

สรุป chapter 2

- ส่วนหลักคนเรา: สามารถนึกถึงภาพ 3 มิติได้ แต่พองนาเป็น 4 มิติจะเห็นภาพยาก และปล่อยในโปรแกรมเป็นตัวจัดการ
- 2 มิติ → แนวของ Record ↑ แนวตั้ง Attribute
- ถ้าเกิด Data มี Attribute ซ้ำกัน มันอาจเป็น Data จุดเดียวกันซึ่งจะดูจาก Attribute
- Types of data sets: (1) Record Data
 - ▶ Relational = หลายตารางมีความสัมพันธ์กัน
 - ▶ Normalization = พยายามทำให้ตารางมีความซับซ้อนน้อยลง
 - ▶ ตาราง crosstabs มี Attribute 2 ตัว
- Type of data sets: (3) ordered Data
 - ▶ ข้อมูลที่เป็นข้อมูลที่มีเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง, time series
- Type of data sets (4): Spatial, image and multimedia Data
 - ▶ ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีตำแหน่ง, ภาพ, เสียง
- Important Characteristics of structured Data
 - ▶ Dimensionality
 - ▶ Sparsity
 - ▶ Resolution
 - ▶ Distribution
- Data objects ▶ กลุ่มข้อมูลประกอบด้วยหลาย data หลายๆอัน
- Attributes ▶ คุณลักษณะที่ผู้ใช้เรียกข้อมูลแต่ละตัว
 - ▶ Attribute Types ▶ Nominal
 - ▶ Binary
 - ▶ Ordinal