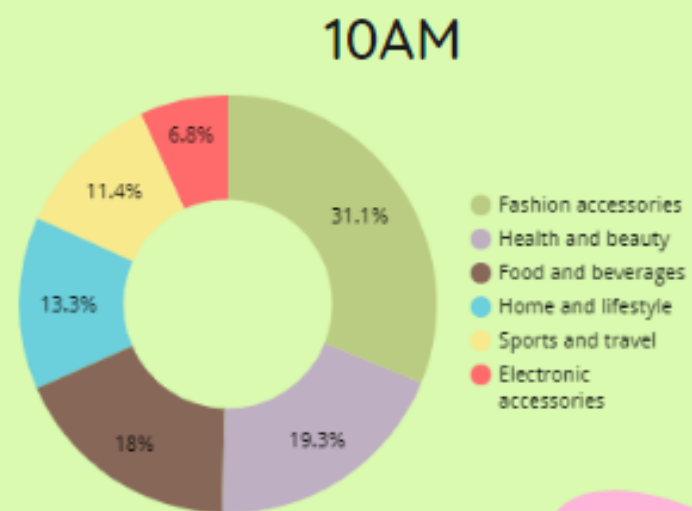
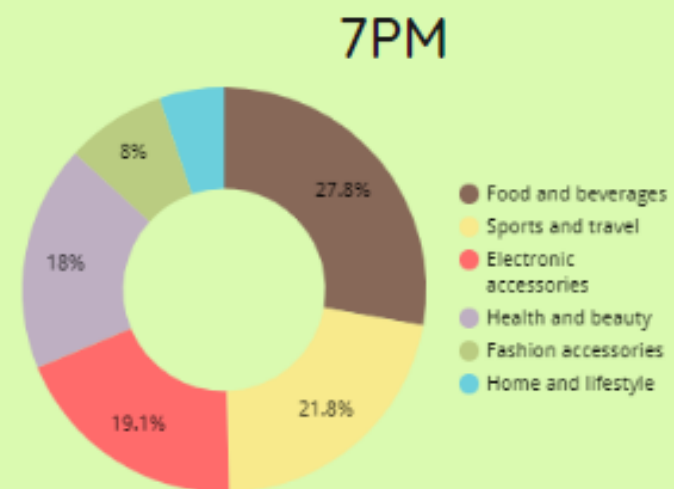
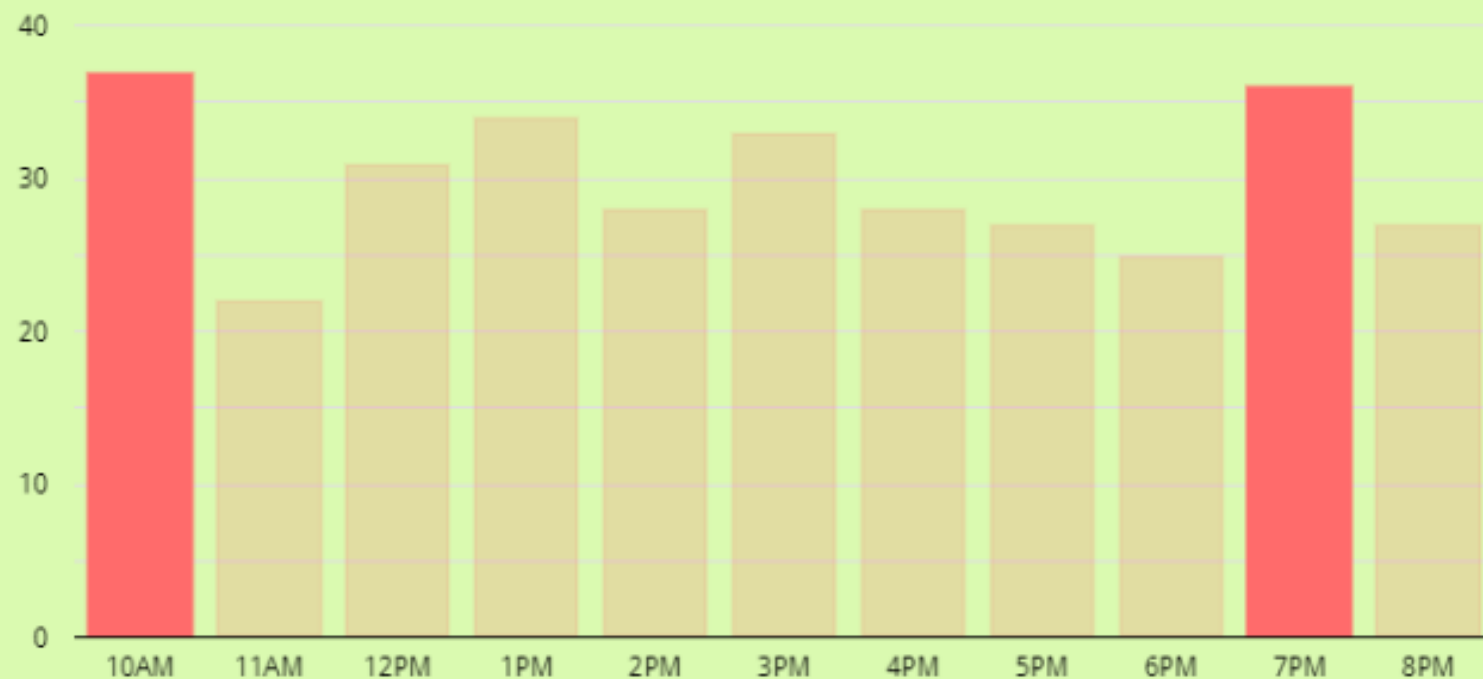


**5.9**

**346.5**

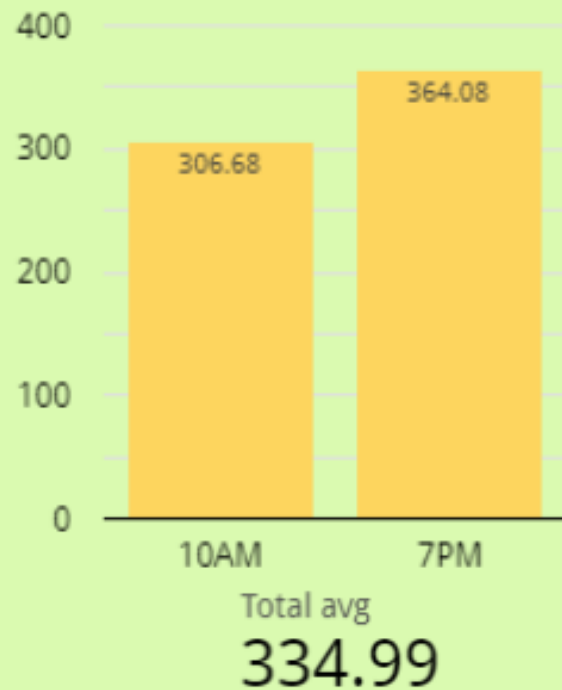
# BRANCH C

## PRIME TIME



# BRANCH C

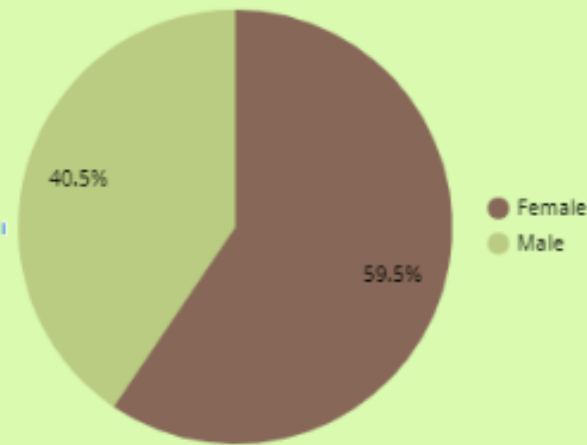
## ยอดขายต่อคน



พบว่ายอดขายต่อคนของช่วงเวลา 10 AM  
ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ประมาณ 10%



ช่วงเวลา 10AM ควรที่จะจัดแคมเปญพิเศษ  
เพื่อเพิ่มยอดขายเพราะมีลูกค้าจำนวนมาก  
แต่ซื้อของต่อคนในราคาต่ำกว่าค่าเฉลี่ย



- ✓ FOOD
- ✓ FASHION
- ✓ HEALT AND BEAUTY

# BRANCH C ACTION

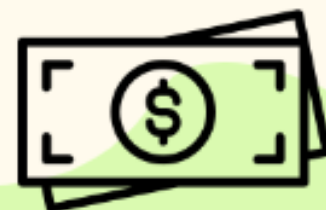


ซื้อชิ้นต่อไปลดราคา



MEMBER แบบต่ออายุเมื่อใช้จ่ายครบ  
ที่กำหนดพร้อมสิทธิพิเศษมากมาย

**APPLY MEMBER  
XXX GOLD**



**RENEW WHEN PAID XXX/MONTH**





**SUPERMARKET RETAIL**

**THANK  
YOU**

