

# Swing API 를 이용한 자바 미니 프로젝트

## 주제

회원 관리, 주소록 관리, 명함 관리 등은 목록관리와 같은 비슷한 기능을 수행하지만 다른 이름을 사용하는 프로그램들입니다. 많은 이름으로 사용되고 있다는 것은 그 만큼 기본적인 기능을 포함하고 있다는 것입니다. 그래서 이번 프로젝트는 각자가 생각할 수 있는 다양한 목록관리에 관한 프로그램을 제작하는 것입니다.

예를 들어 친구 관리, 동호회 관리 ...

\* CRUD(Create(Insert), Read(Select), Update, Delete)

그룹관리 - 디렉토리

세부관리 - 파일

\* 참조사이트

<https://tartarus.gitbooks.io/octonut/c2dc-c2a4-d15c-ad6c-c131-b3c4.html>

## 산출물

### 1. UML

- Usecase Diagram

- Sequence Diagram

- Class Diagram

### 2. ERD

- Logical ERD

- Physical ERD

- 데이터베이스 테이블 명세서

### 3. 화면 캡처

### 4. 프로그램 소스

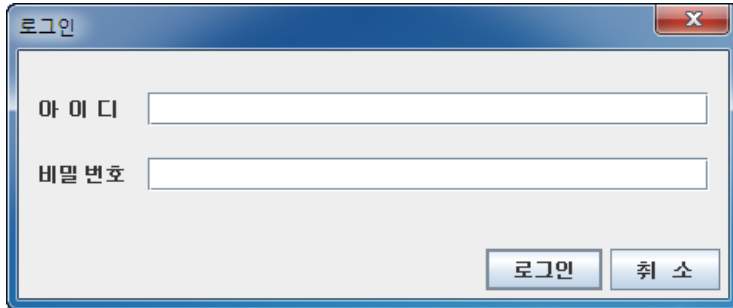
## 화면구성

- Mockup

1. A4 에 직접 UI 를 그린 후 사진 촬영
2. 프로그램 사용

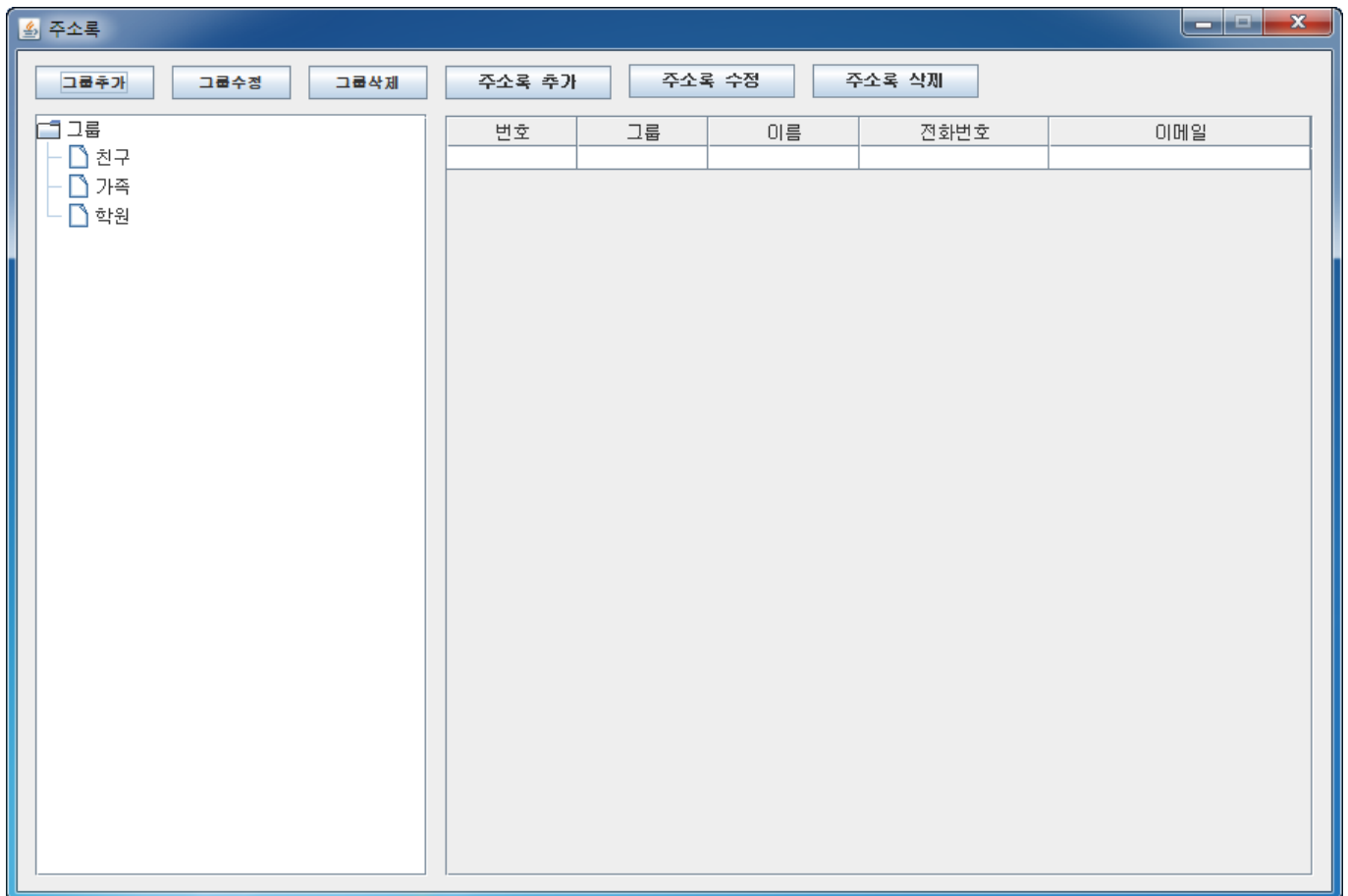
<https://www.powermockup.com/>

### 1. 로그인 화면 (JDialog)



A mockup of a login dialog box titled "로그인" (Login). It features two input fields: "아이디" (ID) and "비밀 번호" (Password). Below the fields are two buttons: "로그인" (Login) and "취소" (Cancel).

### 2. 주소록 화면 (JFrame)



A mockup of an address book frame titled "주소록" (Address Book). It includes a sidebar with a tree view showing "그룹" (Groups) with sub-items "친구" (Friends), "가족" (Family), and "학원" (School). The main area contains a table with columns: "번호" (Number), "그룹" (Group), "이름" (Name), "전화번호" (Phone Number), and "이메일" (Email). Above the table are buttons for "그룹추가" (Add Group), "그룹수정" (Edit Group), "그룹삭제" (Delete Group), "주소록 추가" (Add Address Book), "주소록 수정" (Edit Address Book), and "주소록 삭제" (Delete Address Book).

번호	그룹	이름	전화번호	이메일
----	----	----	------	-----

### 3. 회원가입 화면 (JDialog)

주소록 추가

소속 그룹 친구

이 름

전화번호 010

이 메 일

주 소 우편번호

기 타

기 타

메 모

추 가 취 소

#### 4. 우편번호 검색 화면 (JDialog)

우편번호찾기

동 이 름 검색

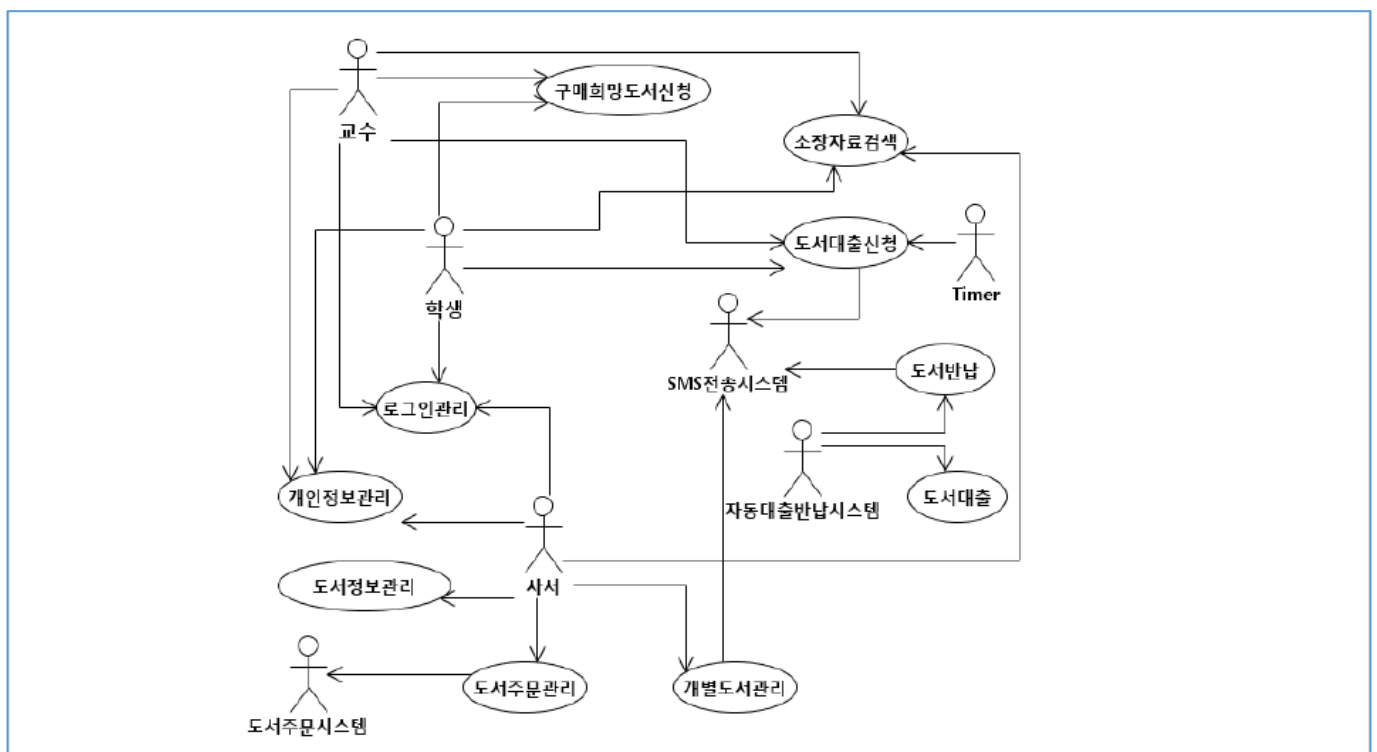
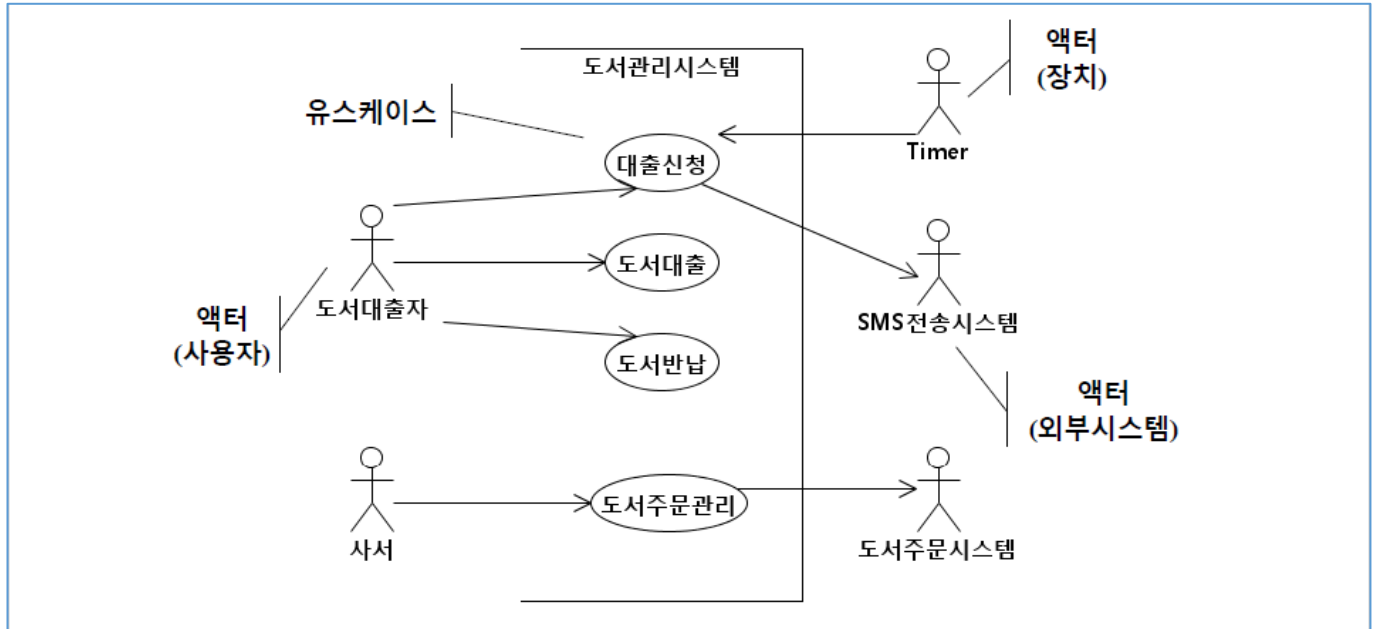
우편번호	시도	구군	동	리	번지

참달기 취 소

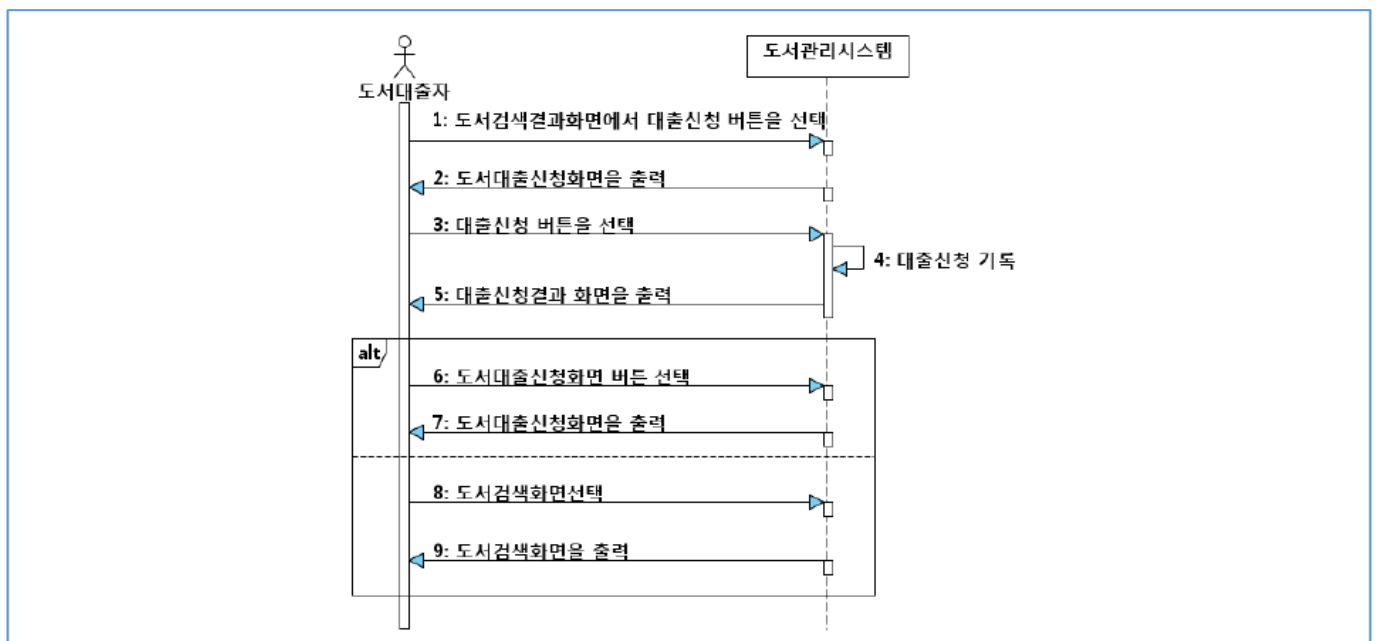
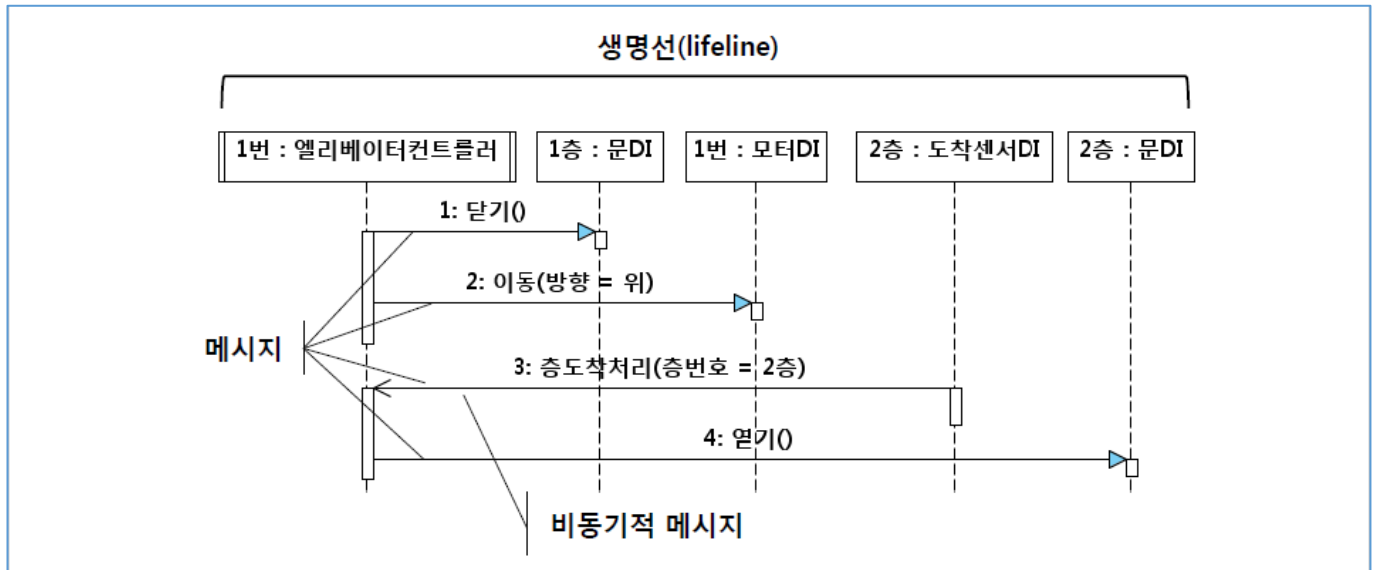
# UML

사용도구 : PowerPoint / StarUML

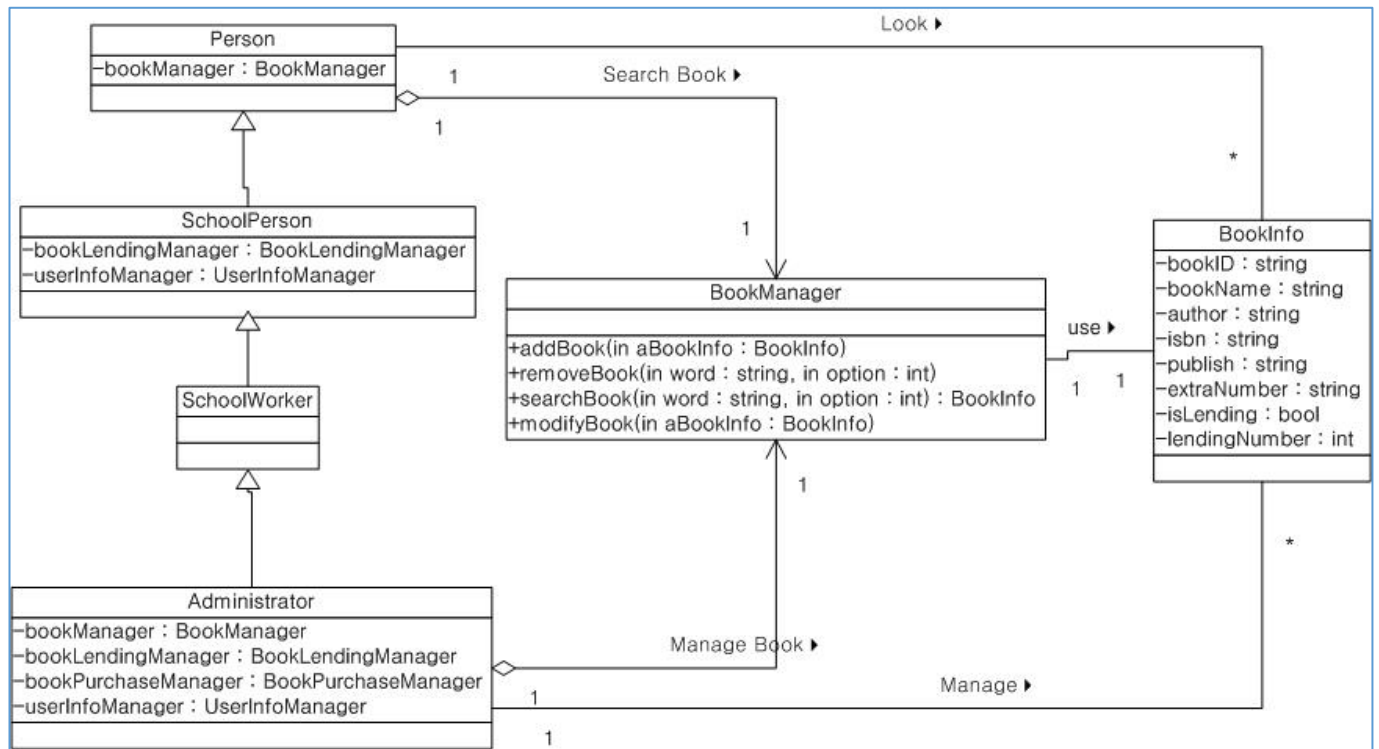
## 1. Usecase Diagram



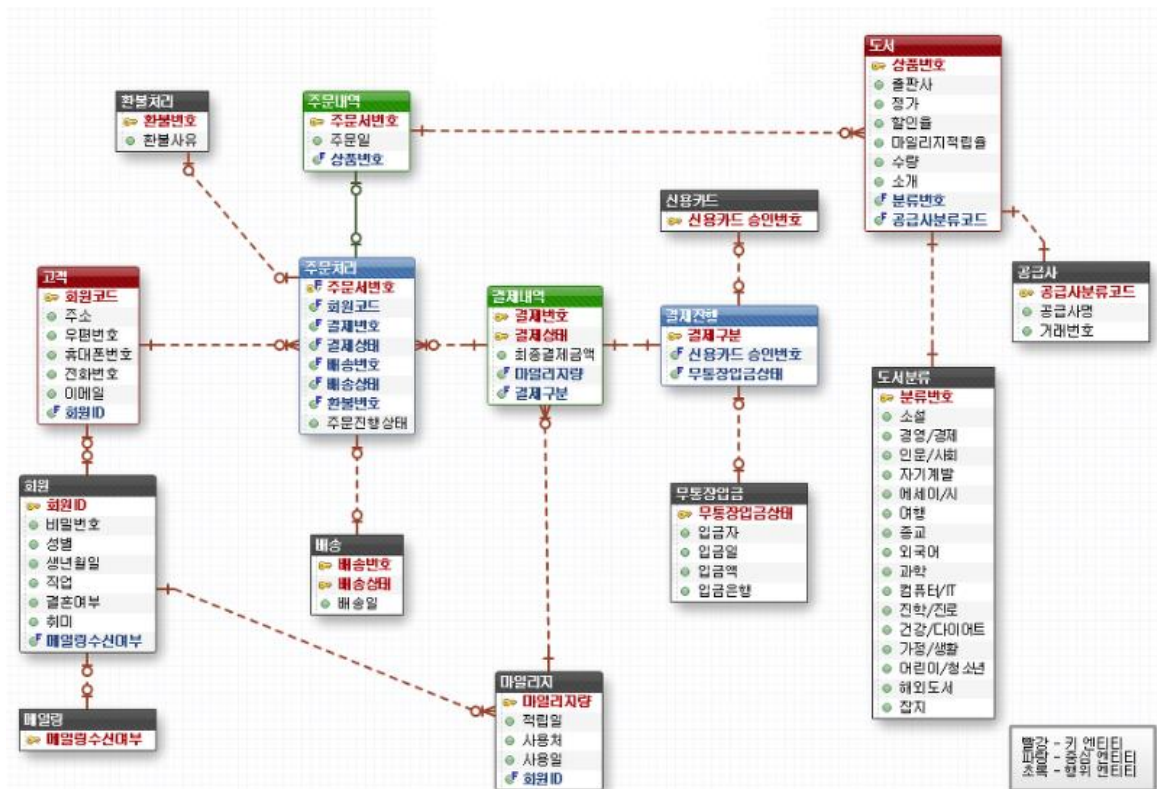
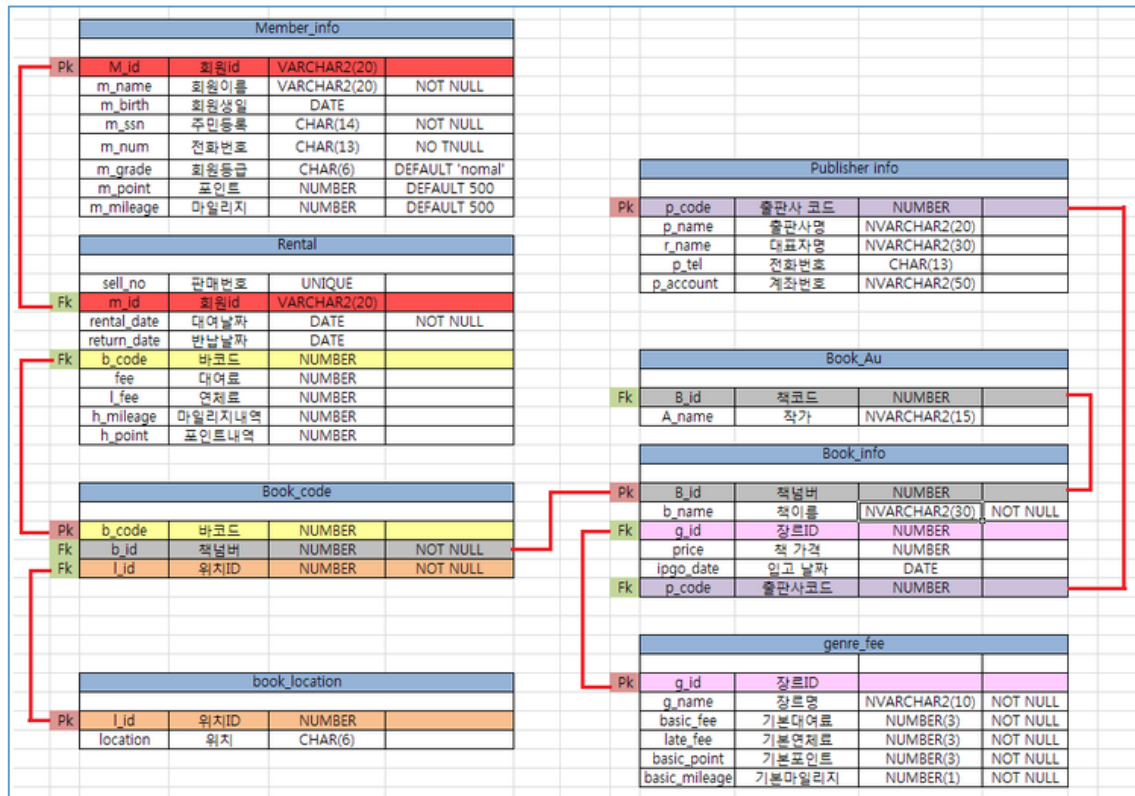
## 2. Sequence Diagram



### 3. Class Diagram



사용도구 : PowerPoint / ExERD



데이터베이스 설계서				프로젝트	
				시스템명	
단 계 명		활 동 명		작 업 명	
CSCI ID					

D B 서 버		User ID	
테 이 블 명		작 성 일 자	
테이블 타입		테이블 공간명	
테이블 설명			

순번	컬 럼 명	컬 럼 설 명	타입	Null?	제약조건	인덱스	초기값