[](https://terms.naver.com/entry.nhn?docId=870537)

**오라클 프로그래밍**

**[데이터 베이스 설계(모델링 시나리오, 논리적 물리적 모델링)]**

|  |  |
| --- | --- |
| **과목** | **오라클 프로그래밍** |
| **교수님** | **서 지훈 교수님** |
| **학과** | **소프트웨어학과** |
| **학번** | **201585007** |
| **이름** | **김현우** |

**1. 시나리오**

일반 서적과 중고 서적을 온라인으로 판매하는 웹 사이트인 알라딘이 있다.

책을 사고자 하는 구매자의 접수를 받고. 일반 서적인지 중고 서적인지 확인한 후 구매자에게 보낸다.

구매자는 회원과 비회원으로 나뉜다. 회원은 정보를 입력하여 이벤트 혜택을 받을 수 있고 비회원은 필수 정보를 제외한 정보는 입력하지 않으나 이벤트 혜택을 받을 수 없다.

구매자는 일반서적과 중고서적을 구매할 수 있다. 이런 서적들을 관리하는 서적관리가 있다. 서적관리에는 서적에 관해 필요한 부분들만 기입한다. 서적관리에는 등록자가 기입 되어야 하는데 등록자는 출판사명 혹은 중고 판매자명을 기입하여 신뢰성을 높인다.

구매자의 요구에 따라 재고를 확인하고 채우는데, 일반서적은 출판사에서 등록하고 중고서적은 중고서적 판매자가 등록한다.

서적들과 구매에 관한 것을 관리하는 관리자가 있다. 또한 관리자들을 관리하는 상위 관리자가 존재한다. 구매자가 원하는 책을 골라서 결재를 하면 관리자가 그것을 보고 구매에 관해 정리한다. 구매가 완료된 상품은 배송을 한다. 배송의 경우에는 2만원 이상 구매를 안할 시에 배송비 3000원이 붙는다.

배송이 완료 되었을 때 구매자가 반품을 희망할 경우에 반품을 한다. 반품 역시 관리자가 관리한다. 반품에 대한 정보가 있는 반품 상세가 있다.

1)시나리오에서 명사 구분

알라딘, 웹 사이트, 구매자, 접수, 일반 서적, 중고서적, 회원, 비회원, 정보, 이벤트, 서적관리, 등록자, 출판사, 중고서적 판매자, 관리자, 상위 관리자, 결재, 구매, 배송, 배송비, 반품, 반품 상세

2) 개념이 불분명한 것, 엔티티 특성이거나 속성 값인 것, 포괄적인 업무 프로세스에 해당하는 명사인 것, 중복되는 명사인 것은 제거한다.

3) 최종 엔티티타입 후보





