

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยโปรแกรม Weka

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่างข้อมูลที่น่าสนใจวิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยโปรแกรม Weka

key_w	samunpri	ya	hutagum	judson	pengkormdek	cumsorn	karnsadang	kanlalen	nitani	tumnan	pug	samunpri	lengdek	ya	manora	talung	supasit	pungpey
samunpri	y	y									y	y		y				
ya	y	y									y	y		y				
hutagum			y	y														
judson			y	y														
pengkormdek					y	y			y	y			y					
cumsorn					y	y			y				y				y	y
karnsadang							y	y										
kanlalen							y	y										
nitani					y	y			y	y			y					
tumnan					y				y	y								
pug	y	y									y	y		y				
samunpri	y	y									y	y		y				
lengdek					y	y			y				y	y			y	y
ya	y	y									y	y	y	y				
manora															y	y		
talung															y	y		
supasit						y							y				y	y
pungpey						y							y				y	y

=== Run information ===

Scheme: weka.associations.Apriori -N 10 -T 0 -C 0.9 -D 0.05 -U 1.0 -M 0.1 -S -1.0 -c -1

Relation: Associate

Instances: 18

Attributes: 19

key_w samunpri ya hutagum judsan pengkormdek cumsorn karnsadang
kanlalen nitani tumnan pug samunpri lengdek ya manora talung supasit pungpey===
Associator model (full training set) ===

Apriori : Minimum support: 0.3 (5 instances) Minimum metric <confidence>: 0.9

Number of cycles performed: 14 Generated sets of large itemsets:

Size of set of large itemsets L(1): 9

Size of set of large itemsets L(2): 12

Size of set of large itemsets L(3): 10

Size of set of large itemsets L(4): 5

Size of set of large itemsets $L(5)$: 1

Best rules found:

1. $\text{cumsorn}=y\ 6 \implies \text{lengdek}=y\ 6 \quad \text{conf:}(1)$
2. $\text{ya}=y\ 5 \implies \text{samunpri}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
3. $\text{samunpri}=y\ 5 \implies \text{ya}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
4. $\text{pug}=y\ 5 \implies \text{samunpri}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
5. $\text{samunpri}=y\ 5 \implies \text{pug}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
6. $\text{samunpri}=y\ 5 \implies \text{samunpri}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
7. $\text{samunpri}=y\ 5 \implies \text{samunpri}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
8. $\text{samunpri}=y\ 5 \implies \text{ya}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
9. $\text{pug}=y\ 5 \implies \text{ya}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$
10. $\text{ya}=y\ 5 \implies \text{pug}=y\ 5 \quad \text{conf:}(1)$

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ (Association Rule) จากการรวบรวมข้อมูลผลการค้นหาข้อมูลแบบต่อเนื่อง จำนวน 57 รายการที่สัมพันธ์กัน ไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ความสัมพันธ์ มีปริมาณที่น้อยเกินไป สำหรับการหาเหมืองข้อมูล ส่งผลให้ขาดความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ จึงเลือกวิเคราะห์ความสัมพันธ์ (Association Rule) โดยใช้การวิเคราะห์ฟอแมลคอนเท็กซ์ (Formal Context) แทน