

보고서 #7 (1)

- 다음 주제 항목 중 한 개를 선택하라.
 - Library System
 - 도서 관리(조회, 삽입, 삭제 기능 등)
 - 도서 대여, 회원 등록(회원 구분: 학생, 대학원생, 교수 등)
 - Movie World
 - 영화 DVD 관리(조회, 삽입, 삭제 기능)
 - 대여 기능, 회원 등록(회원 구분: 일반, 골드 회원 등)
 - Product Inventory System (여러분이 선호하는 품목 선택)
 - 물품 관리 (조회, 삽입, 삭제 기능 등)
 - 구매 기능, 회원 등록(회원 구분)

보고서 #7 (2)

- 다음의 C++ 객체지향 기능을 최대한 포함시킬 것
 - 상속
 - 연산자 중복
 - 동적 바인딩(가상 함수)
 - 예외처리
 - 포괄적 함수(generic function)
 - ...

보고서 #7 (3)

● 지침 사항

- 보고서는 문제 명세, 분석, 설계, 구현, 테스트/검증, 의견 순으로 작성
- 분석에는 클래스 계층구조객체 관계 다이어그램 포함
- 물품(도서, 영화, 품목)과 회원의 클래스 설계시에 반드시 클래스 계층 구조를 고려해야 한다.
- 설계에는 클래스 설계, 함수 알고리즘 기술 포함
- 물품 목록은 파일상에 관리 (파일 읽기/쓰기 포함) (여기까지 15점)
- 부가 기능은 사용자 편의성 제공을 위한 제반 기능을 포함한다 (GUI 등 프로그램 기능 이용 편의성 제공, 스마트폰 어플 등을 포함, GUI 이외 코드는 반드시 C++로 작성해야 함) (5점)

● Due 12/22 (화)