**엔티티 정의서**

작성 일자 : 2020년 11월 04일

**<목 차>**

1. 'IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템' 엔티티 정의서

**1. 'IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템' 엔티티 정의서**

'IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템' 담당자와 인터뷰 후 업무 시나리오는 아래와 같다.

|  |
| --- |
| 본 시스템은 회원 가입을 통해 무인 대여함을 이용할 수 있도록 제공한다. 대여 날짜를 선택한 다음 약정된 금액을 결제하면 대여를 할 수 있다. 회원이 결제하는 즉시 무인 대여함을 사용할 수 있고, 관리자는 웹 서비스를 통해 결제 기록을 확인할 수 있다. 회원이 무인 대여함 열람 시 카드를 통해 여닫을 수 있도록 제공한다. 무인 대여함 열람 시 접근 기록을 사용자가 확인할 수 있도록 제공한다. |

'IoT를 활용한 공간 대여 무인 시스템' 엔티티를 정의하면 다음 표와 같다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 명** | **엔티티 설명** | **동의어/유의어** | **관련 속성** | **비고** |
| 사용자 | 시스템에 등록된 회원과 관리자의 정보이다. | 사용인 | 아이디 |  |
| 비밀번호 |  |
| 이메일 |  |
| 핸드폰 번호 |  |
| 구분 | 회원, 관리자 |
| 탈퇴 일자 |  |
| 카드 명 |  |
| 카드 고유번호 |  |
| 무인 대여함 정보 | 무인 대여함에 대한 정보이다. | 무인 임대함, 대여함 | 일련번호 |  |
| 대여 금액 |  |
| 모델명 |  |
| 설치 위치 |  |
| 인증키 | 카드 번호 |
| 인증키 발급 일자 |  |
| 구분 | 사용 가능, 사용 불가능, 삭제 |
| 크기 |  |
| 대여 정보 | 회원이 무인 대여함을 대여한 정보이다. | 임대 정보 | 일련번호 |  |
| 사용자 아이디 |  |
| 무인 대여함 일련번호 |  |
| 결제 일자 |  |
| 결제 금액 |  |
| 시작 일자 |  |
| 종료 일자 |  |
| 취소 일자 |  |
| 고유 주문번호 |  |
| 이용 정보 | 사용자가 무인 대여함을 사용한 정보이다. | 이용 정보 | 일련번호 |  |
| 사용자 아이디 |  |
| 무인 대여함 일련번호 |  |
| 이용 일자 |  |
| 구분 | 열림, 잠김 |