

# 테이블 명세서

과제명 : 무인점포를 위한 서비스 제공

2024. 05. 24.

테이블명	테이블_ID	비고
회원 정보	user_info	
매장 정보	store_info	
태양광 발전량	solar_info	
냉 난방 장치	aircon_info	
간판 정보	sign_info	
조명 정보	light_info	
전기 소비	elec_consumption	

		작성일자	2024-05-08		작성자		모현정		
테이블명	회원 정보				테이블 ID		user_info		
테이블설명	회원 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
아이디	user_id	VARCH AR2	30	Y	Y	N	N	N	
비밀번호	user_p w	VARCH AR2	30	Y	N	N	N	N	
이메일	user_ email	VARCH AR2	50	Y	N	N	N	N	
가입일자	joind_at	DATE	DATE	Y	N	N	N	N	
Table 생성 스크립트									
<pre>CREATE TABLE user_info (     user_id VARCHAR2(30) NOT NULL,     user_pw VARCHAR2(30) NOT NULL,     user_email VARCHAR2(50) NOT NULL,     joined_at DATE NOT NULL,     PRIMARY KEY (user_id) );</pre>									

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정	
테이블명	매장 정보					테이블 ID		store_info	
테이블설명	매장 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
매장식별자	store_idx	NUMBER	18,0	Y	Y	N	N	N	
매장명	store_name	VARCHAR2	50	Y	N	N	N	N	
매장주소	store_addr	VARCHAR2	50	Y	N	N	N	N	
위도	lat	NUMBER	17,14	N	N	N	N	N	
경도	lng	NUMBER	17,14	N	N	N	N	N	
전화번호	store_tel	VARCHAR2	20	Y	N	N	N	N	
소유자아이디	user_id	VARCHAR2	30	Y	N	Y	N	N	

Table 생성 스크립트

```
CREATE TABLE store_info
(
    store_idx NUMBER(18, 0) NOT NULL,
    store_name VARCHAR2(50) NOT NULL,
    store_addr VARCHAR2(50) NOT NULL,
    lat NUMBER(17, 14) NULL,
    lng NUMBER(17, 14) NULL,
    store_tel VARCHAR2(20) NOT NULL,
    user_id VARCHAR2(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (store_idx)
);

CREATE SEQUENCE store_info_SEQ
START WITH 1
INCREMENT BY 1;

CREATE OR REPLACE TRIGGER store_info_AI_TRG
BEFORE INSERT ON store_info
REFERENCING NEW AS NEW FOR EACH ROW
BEGIN
    SELECT store_info_SEQ.NEXTVAL
    INTO :NEW.store_idx
    FROM DUAL;
END;
```

		작성일자	2024-05-08		작성자		모현정		
테이블명	태양광 발전량				테이블 ID		solar_info		
테이블설명	태양광 발전량 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
발전식별자	solar_idx	NUMBER	18,0	Y	Y	N	N	N	
발전량	solar_watt	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	
발전날짜	created_at	DATE	DATE	Y	N	N	N	N	
배터리량	ess_storage	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	
소유자 아이디	user_id	VARCHAR2	30	Y	N	Y	N	N	
Table 생성 스크립트									
CREATE TABLE solar_info ( solar_idx NUMBER(18, 0) NOT NULL, solar_watt NUMBER(18, 1) NOT NULL, created_at DATE NOT NULL, ess_storage NUMBER(18, 1) NOT NULL, user_id VARCHAR2(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (solar_idx) );  CREATE SEQUENCE solar_info_SEQ START WITH 1 INCREMENT BY 1;  CREATE OR REPLACE TRIGGER solar_info_AI_TRG BEFORE INSERT ON solar_info REFERENCING NEW AS NEW FOR EACH ROW BEGIN SELECT solar_info_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.solar_idx FROM DUAL;  END;									

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정	
테이블명	냉 난방 장치					테이블 ID		aircon_info	
테이블설명	냉 난방 장치 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
냉난방 식별자	aircon_idx	NUMBER	18,0	Y	Y	N	N	N	
전기사용량	elec_watt	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	
현재온도	curr_temp	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	
목표온도	target_temp	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	
등록일자	created_at	DATE	DATE	Y	N	N	N	N	
매장식별자	store_idx	NUMBER	18,0	Y	N	Y	N	N	
외부온도	ext_temp	NUMBER	18,1	Y	N	N	N	N	

Table 생성 스크립트
---------------

```
CREATE TABLE aircon_info
(
    aircon_idx NUMBER(18, 0) NOT NULL,
    elec_watt NUMBER(18, 1) NOT NULL,
    curr_temp NUMBER(18, 1) NOT NULL,
    target_temp NUMBER(18, 1) NOT NULL,
    created_at DATE NOT NULL,
    store_idx NUMBER(18, 0) NOT NULL,
    ext_temp NUMBER(18, 1) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (aircon_idx)
);

CREATE SEQUENCE aircon_info_SEQ
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1;

CREATE OR REPLACE TRIGGER aircon_info_AI_TRG
    BEFORE INSERT ON aircon_info
    REFERENCING NEW AS NEW FOR EACH ROW
    BEGIN
        SELECT aircon_info_SEQ.NEXTVAL
        INTO :NEW.aircon_idx
        FROM DUAL;
    END;
```

```
CREATE SEQUENCE aircon_info_SEQ
START WITH 1
INCREMENT BY 1;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER aircon_info_AI_TRG
BEFORE INSERT ON aircon_info
REFERENCING NEW AS NEW FOR EACH ROW
BEGIN
    SELECT aircon_info_SEQ.NEXTVAL
    INTO :NEW.aircon_idx
    FROM DUAL;
END;
```





