

14.4) 극장 외래키: 없음
 상영관 외래키: 극장번호
 예약 외래키: 극장번호, 상영관 번호, 고객번호
 고객 외래키: 없음

(2) 극장

극장번호	극장이름	위치
1	한일	가경
2	한일	개신
3	무궁화	가경

상영관

극장번호	상영관번호	영화제목	가격	좌석수
1	1	타이타닉	5000	60
3	5	갯아웃	6000	40
1	4	미니언즈	7000	30

예약

극장번호	상영관번호	고객번호	좌석번호	날짜
1	1	1	55	2022-10-14
1	1	2	44	2022-10-14
3	5	1	22	2022-10-14

고객

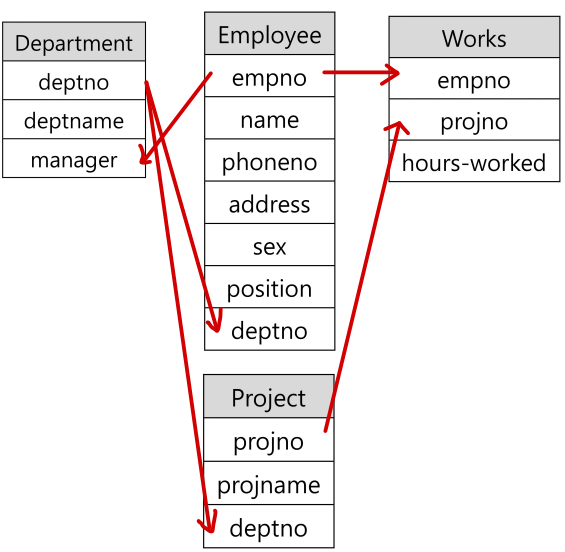
고객번호	이름	주소
1	김길동	청주 서원구
2	홍길동	청주 청원구
3	김길동	청주 흥덕구

- (3) ① 상영관 릴레이연계가 가격속성이 6000원 이상인 극장번호의 정보를 보이시오.
 ② 극장과 상영관에 속한 모든 상황중에 극장의 극장번호와 상영관의극장번호가 같은 정보를 보이시오.
 ③ 상영관의 가격이 6000원 이상인 정보와 극장의 정보간에 같은극장번호 같은정보 중에 극장이름 속성의 정보를 보이시오.
 ④ 예약의 날짜가 2014 이이 초라 인 정보를 추출해서 고객 기준으로 추출한정보에 없는 고객도 모두 보이시오.
 ⑤ 예약과 고객 간의 고객번호 같은 정보 중에 고객이름과 극장번호 속성의 정보 중에 극장의 위치가 강남인 정보의 극장번호와 같은 값을 가진 고객이름을 추출하세요.

- (4) ① π 극장이름,위치(극장)
 ② π 영화 제목 (σ 가격<7000(상영관))
 ③ π 이름,주소(고객)
 ④ π 영화제목 (σ 위치='강남'(극장))
 ⑤ π 고객이름,극장번호 (예약 \bowtie 예약,고객번호=2명,극장번호<고객) \div π 극장번호 (σ 위치='강남'(극장))

16.1) Employee 기본키: empno
 Department 기본키: deptno
 Project 기본키: projno
 Works 기본키: empno, projno

(2)



Employee 외래키: deptno
 Department 외래키: manager
 Project 외래키: deptno
 Works 외래키: empno, projno

- (3) ① π name (Employee)
 ② π name (σ sex=여자 (Employee))
 ③ π name, address (Department \bowtie_N (Department.manager, Employee.empno) Employee)
 ④ π name, address (Employee \bowtie_N (Employee.deptno, Department.deptno) (σ deptname=IT 부서 (Department)))
 ⑤ π name,deptno (Employee \bowtie_N (Employee.deptno, Department.deptno) Department) \div π deptno (σ projname='이러' (Project))