

C# 스터디

2. API설명

API설명

(Application Programming Interface)

2. API 설명

API vs SDK vs 라이브러리



2. API설명

Xml vs Json

도서관리 프로그램



도서관리 프로그램 + Naver API

회원 관리

도서 관리

도서 대여 및 반납

회원 등록(개인정보)
수정(주소, 핸드폰 번호)
삭제
검색(이름, 나이, 주소)
출력(전체)

도서 등록
수정(수량)
삭제
검색(도서명)
검색(도서명, 출판사, 저자)
출력(전체)

도서 대여
반납시간 정보 추가

네이버 도서검색

API

+

LOG

DB(MySQL)

도서관리 프로그램 + Naver API

- 도서관리 부분에서 네이버 도서 검색 기능 추가
- 도서 추가할 시 검색 후 추가 기능(기능 추가 방식은 자유)
- API 이용해 검색할 때 책 제목과 검색할 도서 권수 입력
- [책 제목, 저자, 가격, 출판사, 출판날짜, 수량, 가격, ISBN, 설명 등]의 항목이 추가돼야 하고, 데이터베이스에도 저장되어야 함
- 기존의 도서관리 기능 및 데이터베이스, API 예외처리 완벽하게 구현할 것

발표 양식

- 클래스 설계도
- 프로그램 시연
- 자신이 가장 고민을 많이 한 부분을 위주로 설명
- 기능명세서 외 추가한 기능
- commit 내역

프로그래밍 시 주의점

- 프로그램 설계 먼저, 설계를 토대로 코딩
- 객체지향 캡슐화
(데이터와 기능을 하나로 묶어 관리)
(기능과 역할에 맞게 클래스 생성 후 사용)
- 어떻게 하면 간략하게 코딩할 수 있을지 생각해보기
(if문, for문의 무조건적인 사용 금지, 코드중복 최소화)
- 클래스 및 UI 설계는 자유롭게
- 모든 예외 처리(데이터베이스 포함, try catch, try parse 금지)
- 주석은 보는 사람이 이해할 수 있도록 달기
- 네이밍 신경쓰기
- 피드백 반영