



Member

- 형회에서 데이터를 가져온다고 하였기에 subtype하게 두었습니다.
- 카드를 발급한 직원을 fk로 설정하였습니다.
- 교수와 학부생에 경우 대여기간이 다르므로 분리하였습니다.

Book

- 책은 ISBN 과 Library book number(도서관에서 책에 부여한 unique number)으로 식별합니다.
- Library book number는 복수의 책이 들어왔을 때 구별하기위해 추가하였습니다.
- cannot borrow 엔티티는 대여불가한 책과 대여불가한 이유에 대해 저장합니다.
- borrowed book 엔티티는 대여한 사람과 대여해준 사서, 반환 날짜에 대해 저장합니다.

Staff

- Staff ID로 식별합니다.
- 사서의 경우 Authority level을 통해 제어를 합니다.
- librarian과 cannot borrow 사이에 can access 관계는 can access on authority level 관계와 중복된 표현이지만 조건에 명시되어있기에 따로 연결해주었습니다.

# Museum - logical model

## 전제

- 하나의 작품에 대해서 한 명의 아티스트만이 제작에 참여하였다. 작품이 Art object에 속하지 않을시 관련 아티스트의 정보도 없다.
- Collection 엔티티는 박물관이 구매하고 싶은 물품을 말한다. 박물관은 원하는 물품에 대해 ID를 부여하였다.

