

DB 정규화

고객아이디	고객이름	나이	등급	직업	적립금
Apple	김현준	20	Gold	학생	1000
Banana	정소화	25	vip	간호사	2500
Carrot	원유선	28	gold	교사	4500
orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0

고객아이디	고객이름	나이	등급	직업	적립금
Apple	김현준	20	Gold	학생	1000
Banana	정소화	25	vip	간호사	2500
Carrot	원유선	28	gold	교사	4500
orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0

제1 정규화(1NF)



고객아이디	고객이름	나이	등급	직업	적립금
Apple	김현준	20	Gold	학생	1000
Banana	정소화	25	vip	간호사	2500
Carrot	원유선	28	gold	교사	4500
Orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0
Orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0

속성값을 분해하여
더 이상 분해 되지
않도록 만든다

고객아이디	고객이름	나이	등급	직업	적립금
Apple	김현준	20	Gold	학생	1000
Banana	정소화	25	vip	간호사	2500
Carrot	원유선	28	gold	교사	4500
Orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0
Orange	정지영	22	silver	회사원,학생	0

제2 정규화(2NF)



직업 테이블을 생성하여
모든 속성이 기본키에
종속되도록 만든다

고객아이디	고객이름	나이	등급	적립금
Apple	김현준	20	Gold	1000
Banana	정소화	25	vip	2500
Carrot	원유선	28	gold	4500
Orange	정지영	22	silver	0

고객아이디 FK	직업
Apple	학생
Banana	간호사
Carrot	교사
Orange	회사원
Orange	학생