

<20210815 주현정 컴퓨터학과 데이터베이스개론 과제>

9번)

9-(a)

id	groupid
101	B
102	A
103	F

9-(b)

groupid
B
A
F

9-(c)

id	groupid
100	A
101	B
102	A
103	F

9-(e)

Id	groupid	Position
100	A	서울
102	A	서울
101	B	대구

9-(f)

Id	groupid	Position
100	A	서울
102	A	서울
101	B	대구
103	F	NULL

9-(g)

Id	groupid	Position
100	A	서울
102	A	서울
101	B	대구
NULL	C	광주
NULL	D	부산
NULL	E	대전

9-(h)

Id	groupid	Position
100	A	서울
102	A	서울
101	B	대구
103	F	NULL
NULL	C	광주
NULL	D	부산
NULL	E	대전

9-(i)

groupid
A
B
C
D
E
F

9-(j)

groupid
A
B

9-(k)

groupid
F

10번

10-(a)-2 : π name (σ period_emp \geq 10 (employee))

10-(a)-4 : π emp_id (σ address = '서울' (project \bowtie assign))

10-(a)-6 : π name, dept, phone (σ project_name = 'A' (employee \bowtie assign \bowtie department))

10-(a)-7 : π name, dept (σ period \geq 2 (employee \bowtie assign \bowtie project))

10-(b)-2

name
김경호
자우림
박완규

10-(b)-4

emp_id
100
101
104

10-(b)-6

name	dept	phone
김경호	총무부	02-201-2343
자우림	관리부	02-201-4367
박정현	총무부	02-201-2343

10-(b)-7

name	dept
김경호	총무부
자우림	관리부
윤민수	인사부
박정현	총무부

11번

11-(a)-2 : π name (σ balance \leq 2000 (customer \bowtie deposit))

11-(a)-3 : π name (σ address = '서울' (address \bowtie deposit \bowtie customer))

11-(a)-4 : π name (customer \bowtie (π customer_id (deposit) - π customer_id (customer)))

11-(a)-6 :

temp1 <- π balance (σ deposit_num = '300' (deposit))

temp2 <- σ balance > temp1 (deposit)

π deposit_num (temp2)

11-(b)-2

name
박지성
이영표

11-(b)-3

name
박지성
기성용

11-(b)-4

name
박주영
차두리

11-(b)-6

deposit_num
310
302
303