# 테이블 명세서

과제명 : 무인점포를 위한 서비스 제공

2024. 05. 24.

# I. 테이블 목록

테이블명	테이블_ID	비고
회원 정보	USERINFO	
매장 정보	STOREINFO	
태양열 정보	SOLARINFO	
냉난방 장치 정보	HVACINFO	
간판 정보	SIGNINFO	
조명 정보	LIGHTINFO	

# Ⅱ. 테이블 정의서

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정	
테이블명			회원 정보			테이	블 ID	USERINFO	
테이블설명		회원 정보 저장하는 테이블							
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
아이디	ID	VARCH AR2	25	N	Y	N	N	N	
비밀번호	PW	VARCH AR2	15	Υ	N	N	N	N	
이메일	EMAIL	VARCH AR2	30	N	N	N	N	N	

Table 생성 스크립트

CREATE TABLE USERINFO ( ID VARCHAR2(25) PRIMARY KEY, PW VARCHAR2(15) NOT NULL, EMAIL VARCHAR2(30) )

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정	
테이블명			매장 정보			테이	블 ID	STOREINFO	
테이블설명		매장 정보 저장하는 테이블							
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
매장번호	NUMBE	VARCH	25	N	V	N	N	N	
레이근포	R	AR2	23	IN	I	IV	IV	IV	
매장명	NAME	VARCH	15	N	N	N	N	N	
		AR2	13	IN					
매장위치	LOCATI	VARCH	30	V	N	N	N	N	
	ON	AR2	30	Y	IN				

CREATE TABLE STOREINFO (
NUMBER VARCHAR2(25) PRIMARY KEY,
NAME VARCHAR2(15),
LOCATION VARCHAR2(30) NOT NULL

)

I		작성	일자	2024-05-08		작성자		모현정	
테이블명		E	내양열 정토	 		테이	블 ID	SOLA	RINFO
테이블설명				태양열 정	보 저장하	는 테이블			
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고
태양열	SOLAR_	VARCH	25	N	Υ	N	N	N	
번호	NUM	AR2	25	IN	Y	IN	IN	IN	
전력량	WATTA GE	INT	30	Y	N	N	N	N	
전력	SOLAR_	INT	30	N	N	N	N	N	
사용량	PC	IINI	30	IN	IN	IN	IN	IN	
배터리량	BATTER Y	INT	30	Y	N	N	N	N	

CREATE TABLE SOLARINFO ( SOLAR\_NUM VARCHAR2(25) PRIMARY KEY, WATTAGE INT(30) NOT NULL, PC INT(30), BATTERY INT(30) )

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정		
테이블명		냉닌	<u></u> 방 장치 경	정보		테이-	블 ID	HVACINFO		
테이블설명		냉난방 장치 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고	
장치 번호	HVAC_ NUM	VARCH AR2	25	N	Y	N	N	N		
전력 사용량	HVAC_ PC	INT	30	Υ	N	N	N	N		
현재 온도	TEMP	INT	30	Y	N	N	N	N		
목표 온도	TARGET _TEMP	INT	30	Υ	N	N	N	N		

CREATE TABLE HVACINFO (
HAVC\_NUM VARCHAR2(25) PRIMARY KEY,
HAVC\_PC INT(30) NOT NULL,
TEMP INT(30) NOT NULL,
TARGET\_TEMP INT(30) NOT NULL

)

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정		
테이블명		간판 정보 <b>테이블 ID</b>						SIGNINFO		
테이블설명		냉난방 장치 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고	
간판 번호	SIGN_N	VARCH	25	N	Υ	N	N	N		
선언 전호	UM	AR2		IN						
간판 밝기	SIGN_B	INT	T 30	Y	N	N	N	N		
	RIGHT									
외부 밝기	OUT_B	INT	30	Υ	N	N	N	N		
최구 회기	RIGHT		30		IN					
	TARGET									
목표 밝기	_BRIGH	INT	30	Y	Ν	N	N	N		
	Т									

CREATE TABLE SIGNINFO (
SIGN\_NUM VARCHAR2(25) PRIMARY KEY,
SIGN\_BRIGHT INT(30) NOT NULL,
OUT\_BRIGHT INT(30) NOT NULL,
TARGET\_BRIGHT INT(30) NOT NULL
)

		작성일자		2024-05-08		작성자		모현정		
테이블명		조명 정보 <b>테이블 ID</b>					LIGHT	LIGHTINFO		
테이블설명		조명 정보 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	СК	비고	
조명 번호	LIGHT_	VARCH	25	N	Υ	N	N	N		
소형 현호	NUM	AR2		IN						
_ 조명 밝기	LIGHT_	INT	30	Υ	N	N	N	N		
구 6 되기	BRIGHT									
의부 밝기	OUT_B	INT	30	Υ	N	N	N	N		
최구 회기	RIGHT		30							
	TARGET				N	N N	N	N		
목표 밝기	_BRIGH	INT	30	Υ						
	Т									

CREATE TABLE LIGHTINFO (
LIGHT\_NUM VARCHAR2(25) PRIMARY KEY,
LIGHT\_BRIGHT INT(30) NOT NULL,
OUT\_BRIGHT INT(30) NOT NULL,
TARGET\_BRIGHT INT(30) NOT NULL
)