



# ເວັບຖ່ານຍາຮາຄາສິບຄ້າ

## ເກີ່ວກັບເກມຕຽນວ່ານໍາ

### ຊື້ອໜູນໄມ້

ນໍາເສນອ ໂດຍ ພຣິດາ ສຸຂສຣຄວົນີ່ຈ ຮ້ຫສນີສົຕ  
6210451314 ພູ້ 200

---

# ทำนายอย่างไร?

---

เราจะทำนายจาก ราคาของสินค้านั้นในเดือนนี้ ว่า นำซื้อหรือไม่ นำซื้อ โดยที่ดูจากราคาเฉลี่ยในเดือนที่แล้ว ก ในการเลือกสินค้านั้นจะเป็นการเลือกสินค้าที่มีใน Data set

# Data set

ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรรายวัน  
สามารถโหลดได้ ที่นี่

ใน Data set มี Row จำนวน 8,938 และ มี Column ดังนี้

- 1.PRICE\_DATE จะแสดงวันที่ของสินค้า
- 2.PR\_PROD\_NAME จะแสดงชื่อสินค้า
- 3.MARKET\_NAME จะแสดงบริษัทที่ขายสินค้า
- 4.PRICE\_DAY จะแสดงราคาของสินค้า

# Model

จะใช้ K-nearest neighbors algorithm ในการทำนาย  
เนื่องจากใน Data set มีจำนวนข้อมูลที่ต้องการทำนาย  
น้อย ดังนั้นจึงคิดว่าการใช้อัลกอริทึมดังกล่าวจะ  
เหมาะสมกว่าตัวอื่น และมีการทำหนดตัวแปรดังนี้  
-ตัวแปร x คือ ราคาของสินค้าตามแต่ละวันใน  
เดือนที่กำหนด  
-ตัวแปร y คือ ค่าตัวเลขว่ามีน้ำซื้อหรือไม่  
(มีน้ำซื้อ = 0, ไม่มีน้ำซื้อ = 1)  
โดยที่ตัวแปร y จะดูจาก ค่าเฉลี่ยในเดือนที่เลือกของ  
สินค้าที่ต้องการ โดยที่ถ้าราคาของสินค้าวันนี้ในเดือนที่  
เลือก มีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ย ก็จะเป็น 1 แต่ถ้าน้อยกว่า  
หรือเท่ากับค่าเฉลี่ย ก็จะเป็น 0

THANK  
YOU

