

# 『컴프 팀프로젝트』

## -주소록 관리 프로그램-

건국대학교 컴퓨터공학과

21조

김제헌(201311269)

양 요(201213520)



## 주소록 관리 프로그램이란?

우리가 평상시에 만나는 사람들의 간단한 연락처와 관련된 정보들을 주소록으로 묶어서 저장하고 관리 할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

프로그램 기능측면으로는 간단하게 '성명', '주소', '전화번호', '이메일주소' 4가지를 기재 할 수 있게 했고 사용자의 추가적인 관리에 따라, 저장된 연락처들의 수정, 삭제가 가능하고 이름순으로 정렬해서 정리하기도 가능하며 연락처목록의 전체보기도 가능합니다.

주소록 관리 프로그램

주소록				
주 소 록			version 0.05	
1.	기	재	하	기
2.	검	색	하	기
3.	수	정	하	기
4.	삭	제	하	기
5.	정	리	하	기
6.	목	록	보	기
0.	종	료	하	기

메뉴번호를 선택하세요! :



## 1. 기재하기

주소록 Version 0.05-기재하기

=====

기재하고자 하는 사람의 정보들을 입력 하세요

=====

성 명 : 김제현  
 주 소 : 서울시 성동구 마장동  
 전 화 번 호 : 010-4013-9434  
 이메일주소 : kimhk9434@naver.com

=====

기재하시겠습니까? (1.Yes/2.No) 1

=====

번호	성명	주소	전화번호	이메일주소
8	김제현	서울시 성동구 마장동	010-4013-9434	kimhk9434@naver.com

=====

계속하시겠습니까? (1.Yes/2.No)

## 기능 추가 설명

<1번 기재하기 실행시>

성명, 주소, 전화번호, 이메일주소를 순서대로 기입을 합니다.

이후에 실수로 오타가 나는 등 정보를 잘못 입력 했을 수도 있기 때문에 제대로 입력했는지 확인을 위해서 기재여부를 판단한 후, 정보들이 맞으면 1번을 입력.

적었던 연락처 정보들이 주소록에 기재됩니다.



## 2. 검색하기

주소록 Version 0.05-검색하기

=====  
찾으시고자 하는 사람의 성명을 입력 하세요

성 명: 김제현

=====  
찾으시는 성명이 맞습니까? (1.Yes/2.No) 1

=====  
번호 성명 주소 전화번호 이메일주소

1 김제현 서울시 성동구 마장동 010-4013-9434 kimhk9434@naver.com

=====  
계속하시겠습니까? (1.Yes/2.No) 1

주소록 Version 0.05-검색하기

=====  
찾으시고자 하는 사람의 성명을 입력 하세요

성 명: 홍길동

=====  
찾으시는 성명이 맞습니까? (1.Yes/2.No) 1

=====  
번호 성명 주소 전화번호 이메일주소

1 홍길동 서울시 송파구 삼전동 010-4885-1541 honghoho@nate.com

2 홍길동 서울시 강남구 논현동 010-4444-4444 gkg1gngpgh@hanmail.net

=====  
계속하시겠습니까? (1.Yes/2.No) |

### 기능 추가 설명

<2번 검색하기 실행시>

자신이 찾고자 하는 사람의 성명을  
입력합니다.

확인 절차에 입력 받은 사람의 성  
명을 주소록내의 사람의 성명들과  
비교하여 동명이인인 사람들의 연  
락처들을 모두 보여줍니다.

만약 찾고자 하는 사람의 성명이  
연락처내에 없다면 정보가 없다는  
메시지가 출력됩니다.

주소록 Version 0.05-검색하기

=====  
찾으시고자 하는 사람의 성명을 입력 하세요

성 명: 너누구?

=====  
찾으시는 성명이 맞습니까? (1.Yes/2.No) 1

=====  
주소록 내에 해당 정보가 없습니다!

=====  
계속하시겠습니까? (1.Yes/2.No)



## 3. 수정하기

주소록 Version 0.05-수정하기

수정하고자 하는 사람의 성명을 입력 하세요

성 명 : 홍길동

수정하실 성명이 맞습니까? (1.Yes/2.No) 1

번호	성명	주소	전화번호	이메일주소
1	홍길동	서울시 송파구 삼전동	010-4885-1541	honghoho@nate.com
2	홍길동	서울시 강남구 논현동	010-4444-4444	gkglgngpgh@hanmail.net

변경할 번호를 입력하세요! 2

주소 : (서울시 강남구 논현동) => **해리포터의 비밀의 방**  
 전화 번호 : (010-4444-4444) => **010-4885-6666**  
 이메일주소 : (gkglgngpgh@hanmail.net) => **gkgkgk@hanmail.net**

변경 하시겠습니까? (1.yes/2.no) 1

번호	성명	주소	전화번호	이메일주소
7	홍길동	해리포터의 비밀의 방	010-4885-6666	gkgkgk@hanmail.net

계속하시겠습니까?(1.Yes/2.No)

## 기능 추가 설명

<3번 수정하기 실행시>

자신이 수정하려는 사람의 성명을 입력합니다.

확인 절차에 입력 받은 사람의 성명을 주소록내의 사람의 성명들과 비교하여 동명이인인 사람들의 연락처들을 모두 보여줍니다.

이후 변경할 번호를 입력 후 해당 번호의 연락처 정보들을 수정합니다.

만약 수정하고자 하는 사람의 성명이 연락처내에 없다면 정보가 없다는 메시지가 출력됩니다.



## 4. 삭제하기

주소록 Version 0.05-삭제하기

삭제하고자 하는 사람의 성명을 입력 하세요

성 명 : 홍길동

삭제하실 성명이 맞습니까? (1.Yes/2.No) 1

번호	성명	주소	전화번호	이메일주소
1	홍길동	서울시 송파구 삼전동	010-4885-1541	honghoho@nate.com
2	홍길동	캘리포니아의 비밀의 방	010-4885-6666	gkgkgk@hanmail.net

삭제할 번호를 입력하세요! 2

삭제 하시겠습니까? (1.yes/2.no) 1

성공적으로 삭제를 완료 하였습니다.

계속하시겠습니까? (1.Yes/2.No)

## 기능 추가 설명

<4번 삭제하기 실행시>

자신이 삭제하려는 사람의 성명을 입력합니다.

확인 절차에 입력 받은 사람의 성명을 주소록내의 사람의 성명들과 비교하여 동명이인인 사람들의 연락처들을 모두 보여줍니다.

이후 삭제할 번호를 입력 후 해당 번호의 연락처 정보들을 수정합니다.

만약 삭제하고자 하는 사람의 성명이 연락처내에 없다면 정보가 없다는 메시지가 출력됩니다.



## 5. 정리하기 6. 목록보기

목록보기 version 0.05

이름 : 홍길동  
주소 : 서울시 송파구 잠전동  
전화번호 : 010-4885-1541  
이메일 : honghoho@nate.com

이름 : 고길동  
주소 : 부산광역시 영도구 대교동2가  
전화번호 : 011-4758-2156  
이메일 : kogildong@naver.com

이름 : 강길동  
주소 : 서울시 강남구 삼성동  
전화번호 : 010-7777-7777  
이메일 : luckyboy@naver.com

이름 : 나길동  
주소 : 서울시 노원구 상계동  
전화번호 : 010-6666-6666  
이메일 : unlukyboy@naver.com

이름 : 김길동  
주소 : 인천시 중구 인현동  
전화번호 : 010-3663-6581  
이메일 : KimKillDong@hanmail.net

이름 : 박길동  
주소 : 서울시 성동구 마장동  
전화번호 : 010-1234-5678  
이메일 : nomalboy@naver.com

이름 : 김제현  
주소 : 서울시 성동구 마장동  
전화번호 : 010-4013-9434  
이메일 : kimhk9434@naver.com

정렬하기 후

정리하기 version 0.05

정리를 완료 하였습니다.  
정리된 결과를 보시겠습니까?(1.Yes/2.No) 1

목록보기 version 0.05

이름 : 강길동  
주소 : 서울시 강남구 삼성동  
전화번호 : 010-7777-7777  
이메일 : luckyboy@naver.com

이름 : 고길동  
주소 : 부산광역시 영도구 대교동2가  
전화번호 : 011-4758-2156  
이메일 : kogildong@naver.com

이름 : 김길동  
주소 : 인천시 중구 인현동  
전화번호 : 010-3663-6581  
이메일 : KimKillDong@hanmail.net

이름 : 김제현  
주소 : 서울시 성동구 마장동  
전화번호 : 010-4013-9434  
이메일 : kimhk9434@naver.com

이름 : 나길동  
주소 : 서울시 노원구 상계동  
전화번호 : 010-6666-6666  
이메일 : unlukyboy@naver.com

이름 : 박길동  
주소 : 서울시 성동구 마장동  
전화번호 : 010-1234-5678  
이메일 : nomalboy@naver.com

이름 : 홍길동  
주소 : 서울시 송파구 잠전동  
전화번호 : 010-4885-1541  
이메일 : honghoho@nate.com

## 기능 추가 설명

### <5번 정리하기 실행시>

주소록 내에 존재하는 연락처의 이름들을 '가나다라' 순서대로 정렬합니다.

정리 후에 정리된 결과를 볼 수 있도록 6번 '목록보기'를 바로 실행 할 수 있습니다.

### <6번 목록하기 실행시>

주소록 내에 기록된 모든 연락처들을 나열해서 기록되었던 정보들을 볼 수 있게 합니다.

주소록 관리 프로그램

콘솔 정리하기  
및 목록보기 실행화면



## 주소록 관리 프로그램.

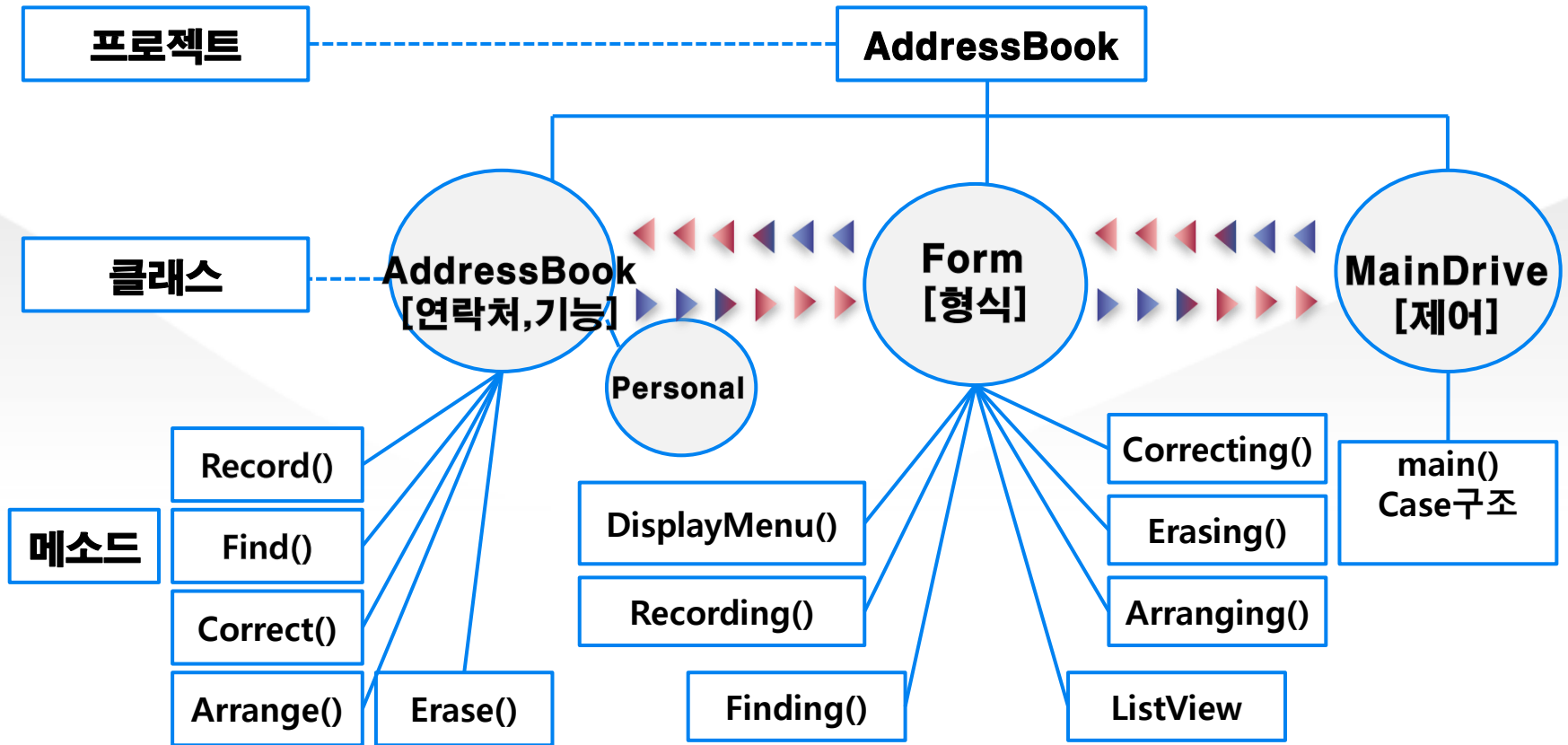
지금까지 설명만 들어서는 감이 잘 안오실수도 있는데요.  
주소록 관리 프로그램이 어떤 프로그램인지 제가 한번  
시연해보겠습니다. (아아아아아아~~~~! 크아웨에엑~~~~!)

주소록 관리 프로그램

-----				
주	소	록	version 0.05	
-----				
1.	기	재	하	기
2.	검	색	하	기
3.	수	정	하	기
4.	삭	제	하	기
5.	정	리	하	기
6.	목	록	보	기
0.	종	료	하	기
-----				

메뉴번호를 선택하세요! :

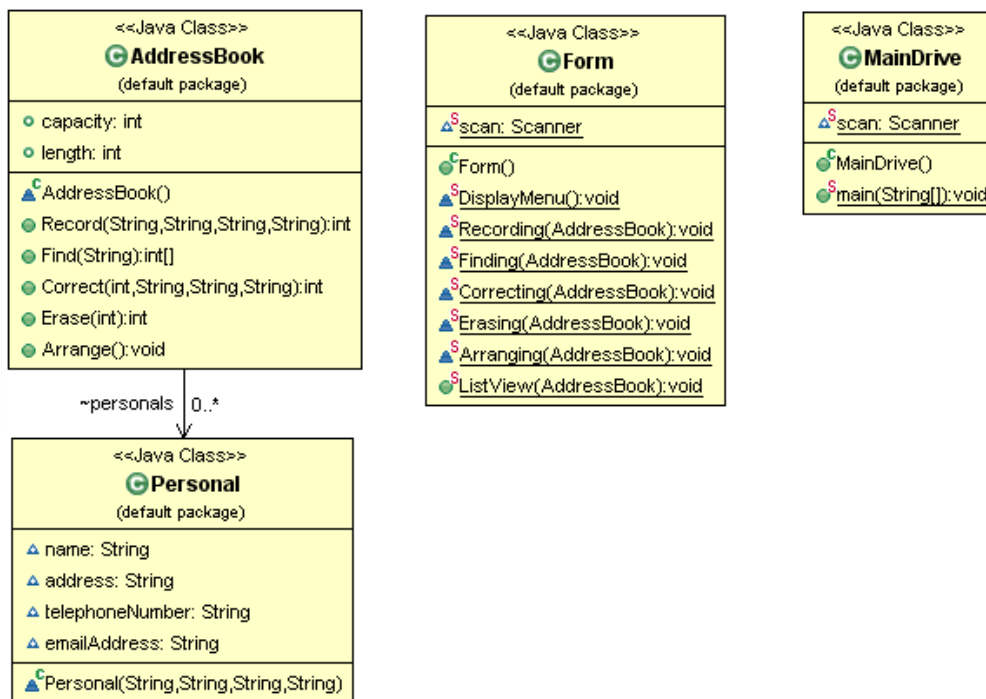






## UML Diagram

자바 이클립스에서 ObjectAid UML Diagram의 Class Diagram을 통해서 앞의 3가지 클래스를 넣어보면 이런 형태의 클래스다이어그램이 나온다.





## 주소록 관리 프로그램의 코드

MainDrive클래스의 메인 메소드의 코드 일부분으로 프로그램의 제어를 담당하고 있다.

```
Form.DisplayMenu();  
menu=scan.nextInt();  
  
while ( menu !=0 )  
{  
    switch (menu)  
    {  
        case 1: Form.Recording(addressBook); break ;  
        case 2: Form.Finding(addressBook) ; break ;  
        case 3: Form.Correcting(addressBook); break ;  
        case 4: Form.Erasing(addressBook); break ;  
        case 5: Form.Arranging(addressBook); break ;  
        case 6: Form.ListView(addressBook); break ;  
        default : break ;  
    }  
    Form.DisplayMenu();  
    menu=scan.nextInt();  
}  
System.out.println();  
System.out.println();  
System.out.println();  
System.out.printf("\t\t\t주소록 관리 프로그램을 종료합니다.");
```

이외의 코드들은 꼭 보여줘 봤자  
시간도 오래걸리고 지루한 내용이  
라 이후 교수님이 판단하실거라고  
생각하고,



**감사합니다**

**감사합니다**