

테이블 명세서

과제명 : 노인 및 **1**인 가구를 위한 스마트 화장실

2024.03.04

		작성일자					작성자			
테이블명	회원						테이블ID	members		
테이블설명	회원 정보 저장하는 테이블									
컬럼명	컬럼ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고	
회원 아이디	member_id	varchar	30	Y	Y	N	Y	N		
회원 패스워드	member_pw	varchar	30	N	N	N	N	N		
회원 이름	member_name	varchar	40	N	N	N	N	N		
회원 연락처	member_phone	varchar	20	N	N	N	N	N		
회원 생년월일	member_birthdate	date		N	N	N	N	N		
회원 주소	member_addr	varchar	1000	N	N	N	N	N		
회원 키	member_height	decimal	4,1	N	N	N	N	N		
회원 몸무게	member_weight	decimal	4,1	N	N	N	N	N		
보호자 이름	guardian_name	varchar	40	N	N	N	N	N		
보호자 연락처	guardian_phone	varchar	20	N	N	N	N	N		
수면시간대	sleep_time	varchar	30	Y	N	N	N	N		
수면시간 조명밝기	sleep_lightening	int		Y	N	N	N	N		
회원 가입일자	joined_at	datetime		Y	N	N	N	N		
테이블 생성 스크립트										
<pre> CREATE TABLE `members` (`member_id` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 아이디', `member_pw` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 패스워드', `member_name` varchar(40) NOT NULL COMMENT '회원 이름', `member_phone` varchar(20) NOT NULL COMMENT '회원 연락처', `member_birthdate` date NOT NULL COMMENT '회원 생년월일', `member_addr` varchar(1000) NOT NULL COMMENT '회원 주소', `member_height` decimal(4,1) NOT NULL COMMENT '회원 키', `member_weight` decimal(4,1) NOT NULL COMMENT '회원 몸무게', `guardian_name` varchar(40) NOT NULL COMMENT '보호자 이름', `guardian_phone` varchar(20) NOT NULL COMMENT '보호자 연락처', `sleep_time` varchar(30) DEFAULT '23:00-06:00' COMMENT '수면시간대', `sleep_lightening` int DEFAULT '50' COMMENT '수면시간 조명밝기', `joined_at` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '회원 가입일자', PRIMARY KEY (`member_id`)) COMMENT='회원'; </pre>										

		작성일자			작성자				
테이블명	센서 데이터					테이블ID	sensors		
테이블설명	각종 센서 데이터 저장하는 테이블								
컬럼명	컬럼ID	타입	길이	NN	PK	FK	UK	CK	비고
센서 순번	sensor_idx	int		Y	Y	N	Y	N	
온도	sensor_temp	decimal	12,3	Y	N	N	N	N	
습도	sensor_humid	decimal	12,3	Y	N	N	N	N	
암모니아 농도	sensor_nh3	decimal	12,3	Y	N	N	N	N	
측정 시간	sensored_at	datetime		N	N	N	N	N	
회원 아이디	member_id	varchar	30	Y	N	Y	N	N	
테이블 생성 스크립트									
CREATE TABLE `sensors` (`sensor_idx` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '센서 순번', `sensor_temp` decimal(12,3) NOT NULL COMMENT '온도', `sensor_humid` decimal(12,3) NOT NULL COMMENT '습도', `sensor_nh3` decimal(12,3) NOT NULL COMMENT '암모니아 농도', `sensored_at` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '측정 시간', `member_id` varchar(30) NOT NULL COMMENT '회원 아이디', PRIMARY KEY (`sensor_idx`), KEY `FK_sensors_member_id_members_member_id` (`member_id`), CONSTRAINT `FK_sensors_member_id_members_member_id` FOREIGN KEY (`member_id`) REFERENCES `members` (`member_id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) COMMENT='센서 데이터'									