

ชนิดของแอทริบิวต์

ประโภทของข้อมูล
• ชุดบ้อมูล ก็อ กลุ่มของ data objects ประกอบถ้าย Attributes กีบอกลึกษณะ

ตารางที่ 2.1. ชุดข้อมูลนิสิต (Student Information Data Set) Attributes

	ลำดับที่	รหัสนิสิต	ชั้นปี	เกรดเฉลี่ยสะสม
	1	1034261	2	2.75
Data objects	2	1034262	3	3.24
P 01 00 00 10 1	3	1034263	2	3.51
	4	1034265	1	2.99
	5	1034266	3	3.12

คำอธิบาย

Attributes vol Data objects ธามาชา เปลี่ยน เปลาไล้กาออก เล่น อีพ สบัทที่ที่หญิวใชบ-ถูงมะเช

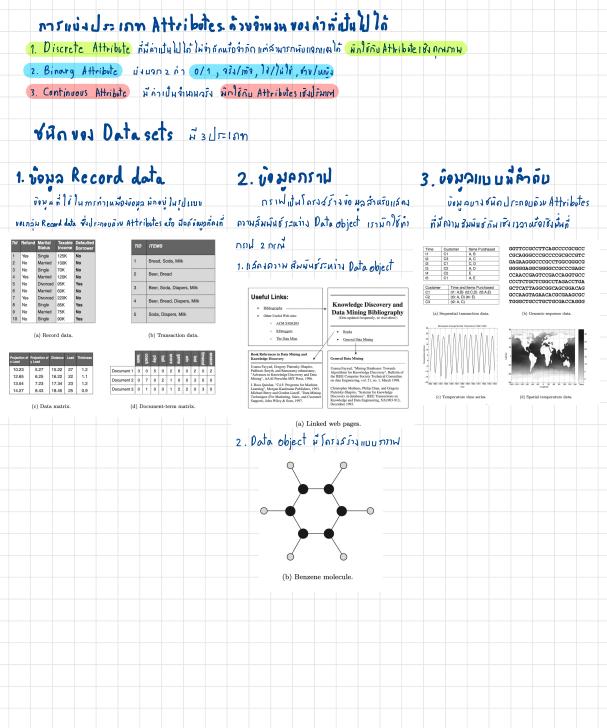
โอเปอเรชั่น

การแน่งประเภทของ Attributes โดย Operation ของระบบจำนวห

ตารางที่ 2.2. ชนิดของแอทริบิวต์

ตัวอย่าง

ฉานอองแอพรบาง	1	ผ.เดอก.เถ	พ.วอถ.14	เอเบอเรซน
Categorical	Nominal	ค่าของ Nominal attribute สามารถใช้ใน	รหัสไปรษณีย์	ฐานนิยม,
(เชิงคุณภาพ)		การแยกแยะดาต้าอ็อบเจ็กต์ได้	รหัสพนักงาน	entropy,
ด้วยโอเปอเรชั่น Distinctness (=, ≠)		ด้วยโอเปอเรชั่น Distinctness (=, ≠)	สีตา	contingency correlation,
			เพศ	Chi-squared test
Ordinal n. binary n.Discote		มีคุณสมบัติและโอเปอเรชั่น Distinctness	ความแข็งของแร่ธาตุ,	มัธยฐาน, เปอร์เซ็นต์ไทล์,
		เช่นเดียวกันกับ Nominal attributes และ	เกรด {A, B+, B, C+,	rank correlation, run
	ค่าของ Ordinal attribute สามารถใช้ในการ	C, D+, D, F},	tests, sign tests	
		เรียงลำดับดาต้าอ็อบเจ็กต์ได้ ด้วยโอเปอเรชั่น		
		Order (<, >)		
Numeric	Interval	มีคุณสมบัติและโอเปอเรชั่น Distinctness	อุณหภูมิในหน่วย	ค่าเฉลี่ย,
(เชิงปริมาณ)		และ Order เช่นเดียวกันกับ Nominal	องศาเซลเซียส หรือ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน,
		attributes และ Ordinal attributes	องศาฟาเรนไฮด์,	Pearson's correlation,
		นอกจากนี้ ความแตกต่างระหว่าง interval	วันที่ตามปฏิทิน	t-test, F-test
		attributes สองค่า คำนวณได้ด้วยโอเปอ		
		เรชั่น Addition (+, -) สามารถตีความได้		
		กล่าวคือ interval attributes จะมีหน่วยของ		
		การวัด		
	Ratio	มีคุณสมบัติและโอเปอเรชั่น Distinctness,	อุณหภูมิในหน่วยเคล	ค่าเฉลี่ยเรขาคณิต,
ν.	v. J.continuous	Order, และ Interval เช่นเดียวกันกับ	วิน (Kelvin), อายุ,	ค่าเฉลี่ยฮาร์มอนิค,
	1,500,100002	Nominal attributes, Ordinal attributes,	มวล, ความยาว,	เปอร์เซ็นต์ความผันแปร
		และ Interval attributes	กระแสไฟฟ้า	
		นอกจากนี้ อัตราส่วนของ ratio attributes		
		ซึ่งคำนวณได้โดยใช้โอเปอเรชั่น		
		Multiplication (x, /) สามารถตีความได้		



กุณภานข้อมูล

การแล้งกุนากุล ภามจัยผูล เพลนิกภารจักการกิบกุลภาพ เพ เบียผูล แบ่ง ไก้ 2 กลุ่ม 1. เพลนิกสำหรับ การ กรวจจับและการแข็งปัญหากุล กุล กามจังมุล

2. การใช้อัลกอกวัก็มาการกำแม้จง ข้อมูลที่ทุนทาน ต่องจิญลกุณ ภาน ต่ำ

กาน ผิกผลาก สมการ วัก และ กรเกิบ บ่อนุล

บุง หม บ่ พ บมค กอค์ซ เบ บุ ซุปาบ บ บ ค ค บคพ พ บ กอง ทห่คลุ กองมู่บบ กองอ์กุบองบุ

ไช้น ข้อมูลรบกาน ,00 มูลเทียม , กางล้าเอีบง ,กางป เที่ยง ๓รง แล = กาง ม แม่นยำ ๋
• กางมี ผู้ คุพลากจาก การโก

• กาเมติก พลาก จากการเก็บบ้อมล

לא מו של מו חון ונו ה שונה של מו מו השל של אות מו מו או של אות של מו של מו

ก็อ ค่ ชม หน่ ขบาท ซิง บูงกุง หิว ผู้ เหมาะบุกบาร การคับผู้ ปู่ผู้ บาท บัง บากกุ้งหิว ขบา ห่ห กรา ยาปุง

km ปกุนาทั่วไป ของกุลภาพ คำไป ใช้งาน พี่ 3 คยาง 1. Timelines เภา ในการ,กับ

2. Relevance ข้อมูล ทุกฮัน ก็จ้าเป็น กัจน ใช้การโกราะน์

3. Knowledge about the Data AMPILLION MS