

# Data Mining การขุดค้น knowledge จาก Database ที่จัดเก็บไว้จำนวนมาก

- การขุดค้น knowledge จาก Database knowledge extraction

Data warehouse คลังข้อมูล, ที่เก็บข้อมูลจำนวนมากไว้เพื่อใช้ในการวิเคราะห์



Data bases ฐานข้อมูล

Ex Supermarket การวิเคราะห์ข้อมูลการขายสินค้าในซูเปอร์มาร์เก็ต

## Data Mining in Business Intelligence

การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ  
Business Intelligence  
Data Point

การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ  
การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

- stream data ข้อมูลที่ไหลเข้ามาตลอดเวลา
- time series data ข้อมูลที่มีลำดับเวลา
- temporal data ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเวลา
- sequence data ข้อมูลที่มีลำดับ
- spatio temporal ข้อมูลที่มีทั้งตำแหน่งและเวลา