객체지향

도서 관리 시스템 (Library System)

기능

- 도서 관리 (조회, 삽입, 삭제 기능 등) 1

- 도서 대여, 회원 등록, 로그인 (회원 구분: 학생, 대학원생, 교수 등) 2

- 도서 검색 (카테고리, 제목, 저자명) 3

- 검색하면 책 정보 간략하게 뜨기 (저자, 출판사, 장르, 페이지 수 등), 책 검색하고 선택하면 리뷰 보이게 4

- 연체상태 (회원별로 대여 가능기간 다르게) 5

- 읽었던 책 별점, 리뷰 등록 6

- 대여했던 도서 기록 7

- 책에 고유번호를 붙여서 검색 쉽도록 8

추상화 - 클래스(도서정보, 회원정보 추상화)

상속 - 다양한 종류의 도서 모델링 (사용자 -> 교직원,학부생)

동적 바인딩 (가상함수)- 가상함수 사용하여 사용자 유형에 따라 메시지 출력

연산자 중복 – 두개의 도서를 병합할 때 (여러 권의 책 대여할 때)

예외처리 – 이미 대출중인 책이거나 대출 불가능 상태일 때 예외처리

포괄적 함수 (generic function) – 도서목록 처리

GUI는 하기 나름

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명