

제 29 강 : 종합예제 - 고객관리 프로그램

※ 학습목표

- ✓ 객체지향 프로그램을 제작할 수 있다.
- ✓ 객체지향을 활용하여 기본적인 CRUD 할 수 있다.
- ✓ Collection을 활용하여 자료를 처리할 수 있다.

1. 고객관리 프로그램을 제작해 보자.

- ✓ 아래와 같이 동작하는 프로그램을 제작해 보자.
- ✓ 동명이인은 없는 것으로 가정한다.(즉 모든 고객의 성명은 다르다)
- ✓ 파란색은 입력, 빨간색은 출력, 보라색은 해설

[힌트] 고객정보를 나타내는 Customer.java 이를 관리해 주는 CustomerManager.java 이렇게 2개의 파일이 필요하다.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 1 // 1번 선택 시 고객정보 입력

이름 : 홍길동

나이 : 20

전화 : 010

주소 : 울도국

성공적으로 가입하였습니다.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 7 // 잘못된 메뉴를 입력 시 다시 메뉴화면으로.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 1

이름 : 손오공

나이 : 30

전화 : 016

주소 : 화과산

성공적으로 가입하였습니다. // 추가 데이터 입력

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 1

이름 : 사오정

나이 : 40

전화 : 019

주소 : 호수공원

성공적으로 가입하였습니다.

// 추가 데이터 입력

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 5 // 5번 선택 시 전체고객목록 보여줌

Customer [name=홍길동, age=20, tel=010, address=울도국]

Customer [name=손오공, age=20, tel=016, address=화과산]

Customer [name=사오정, age=40, tel=019, address=호수공원]

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 3 // 검색을 먼저 수행해야 고객정보수정이 가능함

검색을 먼저 수행하셔야 합니다.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 4 // 검색을 먼저 수행해야 고객정보삭제가 가능함

검색을 먼저 수행하셔야 합니다.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 2 // 2번 선택 시 고객 정보를 검색함.

찾으시는 고객 이름 = 손오공
검색에 성공하였습니다.

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 3 // 검색 성공 후 고객정보 수정을 수행할 경우

1. 연락처수정
2. 주소록수정
0. 수정취소

메뉴 선택 : 7 // 잘못된 메뉴 입력 시 다시 메뉴화면으로

1. 연락처수정
2. 주소록수정
0. 수정취소

메뉴 선택 : 1

손오공님의 정보를 수정합니다.

수정할 연락처 = 010

성공적으로 수정하였습니다.

1. 고객정보등록

2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 5

Customer [name=홍길동, age=20, tel=010, address=울도국]

Customer [name=손오공, age=20, tel=010, address=화과산]

Customer [name=사오정, age=40, tel=019, address=호수공원]

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 4

손오공님의 정보를 삭제 하시겠습니까? (y/n) : n // 취소할 경우 다시 메뉴로

1. 고객정보등록
2. 고객정보검색
3. 고객정보수정
4. 고객정보삭제
5. 고객전체목록보기
0. 프로그램종료

메뉴선택 : 5

Customer [name=홍길동, age=20, tel=010, address=울도국]

Customer [name=손오공, age=20, tel=016, address=화과산]

Customer [name=사오정, age=40, tel=019, address=호수공원]

1. 고객정보등록

- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정
- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 4

손오공님의 정보를 삭제 하시겠습니까? (y/n) : y // 삭제 후 다시 메뉴로
성공적으로 삭제 하였습니다.

- 1. 고객정보등록
- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정
- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 5

Customer [name=홍길동, age=20, tel=010, address=울도국]

Customer [name=사오정, age=40, tel=019, address=호수공원]

- 1. 고객정보등록
- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정
- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 3

검색을 먼저 수행하셔야 합니다.

- 1. 고객정보등록
- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정

- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 2

찾으시는 고객 이름 = 사오정
검색에 성공하였습니다.

- 1. 고객정보등록
- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정
- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 3

- 1. 연락처수정
- 2. 주소록수정
- 0. 수정취소

메뉴 선택 : 0

사오정님의 정보를 수정합니다.
사오정님의 수정을 취소하였습니다.

- 1. 고객정보등록
- 2. 고객정보검색
- 3. 고객정보수정
- 4. 고객정보삭제
- 5. 고객전체목록보기
- 0. 프로그램종료

메뉴선택 : 3

- 1. 연락처수정
- 2. 주소록수정

0. 수정취소

메뉴 선택 : 2

사오정님의 정보를 수정합니다.

수정할 주소 = 서울

성공적으로 수정하였습니다.

1. 고객정보등록

2. 고객정보검색

3. 고객정보수정

4. 고객정보삭제

5. 고객전체목록보기

0. 프로그램종료

메뉴선택 : 5

Customer [name=홍길동, age=20, tel=010, address=울도국]

Customer [name=사오정, age=40, tel=019, address=서울]

1. 고객정보등록

2. 고객정보검색

3. 고객정보수정

4. 고객정보삭제

5. 고객전체목록보기

0. 프로그램종료

메뉴선택 : 0

정말로 종료하시겠습니까? (y/n) : n

// 종료 취소 시 메뉴로

1. 고객정보등록

2. 고객정보검색

3. 고객정보수정

4. 고객정보삭제

5. 고객전체목록보기

0. 프로그램종료

메뉴선택 : 0

정말로 종료하시겠습니까? (y/n) : y

프로그램을 종료합니다.

C:\myProject>