

텀 프로젝트2

주제 : 공연 티켓 시스템

한국화과 2019112861 장지혜

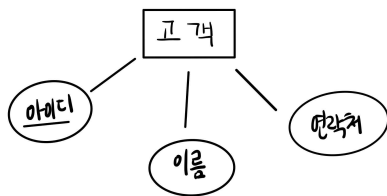
개체

(1) 고객

고객(USER)

아이디(ID), 이름(NAME) 연락처(PHONENUMBER)

id CHAR(8) NOT NULL,
name VARCHAR(20) NOT NULL,
phonenumber VARCHAR(20),
PRIMARY KEY(id)



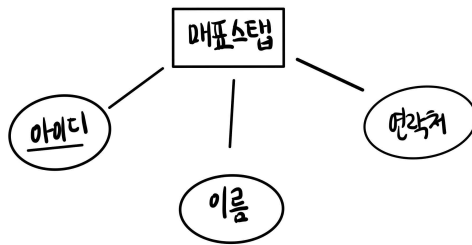
id	name	phonenumber
aaqqtt	마바사	010-3333-4444
rrkkee	가나다	010-1111-2222

(2) 매표 스탭

매표 스탭 (STAFF)

아이디(ID), 이름(NAME) 연락처(PHONENUMBER)

id CHAR(8) NOT NULL,
name VARCHAR(20) NOT NULL,
phonenumber VARCHAR(20),
PRIMARY KEY(id)



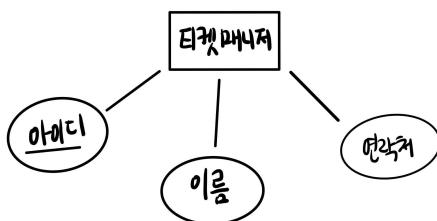
id	name	phonenumber
ddwwcc	아자차	010-5555-6666

(3) 티켓 매니저

티켓 매니저 (MANAGER)

아이디(ID), 이름(NAME) 연락처(PHONENUMBER)

id CHAR(8) NOT NULL,
name VARCHAR(20) NOT NULL,
phonenumber VARCHAR(20),
PRIMARY KEY(id)



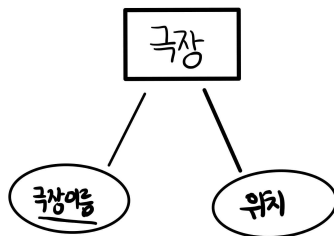
id	name	phonenumber
zzxxvv	카타파	010-7777-8888

(4) 극장

극장(THEATER)

극장이름(NAME),위치(PLACE)

NAME VARCHAR(20) NOT NULL,
PLACE VARCHAR(20),
PRIMARY KEY(NAME)



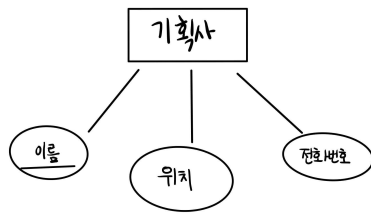
NAME	PLACE
동국아트센터	동국대학교

(5) 기획사

기획사(AGENCY)

기획사이름(NAME),위치(PLACE),전화번호(TELEPHONENUMBER)

NAME VARCHAR(20) NOT NULL,
PLACE VARCHAR(20),
TELEPHONENUMBER VARCHAR(20),
PRIMARY KEY(NAME)



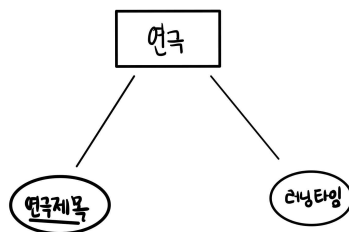
NAME	PLACE	TELEPHONENUMBER
JH컴퍼니	서울 종로구	070-0000-1111

(6) 연극

연극(PLAY)

연극이름(TITLE), 러닝타임(TIME)

TITLE VARCHAR(20) NOT NULL,
TIME INT,
PRIMARY KEY(TITLE)



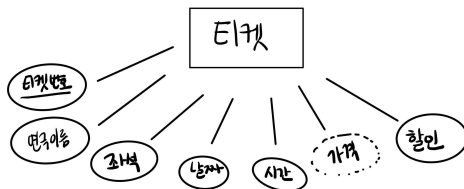
TITLE	PLACE	TIME
나쁜자석	동국아트센터	120

(7) 티켓

티켓(TICKET)

티켓번호(number), 연극이름(pl_title), 좌석(seat), 날짜(dates), 시간(time), 금액(money), 할인(discount)

number VARCHAR(20) NOT NULL,
 pl_title VARCHAR(20), - 연극 제목 (title) 외래키,
 seat VARCHAR(20),
 dates VARCHAR(30),
 time VARCHAR(30),
 money INT,
 discount VARCHAR(20),
 KEY(number)



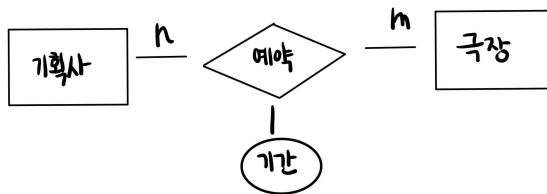
number	pl_title	seat	dates	time	money	discount
T012345678	나쁜자석	1층 B열 5번	20200103	8:00	35000	일반 가격
T985432789	나쁜자석	1층 A열 9번	20200103	8:00	35000	일반 가격

관계

(1) 기획사 - 극장 (예약)

예약(RESERVATION)

(기획사이름) ag_name VARCHAR(20) - 기획사 이름 (name) 외래키,
 (극장이름) th_name VARCHAR(20) - 극장 이름(name) 외래키,
 (기간) PERIOD VARCHAR(20)



ag_name	th_name	PERIOD
JH컴퍼니	동국아트센터	90

(2) 기획사 -연극 (계획)

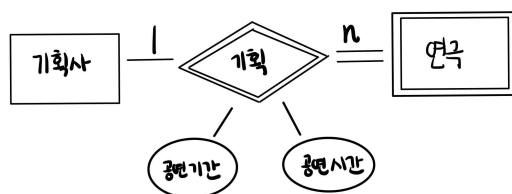
기획(PLAN)

(기획사이름) ag_name VARCHAR(20) - 기획사 이름 (name) 외래키,

(연극제목) pl_title VARCHAR(20) - 연극 제목 (title) 외래키,

(공연기간) PERIOD VARCHAR(30),

(공연시간) TIME VARCHAR(30)



ag_name	pl_title	PERIOD	TIME
JH컴퍼니	나쁜자석	200103~200330	5:00/8:00

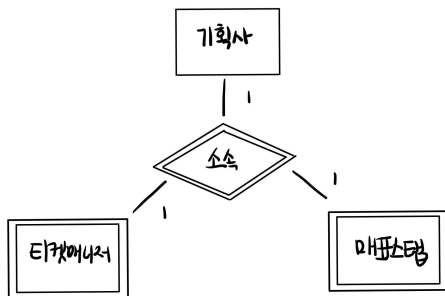
(3) 기획사 – 티켓매니저, 매표스텝 (소속)

소속(ASSIGN)

(기획사이름) ag_name VARCHAR(20) - 기획사 이름 (name) 외래키,

(티켓매니저이름) ma_name VARCHAR(20) - 티켓 매니저 (name) 외래키

(매표스텝이름) st_name VARCHAR(20) - 매표스텝 (name) 외래키



ag_name	ma_name	st_name
JH컴퍼니	카타파	아자차

(4) 티켓매니저 – 티켓 (생성)

(티켓생성)TICKETMAKE

(티켓번호)ti_number VARCHAR(20) - 티켓 제목 (number) 외래키,

(연극제목)pl_title VARCHAR(20), - 연극 제목 (title) 외래키,

(티켓좌석)ti_seat VARCHAR(20), -티켓 좌석 (seat) 외래키,

(티켓날짜)ti_dates VARCHAR(30), -티켓 날짜 (dates) 외래키,

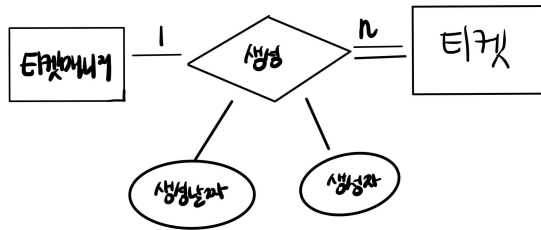
(티켓시간) ti_time VARCHAR(30), -티켓 시간 (time) 외래키,

(가격)ti_money INT, -티켓 금액 (money) 외래키,

(할인)ti_discount VARCHAR(20) -티켓 할인 (discount) 외래키,

(생성자)ma_id CHAR(8) - 매니저 아이디(id) 외래키

(생성날짜) MAKEDATE VARCHAR(20)



ti_number	pl_title	ti_seat	ti_dates	ti_time	ti_money	ti_discount	ma_id	MAKEDATE
T012345678	나쁜자석	1층 B열 5번	20200103	8:00	35000	일반 가격	zzxxvv	20201115
T985432789	나쁜자석	1층 A열 9번	20200103	8:00	35000	일반 가격	zzxxvv	20201115

(5) 티켓 매니저 -티켓 (삭제)

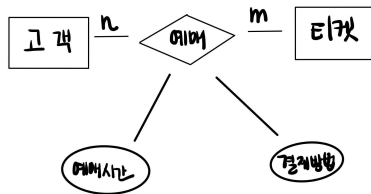


pl_title	number	seat	dates	time	money	discount
나쁜자석	T012345678	1층 B열 5번	20200103	8:00	35000	일반 가격

(6) 고객 - 티켓 (예매)

(예매) PURCHASE

(티켓번호) ti_number VARCHAR(20) - 티켓 번호 (number) 외래키,
 (연극제목) pl_title VARCHAR(20) - 연극 제목 (title) 외래키,
 (고객아이디) us_id VARCHAR(20) - 고객 아이디 (id) 외래키,
 (고객이름) us_name VARCHAR(20)- 고객 이름(name) 외래키,
 (고객연락처) us_phonenumber VARCHAR(20) -고객 연락처(phonenummer) 외래키,
 (티켓시간) ti_time VARCHAR(20) - 티켓 시간(time) 외래키 ,
 (티켓좌석) ti_seat VARCHAR(20)- 티켓 좌석(seat) 외래키 ,
 (티켓날짜) ti_dates VARCHAR(20), - 티켓 날짜(dates) 외래키,
 (티켓가격) ti_money INT - 티켓 가격 (money) 외래키,
 (티켓할인) ti_discount VARCHAR(20) - 티켓 할인(discount) 외래키,
 (예매시간) putime DATETIME,
 (결제방법) way VARCHAR(20)



ti_number	pl_title	us_id	us_name	us_phonenumber	ti_time	ti_seat	ti_dates	ti_money	ti_discount	putime	way
T012345678	나쁜 자석	rrkkee	가나다	010-1111-2222	8:00	1층 B5열번	20200103	35000	일반가격	2020-11-25 00:26:54	모바일카드결제

(7) 고객 -티켓 (예매취소)

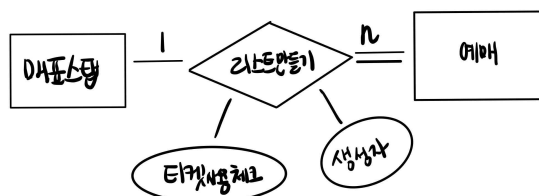


-> Empty set

(8) 매표 스텝 - 예매 (리스트 만들기)

리스트 (PURCHASELIST)

(티켓번호) ti_number VARCHAR(20) - 티켓 번호 (number) 외래키,
 (연극제목) pl_title VARCHAR(20) - 연극 이름 (title) 외래키,
 (고객아이디) us_id VARCHAR(20) - 고객 아이디 (id) 외래키,
 (고객이름) us_name VARCHAR(20)- 고객 이름(name) 외래키,
 (고객연락처)us_phonenumber VARCHAR(20) -고객 연락처(phonenummer) 외래키,
 (티켓시간) ti_time VARCHAR(20) - 티켓 시간(time) 외래키 ,
 (티켓좌석) ti_seat VARCHAR(20)- 티켓 좌석(seat) 외래키 ,
 (티켓날짜) ti_dates VARCHAR(20), - 티켓 날짜(dates) 외래키,
 (티켓가격) ti_money INT - 티켓 가격 (money) 외래키,
 (티켓사용체크) cheak VARCHAR(20)
 (생성자) st_id VARCHAR(20) - 매표스텝 (id) 외래키



ti_number	pl_title	us_id	us_name	us_phonenum	ti_time	ti_seat	ti_dates	ti_money	cheak	st_id
T012345678	나쁜 자석	rrkkee	가나다	010-1111-2222	8:00	1층 B5 열번	20200103	35000	N	ddwwwcc

(9) 매표스텝 -예매 (리스트 수정)

티켓 사용 체크 N -> Y로 수정



ti_number	pl_title	us_id	us_name	us_phonenum	ti_time	ti_seat	ti_dates	ti_money	cheak	st_id
T012345678	나쁜 자석	rrkkee	가나다	010-1111-2222	8:00	1층 B5 열번	20200103	35000	Y	ddwwwcc