**관계정의서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기준 엔티티타입 | 관계형태(방향, 참여도, 참여방법) | 참여방법 | 관련 엔티티타입 |
| 물품 | 본사에서 판매하는 물품은 매장에서 하나 이상의 재고물품이 될 수 있다. | 선택 | 재고 |
| 각 재고품은 하나의 물품과 대응된다. | 필수 |
| 각 물품은 하나 이상의 입고물품에 포함될 수 있다. | 선택 | 입고물품 |
| 각 입고목록은 하나의 물품을 포함한다. | 필수 |
| 각 물품은 하나 이상의 출고물품에 포함될 수 있다. | 선택 | 출고물품 |
| 각 출고목록은 하나의 물품을 포함한다. | 필수 |
| 각 물품은 하나 이상의 판매물품에 포함될 수 있다. | 선택 | 판매물품 |
| 각 판매물품은 하나의 물품을 포함한다. | 필수 |
| 각 물품은 하나 이상의 이벤트코드를 가질 수 있다. | 선택 | 이벤트물품 |
| 각 이벤트물품은 하나의 물품과 대응된다. | 필수 |
| 입고 | 각 입고는 하나 이상의 입고물품을 포함한다. | 필수 | 입고물품 |
| 각 입고물품은 하나의 입고에 포함된다. | 필수 |
| 각 입고는 한 개의 환불이 될 수 있다. | 선택 | 환불 |
| 각 환불은 한 개의 입고가 된다. | 필수 |
| 출고 | 각 출고는 하나 이상의 출고물품을 포함한다. | 필수 | 출고물품 |
| 각 출고물품은 하나의 출고에 포함된다. | 필수 |
| 각 출고는 하나의 판매가 될 수 있다. | 선택 | 판매 |
| 각 판매는 하나의 출고가 된다. | 필수 |
| 판매 | 각 판매는 하나 이상의 판매물품을 포함한다. | 필수 | 판매물품 |
| 각 판매물품은 하나의 판매에 포함된다 | 필수 |
| 각 판매는 하나의 환불이 될 수 있다(환불 처리될 수 있다). | 선택 | 환불 |
| 각 환불은 하나의 판매이다(판매되어야 환불 가능). | 필수 |
| 각 판매는 하나의 직원에 의해 판매된다. | 필수 | 직원 |
| 각 직원은 하나 이상의 판매를 할 수 있다. | 선택 |
| 각 판매는 하나의 고객에 의해 판매된다. | 필수 | 고객 |
| 각 고객은 하나 이상의 판매에 의해 구매할 수 있다. | 선택 |
| 각 판매는 한 개 이상의 지불방법을 가진다. | 필수 | 지불 |
| 각 지불은 하나의 판매에서 지불된다. | 필수 |
| 이벤트 | 각 이벤트는 하나 이상의 이벤트 물품을 가질 수 있다. | 선택 | 이벤트물품 |
| 각 이벤트물품은 하나의 이벤트를 가진다. | 필수 |
| 직원 | 각 직원은 한번 이상의 출근을 할 수 있다. | 선택 | 출근부 |
| 각 출근기록은 한 명의 직원을 포함한다. | 필수 |
| 각 직원은 한번 이상의 급여지급기록을 가질 수 있다. | 선택 | 급여지급기록 |
| 각 급여지급기록은 한 명의 직원을 포함한다. | 필수 |