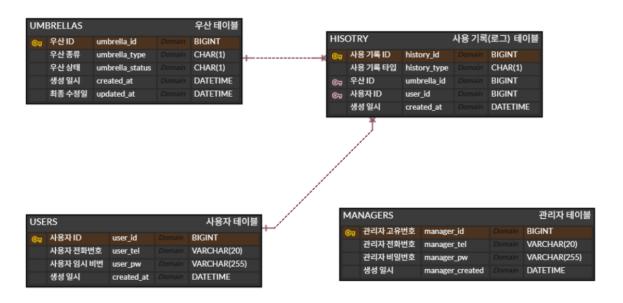
[Kiosk ERD]

ERD 이미지

ERDCloud 링크: https://www.erdcloud.com/d/xanFKxGgAJHXWCAkH



우산 테이블(UMBRELLA)

우산과 관련된 고유 정보를 저장하는 테이블 입니다.

키 여부	필드명(이	필드명(영어)	데이터 타입	부연 설명
	름)			
PK	우산 id	umbrella_id	BIGINT	우산 고유 번호.
				Auto_increcement로 자동 증가
				하도록 함.
				* BIGINT: INT보다 훨씬 크기가
				큰 데이터 타입. 혹시라도 숫자
				가 부족한 상황이 발생하지 않
				도록 하기 위함.
	우산 종류	umbrella_type	CHAR(1)	아래의 값만 입력하도록 제약조
				건 설정 필요.
				L: 장우산
				S: 단우산
	우산 상태	umbrella_status	CHAR(1)	아래의 값만 입력하도록 제약조
				건 설정 필요.
				A: 대여 가능
				R:대여 중
				B: 고장
				L: 분실
	생성 일시	created_at	DATETIME	
	최종 수정일	updated_at	DATETIME	

사용자 테이블(USERS)

고객의 정보를 저장하는 테이블 입니다.

키 여부	필드명(이	필드명(영어)	데이터 타입	부연 설명
	름)			
PK	사용자 id	user_id	BIGINT	사용자 고유 번호.
				Auto_increcement로 자동 증가하
				도록 함.
	사용자 전화	user_tel	VARCHAR(20)	
	번호			
	사용자 임시	user_pw	VARCHAR(255)	사용자가 임시로 입력하는 4글자
	비번			id.
				해싱 적용하여 암호화 필요.
	생성 일시	created_at	DATETIME	

관리자 테이블(MANAGERS)

키오스크 서비스를 관리하는 관리자들의 정보를 기록하는 테이블 입니다.

키 여부	필드명(이	필드명(영어)	데이터 타입	부연 설명
	름)			
PK	매니저 id	manager_id	BIGINT	관리자 고유 번호.
				Auto_increcement로 자동 증가
				하도록 함.
	관리자 전화	manager_tel	VARCHAR(20)	관리자 전화번호. 대중적인 전화
	번호			번호 길이 규격에 맞춰
				VARCHAR(20)으로 지정
	관리자 비밀	manager_pw	VARCHAR(255)	해싱 적용하여 암호화 필요.
	번호			* 해싱은 특정 문자열을 매우 긴
				난수로 바꾸는 것으로, 데이터
				타입도 이에 맞게 varchar(255)
				로 지정.
	생성 일시	created_at	DATETIME	관리자 정보 생성 일시

사용 기록(로그) 테이블(HISTORY)

사용자가 서비스를 이용할 때마다 내역을 기록하는 테이블 입니다.

키 여부	필드명(이	필드명(영어)	데이터 타입	부연 설명
	름)			
PK	사용 기록	history_id	BIGINT	로그 별 고유 id.
	id			Auto_increcement로 자동 증가
				하도록 함.
	사용 기록	history_type	CHAR(1)	사용자가 어떤 행동을 취했는 지
	타입			기록.
				제약조건 설정 필요.
				R: 사용자가 대여
				T: 사용자가 반납
				B: 사용자가 고장 신고
				L: 사용자가 분실 신고
FK	우산 id	umbrella_id	BIGINT	사용한 우산의 id. 우산 테이블로
				부터 외래키로 가져옴.
FK	사용자 id	user_id	BIGINT	사용한 사용자 id. 사용자 테이블
				로부터 외래키로 가져옴.
	생성 일시	created_at	DATETIME	