

Gagnasafnsfræði Verkefni 4

Ragnar Björn Ingvarsson, rbi3

18. september 2024

Látum ω tákna NULL gildi.

Einnig má minnst á að í SQLITE þá er röð eiginda x,y,z,w,t en samkvæmt formúlunni frá wikipedia:

$$U = \Pi_{r_1, \dots, r_n, c_1, \dots, c_m, s_1, \dots, s_k}(P) \quad (1)$$

fæst að röð þeirra eigi að vera x,z,y,w,t. Ég vel hér að nota röðun SQLITE.

1 $R \bowtie S$

X	Y	Z	W	T
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5

2 $R \bowtie S$

X	Y	Z	W	T
10	b	5	ω	ω
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5
25	b	6	ω	ω

3 $R \bowtie S$

X	Y	Z	W	T
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5
ω	d	ω	25	3

4 $R \bowtie S$

X	Y	Z	W	T
10	b	5	ω	ω
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5
25	b	6	ω	ω
ω	d	ω	25	3

5 $R \bowtie_{R.Y=S.Y \wedge Z=W} S$

X	Z	Y	W	T
---	---	---	---	---