HYUDDAI **AutoEver** 현대오토에버 도서관리시스템 테이블 정의 전체 기능 회원 도서 마이페이지 관리자 내 서재 회원 관리 회원가입 도서 검색 ● 무결성 - 데이터베이스 내에 모든 값은 언제나 정확한 값을 유지해야 한다 로그인 / 로그아 ● 유연성 - 데이터베이스 구조는 요구사항 변화에 대해 수정이 쉬워야 한다. ● 확장성 - 데이터베이스 구조는 기능 확장에 대해서 수정이 쉬워야 한다. 도서 대여 도서 반납, 연장 도서 관리 대출 관리 희망 도서 관리 회원 테이블 MEMBER 데이터 타입 Null 허용 필드명 설명 도메인 ID 회원 ID AUTO_INCREMENT EMAIL 이메일 VARCHAR(50) N **PASSWORD** 비밀번호 VARCHAR(200) VARCHAR(50) NAME 이름 ENUM ('MEMBER', MEMBER_TYP 사용자 타입 `ADMIN') Ν Default 'MEMBER' REGIST_DATE 기입 일자 N DATE RENT COUNT 현 대출 횟수 INT N Default 0 도서 테이블 воок 필드명 설명 데이터 타입 Null 허용 도메인 ID 도서 ID AUTO_INCREMENT TITLE 도서 제목 VARCHAR(150) N AUTHOR VARCHAR(70) 저자 N VARCHAR(50) **PUBLISHER** 출판사 lΝ ISBN ISBN VARCHAR(20) N CATEGORY 카테고리 **ENUM** Default 달력/기타 COVER 도서 이미지 VARCHAR(255) Default NULL INFO VARCHAR(300) Y Default NULL 도서설명 발행일자 DATE Default NULL PUB_DATE RENT_COUNT 대출횟수 INT Ν Default 0 도서 복사본 테 COPY 이블 데이터 타입 Null 허용 필드명 설명 도메인 ID 도서 복사본 ID **BIGINT** AUTO_INCREMENT BOOK_ID 도서 ID INT N FK ENUM BOOK_STATU ('AVAILABLE', 도서 대여 상태 RENTED') Ν Default 'AVAILABLE' 대여현황 테이 데이터 타입 Null 허용 필드명 설명 도메인 PK, NOT NULL ID 대여ID INT AUTO_INCREMENT START_DATE 대여 시작일 DATE N END_DATE 대여 종료일 DATE N RETURNED_D ATE 실제 반납일 DATE MEMBER_ID INT N FK 회원 ID COPY_ID 도서 복사본 ID N INT lϝκ IS_EXTENDAB 연장 여부 BOOL DEFAULT 'TRUE 희망 도서 테이 필드명 데이터 타입 Null 허용 설명 도메인

PK, AUTO_INCREMENT

ID

TITLE

희망도서 ID

도서 제목

INT

VARCHAR(150) N

AUTHOR	저자	VARCHAR(70)	N	
PUBLISHER	출판사	VARCHAR(50)	N	
ISBN	ISBN	VARCHAR(20)	Υ	
CATEGORY	카테고리	ENUM	N	Default 달력/기타
COVER	도서 이미지	VARCHAR(255)	Υ	Default NULL
INFO	도서설명	VARCHAR(300)	Υ	Default NULL
RENT_COUNT	대출횟수	INT	N	Default 0
PUB_DATE	발행일자	DATE	Υ	Default NULL
WISH_DATE	신청 날짜	DATE	N	
STATUS	희망 도서 상태 (PENDING, APPROVE, REJECTD)	ENUM'	N	Default PENDING
MEMBER_ID	회원 ID	INT	N	FK