

<제 1정규형 실습 -1>

1. 연극번호 : 연극 엔티티의 각 튜플(행)을 구분하기 위한 주 식별자
2. 제목 : 연극의 제목 (실제 다른 연극이지만 동일한 제목을 가질 수 있다.)
3. 감독 : 연극을 감독한 사람 (한 명)
4. 연극내용 : 연극에 대한 상세 설명
5. 극장 : 해당 연극이 진행되는 극장
6. 출연진 : 연극에 출연하는 연극배우들 (다수)
7. 급여 : 연극에 출연하는 연극배우별 급여

| 연극번호 (PK) | 제목 | 감독 | 연극내용 | 극장 | 출연진 | 급여 |
|--------------|-----|-----|-----------|--------|-----|-----------|
| 1 | 라이어 | 홍길동 | 거짓말하는 내용 | 혜화 소극장 | 원빈 | 2,000,000 |
| 1 | 라이어 | 홍길동 | 거짓말하는 내용 | 혜화 소극장 | 전지현 | 1,000,000 |
| 1 | 라이어 | 홍길동 | 거짓말하는 내용 | 혜화 소극장 | 이나영 | 1,500,000 |
| 2 | 옥탑방 | 김말동 | 옥탑방 추운 내용 | 강남 대극장 | 원빈 | 3,000,000 |



<제1 정규형 실습 -2>

1. 요리번호 : 요리 엔티티의 각 튜플(행)을 구분하기 위한 주식별자
2. 요리명 : 요리이름
3. 소요시간 : 해당 요리를 하는데 드는 총 소요시간
4. 요리방법 : 해당 요리의 레시피
5. 재료명 : 해당 요리에서 필요한 재료들 (다수)
6. 재료단가 : 재료별 단가
7. 재료수량 : 해당 요리에서 필요한 재료에 대한 수량

| 요리 번호 (PK) | 요리명 | 소요시 간 | 요리방법 | 재료명 | 재료단가 | 재료 수량 |
|------------------|------|----------|----------------|------|-------|----------|
| 11 | 야채볶음 | 30분 | 그냥 볶으면 됨 | 당근 | 1,000 | 1 |
| 11 | 야채볶음 | 30분 | 그냥 볶으면 됨 | 양파 | 2,500 | 3 |
| 22 | 양파볶음 | 10분 | 카라멜 색깔로 볶아요 | 양파 | 2,500 | 2 |
| 33 | 건강식 | 40분 | 브로콜리 데치고 당근 찹찹 | 당근 | 1,000 | 1 |
| 33 | 건강식 | 40분 | 브로콜리 데치고 당근 찹찹 | 브로콜리 | 2,000 | 2 |



1. 회원번호 : 회원을 구분하기 위한 주식별자

2. 회원명 : 회원이름

3. 전화번호 : 회원 전화번호

4. 등급 : 회원 등급

5. 적립퍼센트 : 등급별 적립퍼센트

1. 게시판번호 : 해당 게시글 댓글들을 작성한 회원들(회원 테이블의 주식별자)

2. 제목 : 게시판 제목

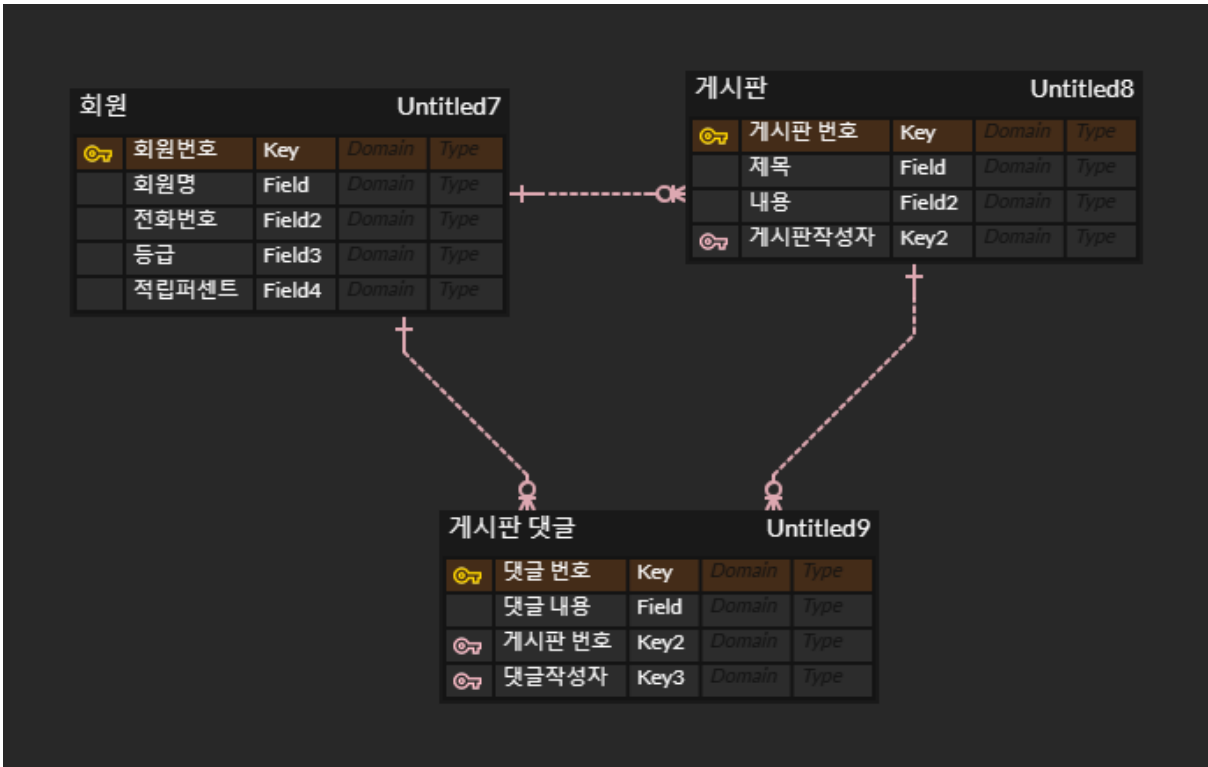
3. 내용 : 게시판 내용

4. 댓글내용 : 게시판에 작성된 댓글들 (다수)

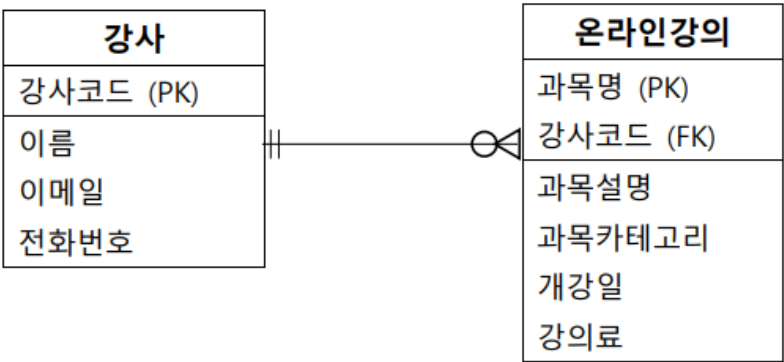
5. 게시판작성자 : 게시판을 작성한 회원번호 (회원 엔티티의 주식별자)

6. 댓글작성자 : 댓글을 작성한 회원번호 (회원 엔티티의 주식별자)

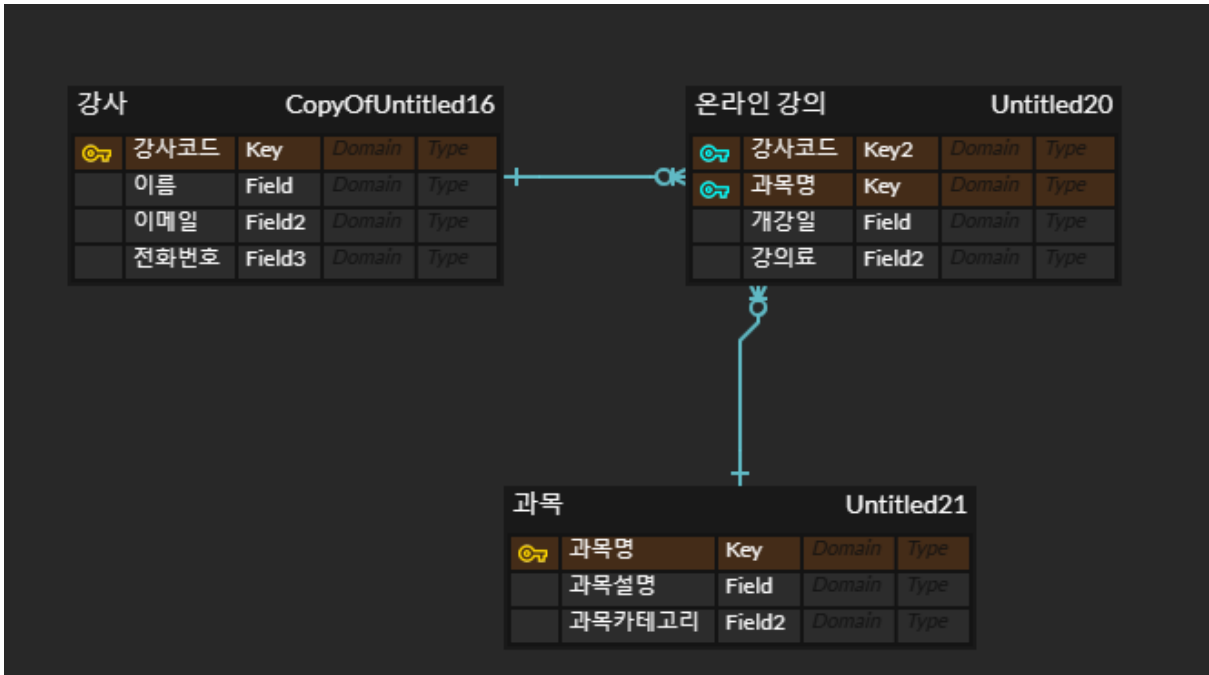
| 게시판 번호 (PK) | 제목 | 내용 | 댓글내용 | 게시판 작성자 (FK) | 댓글 작성자 (FK) |
|-------------------|---------|--------|-----------|--------------------|-------------------|
| 1111 | 첫 게시글 | first | 안녕하세요 | 10 | 23 |
| 1111 | 첫 게시글 | first | 반갑습니다 | 10 | 12 |
| 1111 | 첫 게시글 | first | 환영합니다 | 10 | 33 |
| 1111 | 첫 게시글 | first | 응원합니다 | 10 | 120 |
| 2222 | 두번째 게시글 | second | 여러분들 파이팅! | 20 | 12 |



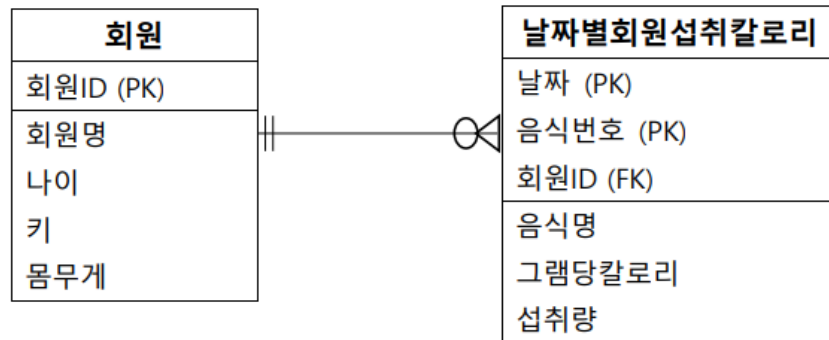
<제2정규형 실습-1>



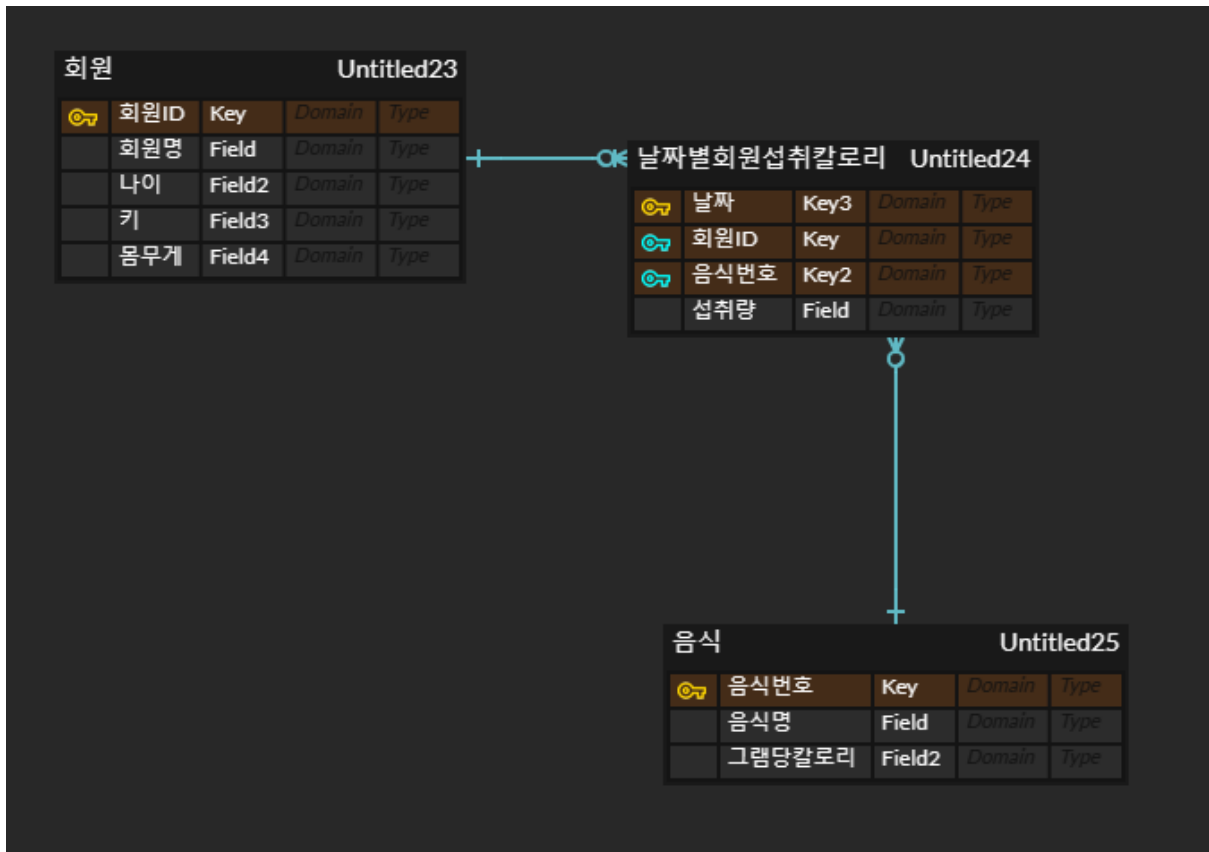
1. 과목명 : 해당 강의의 과목에 대한 과목명
2. 강사코드 : 해당 과목의 온라인 강의를 담당하는 강사코드
3. 과목설명 : 해당 강의의 과목에 대한 과목 설명
4. 과목카테고리 : 해당 강의의 과목에 대한 과목카테고리
5. 개강일 : 해당 강의에 대한 개강일
6. 강의료 : 해당 강의에 대한 강의료 (각 강의마다 강의료는 다름)



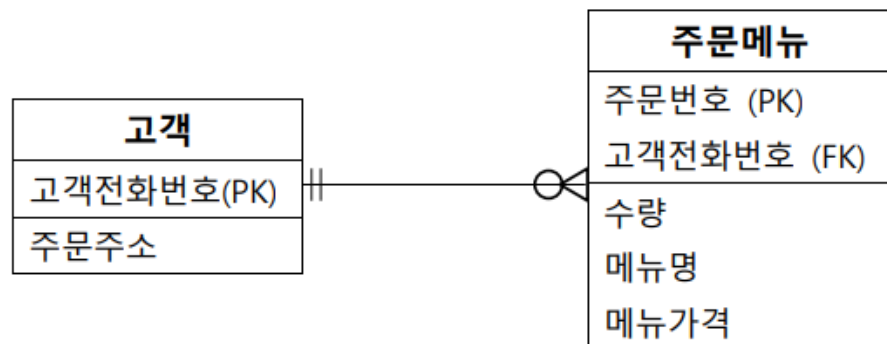
<제2정규형 실습-2>



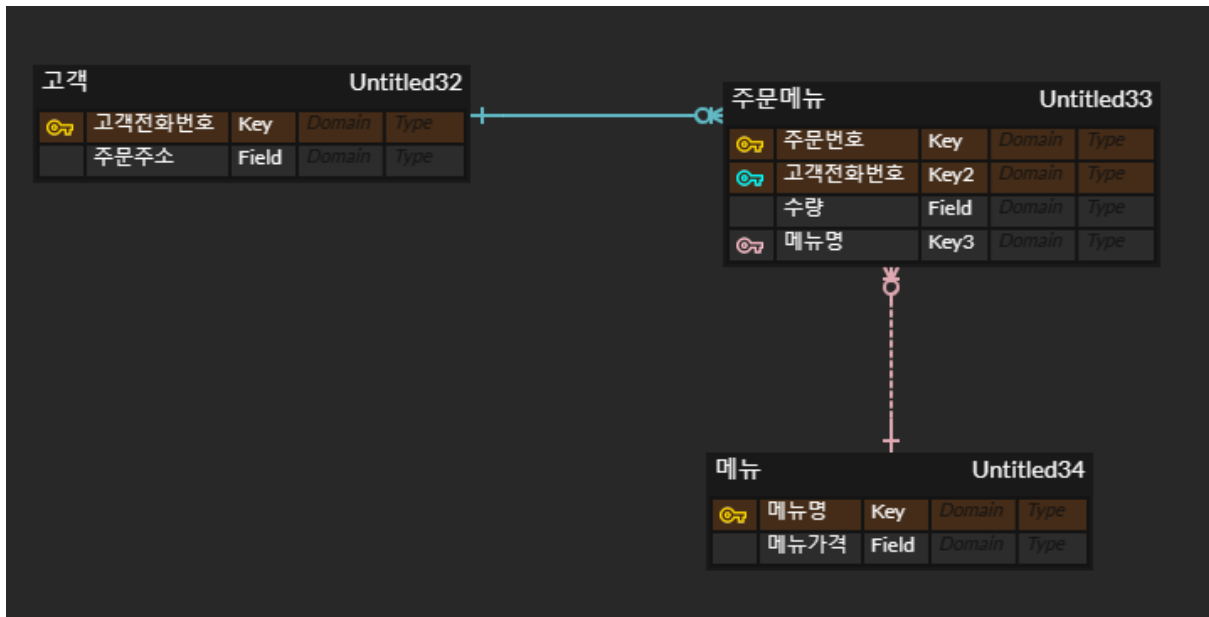
1. 날짜 : 회원별 섭취칼로리에 대한 기록을 날짜별로 기입하기 위한 주식별자
2. 음식번호 : 회원이 섭취한 음식에 대한 번호 (복합키)
3. 회원ID : 음식 섭취를 한 회원의 ID (회원엔티티와 식별관계로 발생한 복합키)
4. 음식명 : 회원이 섭취한 음식이름
5. 그램당칼로리 : 해당 음식의 그램당 칼로리
6. 섭취량 : 회원이 섭취한 음식의 섭취량



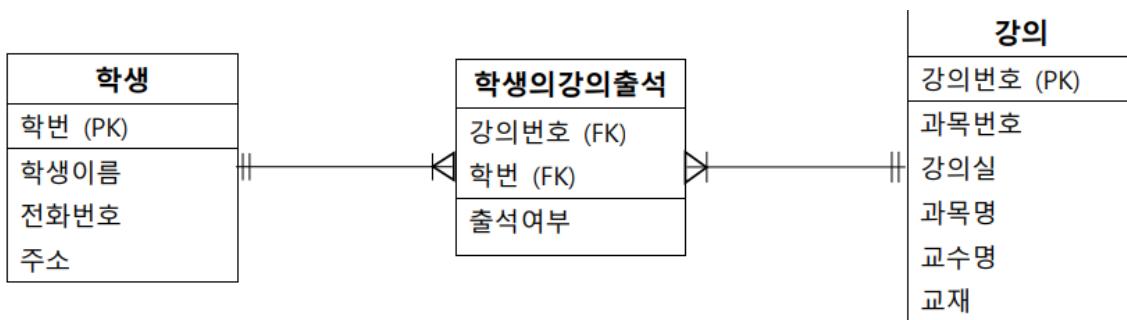
<제3정규형 실습 -1>



1. 고객전화번호 : 고객의 전화번호
2. 주문주소 : 고객이 요청한 주문 주소
3. 수량 : 한가지 메뉴에 대한 주문 수량
4. 메뉴명 : 각 메뉴의 이름
5. 메뉴가격 : 메뉴당 하나의 가격



<제3정규형 실습 -2>



1. 강의번호 : 해당 강의의 과목에 대한 강의번호
2. 과목번호 : 해당 과목의 온라인 강의를 담당하는 과목번호
3. 강의실 : 강의실 호수
4. 과목명 : 각 과목 이름
5. 교재 : 수업 시 사용할 교재(같은 과목은 한 교수가 가르침)
6. 출석여부 : 학생의 해당 강의 출석 여부
7. 학번 : 학생의 학생번호
8. 학생이름 : 학생의 이름
9. 전화번호 : 학생의 전화번호
10. 주소 : 학생의 주소



<종합 실습 문제>

< 도서 대출 업무에 대한 엔티티 >

| 대출별도서정보 |
|-----------|
| 대출번호 (PK) |
| 도서번호 (PK) |
| 회원번호 |
| 회원명 |
| 전화번호 |
| 주소 |
| 대출일 |
| 반납예정일 |
| 도서명 |
| 저자명 |
| 출판사 |
| 재고수량 |
| 도서별대출수량 |

1. 대출번호 : 회원이 여러 도서 대출시 발생하는 주식별자
2. 회원번호 : 도서를 대출하는 회원번호
3. 회원명 : 도서를 대출하는 회원명
4. 전화번호 : 도서를 대출하는 회원 전화번호
5. 주소 : 도서를 대출하는 회원 주소
6. 대출일 : 회원이 도서를 대출하는 날짜
7. 반납예정일 : 도서 대출일로부터 7일 후
8. 도서번호 : 회원이 대출하는 도서번호
9. 도서명 : 회원이 대출하는 도서이름
10. 저자명 : 회원이 대출하는 도서 저자명
11. 출판사 : 회원이 대출하는 도서 출판사
12. 재고수량 : 회원이 대출하는 도서의 총 수량
13. 도서별대출수량 : 회원이 해당 도서를 몇 권 빌리는지..

| 대출 | | | | |
|------|--------|--------|------|--|
| 대출번호 | Key | Domain | Type | |
| 회원번호 | Field | Domain | Type | |
| 회원명 | Field2 | Domain | Type | |
| 전화번호 | Field3 | Domain | Type | |
| 주소 | Field4 | Domain | Type | |
| 대출일 | Field5 | Domain | Type | |

| 대출별 도서정보 | | | | |
|----------|--------|--------|------|--|
| 도서번호 | Key | Domain | Type | |
| 대출번호 | Key2 | Domain | Type | |
| 도서명 | Field | Domain | Type | |
| 저자명 | Field2 | Domain | Type | |
| 출판사 | Field3 | Domain | Type | |
| 재고수량 | Field4 | Domain | Type | |
| 도서별 대출수량 | Field5 | Domain | Type | |

| 대출 | | | | |
|-------|--------|--------|------|--|
| 대출번호 | Key | Domain | Type | |
| 회원번호 | Field | Domain | Type | |
| 회원명 | Field2 | Domain | Type | |
| 전화번호 | Field3 | Domain | Type | |
| 주소 | Field4 | Domain | Type | |
| 대출일 | Field5 | Domain | Type | |
| 반납예정일 | Field6 | Domain | Type | |

| 대출도서 수량 | | | | |
|----------|-------|--------|------|--|
| 대출번호 | Key | Domain | Type | |
| 도서번호 | Key2 | Domain | Type | |
| 도서별 대출수량 | Field | Domain | Type | |

| 도서 | | | | |
|------|--------|--------|------|--|
| 도서번호 | Key | Domain | Type | |
| 도서명 | Field | Domain | Type | |
| 저자명 | Field2 | Domain | Type | |
| 출판사 | Field3 | Domain | Type | |
| 재고수량 | Field4 | Domain | Type | |

| 회원 | | | | |
|------|--------|--------|------|--|
| 회원번호 | Key | Domain | Type | |
| 회원명 | Field | Domain | Type | |
| 전화번호 | Field2 | Domain | Type | |
| 주소 | Field3 | Domain | Type | |

| 대출 | | | | |
|-------|--------|--------|------|--|
| 대출번호 | Key | Domain | Type | |
| 대출일 | Field | Domain | Type | |
| 반납예정일 | Field2 | Domain | Type | |
| 회원번호 | Key2 | Domain | Type | |

| 대출도서수량 | | | | |
|----------|-------|--------|------|--|
| 도서번호 | Key | Domain | Type | |
| 대출번호 | Key2 | Domain | Type | |
| 도서별 대출수량 | Field | Domain | Type | |

| 도서 | | | | |
|------|--------|--------|------|--|
| 도서번호 | Key | Domain | Type | |
| 도서명 | Field | Domain | Type | |
| 저자명 | Field2 | Domain | Type | |
| 출판사 | Field3 | Domain | Type | |
| 재고수량 | Field4 | Domain | Type | |