**테이블 정의서**

작성 일자 : 2020년 11월 10일

**<목 차>**

1. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ ER-다이어그램

2. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 논리 테이블 정의

3. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 물리 테이블 정의

4. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 테이블 스키마

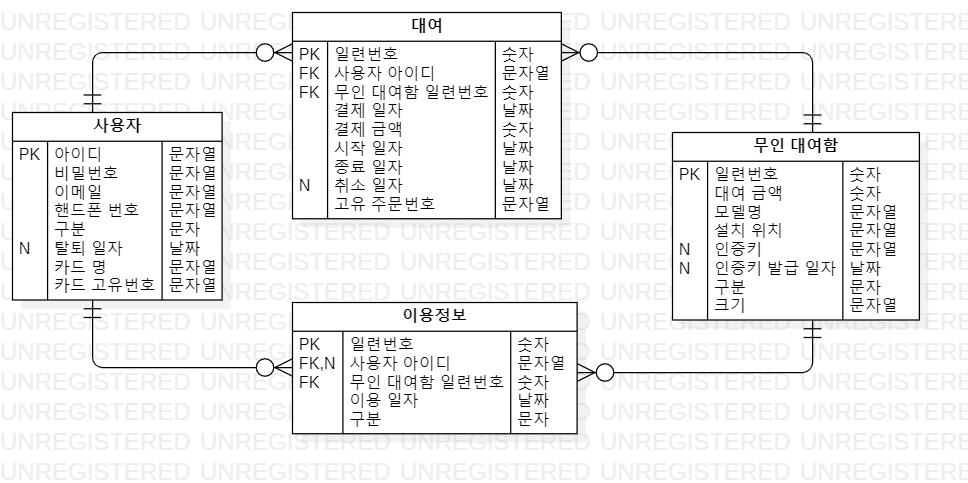
**1. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ ER-다이어그램**

‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 구축을 위해 엔티티 관계를 도식화하면 다음 그림과 같습니다.



**2. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 논리 테이블 정의**

**‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’** 구축을 위해 논리 테이블을 정의하면 다음 표와 같습니다.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 사용자 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 아이디 | ID | 문자열 | 100 | PK |  |  |
| 2 | 비밀번호 | PASSWORD | 문자열 | 100 |  |  |  |
| 3 | 이메일 | EMAIL | 문자열 | 200 |  |  |  |
| 4 | 핸드폰 번호 | PHONE\_NUMBER | 문자열 | 20 |  |  |  |
| 5 | 구분 | DIVISION | 문자 | 1 |  |  | 'A'(관리자), 'M'(회원) |
| 6 | 탈퇴 일자 | WITHDRAWAL\_DATE | 날짜 |  |  |  |  |
| 7 | 카드 명 | CARD\_NAME | 문자열 | 50 |  |  |  |
| 8 | 카드 고유번호 | CARD\_UID | 문자열 | 50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 무인 대여함 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | 숫자 | 10 | PK |  |  |
| 2 | 대여금액 | CHARGE | 숫자 | 10 |  |  |  |
| 3 | 모델명 | MODEL | 문자열 | 100 |  |  |  |
| 4 | 설치 위치 | LOCATION | 문자열 | 300 |  |  |  |
| 5 | 인증키 | AUTH\_KEY | 문자열 | 200 |  |  |  |
| 6 | 인증키 발급일자 | AUTH\_ISUUE\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD HH24:MM:SS] |
| 7 | 구분 | DIVISION | 문자 | 1 |  | Y | 'Y'(사용 가능), 'N'(사용 불가능), 'D'(삭제) |
| 8 | 크기 | SIZE | 문자열 | 30 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 대여 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | 숫자 | 10 | PK |  |  |
| 2 | 사용자 아이디 | MEMBER\_ID | 문자열 | 100 | FK |  |  |
| 3 | 무인 대여함 일련번호 | RENTAL\_BOX\_NO | 숫자 | 10 | FK |  |  |
| 4 | 결제 일자 | PAYMENT\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 5 | 결제 금액 | AMOUNT\_OF\_PAYMENT | 숫자 | 10 |  |  |  |
| 6 | 시작 일자 | START\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 7 | 종료 일자 | END\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 8 | 취소 일자 | CANCELLATION\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 9 | 고유 주문번호 | MERCHANT\_UID | 문자열 | 50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(이용정보) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | 숫자 | 10 | PK |  |  |
| 2 | 사용자 아이디 | MEMBER\_ID | 문자열 | 100 | FK |  |  |
| 3 | 무인 대여함 일련번호 | RENTAL\_BOX\_NO | 숫자 | 10 | FK |  |  |
| 4 | 이용 일자 | USAGE\_DATE | 날짜 |  |  |  | [YYYY/mm/DD HH24:MM:SS] |
| 5 | 구분 | DIVISION | 문자 | 1 |  |  | ‘O’(열림), ‘C’(닫힘) |

**3. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 물리 테이블 정의**

**‘IoT를 활용한 공간 대여 무인** **시스템’** 구축을 위해 물리 테이블을 정의하면 다음 표와 같습니다.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 사용자 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 아이디 | ID | VARCHAR | 100 | PK |  |  |
| 2 | 비밀번호 | PASSWORD | VARCHAR | 100 |  |  |  |
| 3 | 이메일 | EMAIL | VARCHAR | 200 |  |  |  |
| 4 | 핸드폰 번호 | PHONE\_NUMBER | VARCHAR | 20 |  |  |  |
| 5 | 구분 | DIVISION | CHAR | 1 |  |  | 'A'(관리자), 'M'(회원) |
| 6 | 탈퇴 일자 | WITHDRAWAL\_DATE | DATE |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 7 | 카드 명 | CARD\_NAME | VARCHAR | 50 |  |  |  |
| 8 | 카드 고유번호 | CARD\_UID | VARCHAR | 50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 무인 대여함 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | INT | 10 | PK |  |  |
| 2 | 대여금액 | CHARGE | INT | 10 |  |  |  |
| 3 | 모델명 | MODEL | VARCHAR | 100 |  |  |  |
| 4 | 설치 위치 | LOCATION | VARCHAR | 300 |  |  |  |
| 5 | 인증키 | AUTH\_KEY | VARCHAR | 200 |  |  |  |
| 6 | 인증키 발급일자 | AUTH\_ISSUE\_DATE | DATETIME |  |  |  |  |
| 7 | 구분 | DIVISION | CHAR | 1 |  | Y | 'Y'(사용 가능), 'N'(사용 불가능), 'D'(삭제) |
| 8 | 크기 | SIZE | VARCHAR | 30 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **( 대여 ) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | INT | 10 | PK |  |  |
| 2 | 사용자 아이디 | MEMBER\_ID | VARCHAR | 100 | FK |  |  |
| 3 | 무인 대여함 일련번호 | RENTAL\_BOX\_NO | INT | 10 | FK |  |  |
| 4 | 결제 일자 | PAYMENT\_DATE | DATE |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 5 | 결제 금액 | AMOUNT\_OF\_PAYMENT | INT | 10 |  |  |  |
| 6 | 시작 일자 | START\_DATE | DATE |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 7 | 종료 일자 | END\_DATE | DATE |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 8 | 취소 일자 | CANCELLATION\_DATE | DATE |  |  |  | [YYYY/mm/DD] |
| 9 | 고유 주문번호 | MERCHANT\_UID | 문자열 | 50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(이용정보) 테이블** | | | | | | | |
| **번호** | **컬럼명** | **컬럼 영문명** | **타입** | **길이** | **키구분** | **초기값** | **비고** |
| 1 | 일련번호 | NO | INT | 10 | PK |  |  |
| 2 | 사용자 아이디 | MEMBER\_ID | VARCHAR | 100 | FK |  |  |
| 3 | 무인 대여함 일련번호 | RENTAL\_BOX\_NO | INT | 10 | FK |  |  |
| 4 | 이용 일자 | USAGE\_DATE | DATETIME |  |  |  | YYYY/mm/DD HH24:MM:SS] |
| 5 | 구분 | DIVISION | CHAR | 1 |  |  | 'O'(열림), 'C'(닫힘) |

**4. ‘IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템’ 테이블 스키마**

|  |
| --- |
| MYSQL  /\*데이터베이스 생성\*/  CREATE DATABASE SRUS;  /\*사용자 테이블\*/  CREATE TABLE `SRUS`.`MEMBER` (  `ID` VARCHAR(100) NOT NULL,  `PASSWORD` VARCHAR(100) NOT NULL,  `EMAIL` VARCHAR(200) NOT NULL,  `PHONE\_NUMBER` VARCHAR(20) NOT NULL,  `DIVISION` CHAR(1) NOT NULL CHECK (DIVISION IN ('M','A')),  `WITHDRAWAL\_DATE` DATE,  `CARD\_NAME` VARCHAR(50),  `CARD\_UID` VARCHAR(50),  CONSTRAINT MEMBER\_ID\_PK PRIMARY KEY(ID));  /\*무인 대여함 테이블\*/  CREATE TABLE `SRUS`.`RENTAL\_BOX` (  `NO` INT(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `CHARGE` INT(10) NOT NULL,  `MODEL` VARCHAR(100) NOT NULL,  `LOCATION` VARCHAR(300) NOT NULL,  `AUTH\_KEY` VARCHAR(200),  `AUTH\_ISSUE\_DATE` DATETIME,  `DIVISION` CHAR(1) NOT NULL CHECK (DIVISION IN ('Y','N','D')) DEFAULT 'Y',  `SIZE` VARCHAR(30) NOT NULL,  CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_NO\_PK PRIMARY KEY(NO));  /\*대여 테이블\*/  CREATE TABLE `SRUS`.`RENTAL` (  `NO` INT(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `MEMBER\_ID` VARCHAR(100) NOT NULL,  `RENTAL\_BOX\_NO` INT(10) NOT NULL,  `PAYMENT\_DATE` DATE NOT NULL,  `AMOUNT\_OF\_PAYMENT` INT(10) NOT NULL,  `START\_DATE` DATE NOT NULL,  `END\_DATE` DATE NOT NULL,  `CANCELLATION\_DATE` DATE,  `MERCHANT\_UID` VARCHAR(50) NOT NULL,  CONSTRAINT RENTAL\_NO\_PK PRIMARY KEY(NO),  CONSTRAINT RENTAL\_MEMBER\_ID\_FK FOREIGN KEY(MEMBER\_ID) REFERENCES SRUS.MEMBER(ID),  CONSTRAINT RENTAL\_RENTAL\_BOX\_NO\_FK FOREIGN KEY(RENTAL\_BOX\_NO) REFERENCES SRUS.RENTAL\_BOX(NO));  /\*이용정보 테이블\*/  CREATE TABLE `SRUS`.`USAGE\_HISTORY` (  `NO` INT(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `MEMBER\_ID` VARCHAR(100),  `RENTAL\_BOX\_NO` INT(10) NOT NULL,  `USAGE\_DATE` DATETIME NOT NULL,  `DIVISION` CHAR(1) NOT NULL CHECK (DIVISION IN ('O','C')),  CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_NO\_PK PRIMARY KEY(NO),  CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_MEMBER\_ID FOREIGN KEY(MEMBER\_ID) REFERENCES MEMBER(ID),  CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_RENTAL\_BOX\_NO\_FK FOREIGN KEY(RENTAL\_BOX\_NO) REFERENCES RENTAL\_BOX(NO));  /\*관리자 초기값\*/  INSERT  INTO SRUS.MEMBER  (ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION)VALUES('ADMIN1', 'ADMIN1$', 'ADMIN@ADMIN.COM', '111-1111-1111', 'A');  /\*회원 초기 데이터\*/  INSERT INTO `SRUS`.`MEMBER`  (`ID`, `PASSWORD`, `EMAIL`, `PHONE\_NUMBER`, `DIVISION`)  VALUES ('jungwoo1128', 'jw1128', 'jungwoo1128@naver.com', '010-3203-7908', 'M');  INSERT INTO `SRUS`.`MEMBER`  (`ID`, `PASSWORD`, `EMAIL`, `PHONE\_NUMBER`, `DIVISION`)  VALUES ('junokim', 'rlawnsdh', 'junokim@naver.com', '010-8901-9277', 'M');  INSERT INTO `SRUS`.`MEMBER`  (`ID`, `PASSWORD`, `EMAIL`, `PHONE\_NUMBER`, `DIVISION`)  VALUES ('7yhn8u', 'wkemrm', 'dongyeonlee@naver.com', '010-2818-2261', 'M');  INSERT INTO `SRUS`.`MEMBER`  (`ID`, `PASSWORD`, `EMAIL`, `PHONE\_NUMBER`, `DIVISION`)  VALUES ('chaedam', 'qkdcoeka', 'chaedambang@naver.com', '010-6659-7113', 'M');  /\*무인 대여함 초기 데이터\*/  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL\_BOX`  (`NO`, `CHARGE`, `MODEL`, `LOCATION`, `DIVISION`, `SIZE`)  VALUES ('1', '6000', 'A-100', '선문대 인문관', 'Y', '4\*4');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL\_BOX`  (`NO`, `CHARGE`, `MODEL`, `LOCATION`, `DIVISION`, `SIZE`)  VALUES ('2', '7000', 'A-200', '선문대 인문관', 'Y', '5\*5');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL\_BOX`  (`NO`, `CHARGE`, `MODEL`, `LOCATION`, `DIVISION`, `SIZE`)  VALUES ('3', '8000', 'A-300', '선문대 인문관', 'Y', '6\*6');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL\_BOX`  (`NO`, `CHARGE`, `MODEL`, `LOCATION`, `DIVISION`, `SIZE`)  VALUES ('4', '9000', 'A-400', '선문대 인문관', 'Y', '7\*7');  /\*대여 정보 초기 데이터\*/  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `PAYMENT\_DATE`, `AMOUNT\_OF\_PAYMENT`, `START\_DATE`, `END\_DATE`, `MERCHANT\_UID`)  VALUES ('1', '7yhn8u', '1', '2020-12-08', '30000', '2020-12-09', '2020-12-13', 'merchant\_1657520546435');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `PAYMENT\_DATE`, `AMOUNT\_OF\_PAYMENT`, `START\_DATE`, `END\_DATE`, `MERCHANT\_UID`)  VALUES ('2', 'junokim', '2', '2020-12-10', '35000', '2020-12-09', '2020-12-13', 'merchant\_1928374658392');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `PAYMENT\_DATE`, `AMOUNT\_OF\_PAYMENT`, `START\_DATE`, `END\_DATE`, `MERCHANT\_UID`)  VALUES ('3', 'chaedam', '1', '2020-12-11', '30000', '2020-12-14', '2020-12-18', 'merchant\_1837593827163');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `PAYMENT\_DATE`, `AMOUNT\_OF\_PAYMENT`, `START\_DATE`, `END\_DATE`, `MERCHANT\_UID`)  VALUES ('4', 'jungwoo1128', '3', '2020-12-14', '40000', '2020-12-16', '2020-12-20', 'merchant\_1394857283940');  INSERT INTO `SRUS`.`RENTAL`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `PAYMENT\_DATE`, `AMOUNT\_OF\_PAYMENT`, `START\_DATE`, `END\_DATE`, `MERCHANT\_UID`)  VALUES ('5', '7yhn8u', '4', '2020-12-07', '72000', '2020-12-13', '2020-12-20', 'merchant\_1102956483920');  /\*이용 내역 초기 데이터\*/  INSERT INTO `SRUS`.`USAGE\_HISTORY`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `USAGE\_DATE`, `DIVISION`)  VALUES ('1', 'jungwoo1128', '3', '2020-12-16 12:30:28', 'C');  INSERT INTO `SRUS`.`USAGE\_HISTORY`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `USAGE\_DATE`, `DIVISION`)  VALUES ('2', 'jungwoo1128', '3', '2020-12-16 11:50:22', 'O');  INSERT INTO `SRUS`.`USAGE\_HISTORY`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `USAGE\_DATE`, `DIVISION`)  VALUES ('3', '7yhn8u', '1', '2020-12-09 14:36:58', 'C');  INSERT INTO `SRUS`.`USAGE\_HISTORY`  (`NO`, `MEMBER\_ID`, `RENTAL\_BOX\_NO`, `USAGE\_DATE`, `DIVISION`)  VALUES ('4', '7yhn8u', '1', '2020-12-09 13:24:12', 'O'); |
| ORACLE  /\*사용자 테이블\*/  CREATE TABLE MEMBER (  ID VARCHAR2(100) CONSTRAINT MEMBER\_ID\_PK PRIMARY KEY,  PASSWORD VARCHAR2(100) CONSTRAINT MEMBER\_PASSWORD\_NN NOT NULL,  EMAIL VARCHAR2(200) CONSTRAINT MEMBER\_EMAIL\_NN NOT NULL,  PHONE\_NUMBER VARCHAR2(20) CONSTRAINT MEMBER\_PHONE\_NUMBER\_NN NOT NULL,  DIVISION CHAR(1) CONSTRAINT MEMBER\_DIVISION\_NN NOT NULL,  WITHDRAWAL\_DATE DATE,  CARD\_NAME VARCHAR2(50),  CARD\_UID VARCHAR2(50)  );  /\*무인 대여함 테이블\*/  CREATE TABLE RENTAL\_BOX (  NO NUMBER(10) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_NO\_PK PRIMARY KEY,  CHARGE NUMBER(10) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_CHARGE\_NN NOT NULL,  MODEL VARCHAR2(100) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_MODEL\_NN NOT NULL,  LOCATION VARCHAR2(300) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_LOCATION\_NN NOT NULL,  AUTH\_KEY VARCHAR2(200),  AUTH\_ISSUE\_DATE DATE,  DIVISION CHAR(1) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_DIVISION\_NN\_CK NOT NULL CHECK (DIVISION IN ('Y', 'N', 'D')),  BOX\_SIZE VARCHAR2(30) CONSTRAINT RENTAL\_BOX\_BOX\_SIZE\_NN NOT NULL  );  /\*대여 테이블 제약조건 확인하기\*/  CREATE TABLE RENTAL (  NO NUMBER(10) CONSTRAINT RENTAL\_NO\_PK PRIMARY KEY,  MEMBER\_ID VARCHAR2(100) CONSTRAINT RENTAL\_MEMBER\_ID\_FK REFERENCES MEMBER(ID),  RENTAL\_BOX\_NO NUMBER(10) CONSTRAINT RENTAL\_RENTAL\_BOX\_NO\_FK REFERENCES RENTAL\_BOX(NO),  PAYMENT\_DATE DATE CONSTRAINT RENTAL\_PAYMENT\_DATE\_NN NOT NULL,  AMOUNT\_OF\_PAYMENT NUMBER(10) CONSTRAINT RENTAL\_AMOUNT\_OF\_PAYMENT\_NN NOT NULL,  START\_DATE DATE CONSTRAINT RENTAL\_START\_DATE\_NN NOT NULL,  END\_DATE DATE CONSTRAINT RENTAL\_END\_DATE\_NN NOT NULL,  CANCELLATION\_DATE DATE,  MERCHANT\_UID VARCHAR2(50) CONSTRAINT RENTAL\_MERCHANT\_UID\_NN NOT NULL  );  /\*이용정보 테이블\*/  CREATE TABLE USAGE\_HISTORY (  NO NUMBER(10) CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_NO\_PK PRIMARY KEY,  MEMBER\_ID VARCHAR2(100) CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_MEMBER\_ID\_FK REFERENCES MEMBER(ID),  RENTAL\_BOX\_NO NUMBER(10) CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_RENTAL\_BOX\_NO\_FK REFERENCES RENTAL\_BOX(NO),  USAGE\_DATE DATE CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_USAGE\_DATE\_NN NOT NULL,  DIVISION CHAR(1) CONSTRAINT USAGE\_HISTORY\_DIVISION\_NN\_CK NOT NULL CHECK (DIVISION IN ('O', 'C'))  );  /\*무인 대여함 시퀸스\*/  CREATE SEQUENCE SEQ\_RENTAL\_BOX\_NO  INCREMENT BY 1;  /\*대여 시퀸스\*/  CREATE SEQUENCE SEQ\_RENTAL\_NO  INCREMENT BY 1;  /\*이용 내역 시퀸스\*/  CREATE SEQUENCE SEQ\_USAGE\_HISTORY\_NO  INCREMENT BY 1;  /\*관리자 초기 데이터\*/  INSERT INTO MEMBER(ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION) VALUES ('ADMIN1', 'ADMIN1$', 'ADMIN@ADMIN.COM', '111-1111-1111', 'A');  /\*회원 초기 데이터\*/  INSERT INTO MEMBER  (ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION)  VALUES ('jungwoo1128', 'jw1128', 'jungwoo1128@naver.com', '010-3203-7908', 'M');  INSERT INTO MEMBER  (ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION)  VALUES ('junokim', 'rlawnsdh', 'junokim@naver.com', '010-8901-9277', 'M');  INSERT INTO MEMBER  (ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION)  VALUES ('7yhn8u', 'wkemrm', 'dongyeonwon@naver.com', '010-2818-2261', 'M');  INSERT INTO MEMBER  (ID, PASSWORD, EMAIL, PHONE\_NUMBER, DIVISION)  VALUES ('chaedam', 'qkdcoeka', 'chaedambang@naver.com', '010-6659-7113', 'M');  /\*무인 대여함 초기 데이터\*/  INSERT INTO RENTAL\_BOX  (NO, CHARGE, MODEL, LOCATION, DIVISION, BOX\_SIZE)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_BOX\_NO.NEXTVAL, 6000, 'A-100', '선문대 인문관', 'Y', '4\*4');  INSERT INTO RENTAL\_BOX  (NO, CHARGE, MODEL, LOCATION, DIVISION, BOX\_SIZE)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_BOX\_NO.NEXTVAL, 7000, 'A-200', '선문대 인문관', 'Y', '5\*5');  INSERT INTO RENTAL\_BOX  (NO, CHARGE, MODEL, LOCATION, DIVISION, BOX\_SIZE)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_BOX\_NO.NEXTVAL, 8000, 'A-300', '선문대 인문관', 'Y', '6\*6');  INSERT INTO RENTAL\_BOX  (NO, CHARGE, MODEL, LOCATION, DIVISION, BOX\_SIZE)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_BOX\_NO.NEXTVAL, 9000, 'A-400', '선문대 인문관', 'Y', '7\*7');  /\*대여 정보 초기 데이터\*/  INSERT INTO RENTAL  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, PAYMENT\_DATE, AMOUNT\_OF\_PAYMENT, START\_DATE, END\_DATE, MERCHANT\_UID)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_NO.NEXTVAL, '7yhn8u', 1, '2020-12-08', '30000', '2020-12-09', '2020-12-13', 'merchant\_1657520546435');  INSERT INTO RENTAL  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, PAYMENT\_DATE, AMOUNT\_OF\_PAYMENT, START\_DATE, END\_DATE, MERCHANT\_UID)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_NO.NEXTVAL, 'junokim', '2', '2020-12-10', '35000', '2020-12-09', '2020-12-13', 'merchant\_1928374658392');  INSERT INTO RENTAL  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, PAYMENT\_DATE, AMOUNT\_OF\_PAYMENT, START\_DATE, END\_DATE, MERCHANT\_UID)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_NO.NEXTVAL, 'chaedam', '1', '2020-12-11', '30000', '2020-12-14', '2020-12-18', 'merchant\_1837593827163');  INSERT INTO RENTAL  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, PAYMENT\_DATE, AMOUNT\_OF\_PAYMENT, START\_DATE, END\_DATE, MERCHANT\_UID)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_NO.NEXTVAL, 'jungwoo1128', '3', '2020-12-14', '40000', '2020-12-16', '2020-12-20', 'merchant\_1394857283940');  INSERT INTO RENTAL  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, PAYMENT\_DATE, AMOUNT\_OF\_PAYMENT, START\_DATE, END\_DATE, MERCHANT\_UID)  VALUES (SEQ\_RENTAL\_NO.NEXTVAL, '7yhn8u', '4', '2020-12-07', '72000', '2020-12-13', '2020-12-20', 'merchant\_1102956483920');  /\*이용 내역 초기 데이터\*/  INSERT INTO USAGE\_HISTORY  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, USAGE\_DATE, DIVISION)  VALUES (SEQ\_USAGE\_HISTORY\_NO.NEXTVAL, 'jungwoo1128', 3, TO\_DATE('2020-12-16 12:30:28','yyyy/mm/dd hh24:mi:ss'), 'C');  INSERT INTO USAGE\_HISTORY  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, USAGE\_DATE, DIVISION)  VALUES (SEQ\_USAGE\_HISTORY\_NO.NEXTVAL, 'jungwoo1128', 3, TO\_DATE('2020-12-16 11:50:22','yyyy/mm/dd hh24:mi:ss'), 'O');  INSERT INTO USAGE\_HISTORY  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, USAGE\_DATE, DIVISION)  VALUES (SEQ\_USAGE\_HISTORY\_NO.NEXTVAL, '7yhn8u', 1, TO\_DATE('2020-12-09 14:36:58','yyyy/mm/dd hh24:mi:ss'), 'C');  INSERT INTO USAGE\_HISTORY  (NO, MEMBER\_ID, RENTAL\_BOX\_NO, USAGE\_DATE, DIVISION)  VALUES (SEQ\_USAGE\_HISTORY\_NO.NEXTVAL, '7yhn8u', 1, TO\_DATE('2020-12-09 13:24:12','yyyy/mm/dd hh24:mi:ss'), 'O'); |