

연락처 관리 프로그램

1차 ~ 3차 과제

전체 과제 개요

이 과제의 목적은 수업 시간에 배운 자바 언어와 HashMap 사용해서 동작원리를 이해하고 응용능력을 키우는 것입니다. 더 나아가, 데이터베이스와의 연동을 통해 안전하고 효율적인 데이터 관리 기술을 습득하고, 스프링 부트를 활용한 웹 애플리케이션 개발로 이를 종합적으로 실습합니다.

Contents

1차 과제

2차 과제

3차과제

1차 과제

자바 언어와 **HashMap** 활용

전체 메뉴 출력

```
Console ×
ContactMain [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\javaw.exe (20
=====
                        회원관리프로그램
=====
1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 :
```

회원 추가

회원 추가

필수

이름 입력 : 홍길동

주소 입력 : 쿠로동 124-43

전화번호 입력 : 01012345349

옵션 사항

그룹 입력 : 17기

[이름=홍길동, 주소=쿠로동124-43, 전화번호=01012345349, 그룹=17기]

회원 전체 목록 출력

회원관리프로그램

1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료

번호 입력 : 2

선택한 번호 : 2

총 3명의 연락처

[이름=홍길동, 주소=쿠로동124-43, 전화번호=01012345349, 그룹=17기]

[이름=고길동, 주소=카레동154-05, 전화번호=01098765432, 그룹=17기]

[이름=고길동, 주소=공작동146-37, 전화번호=01010293847, 그룹=17기]

1.1 회원 정보 수정하기

```
=====
                          회원관리프로그램
=====

1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 : 3
선택한 번호 : 3
-----필수-----
수정할 회원의 이름을 입력하세요:
최길동
회원 정보가 없습니다
=====

                          회원관리프로그램
=====

1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 :
```


1.2 회원 정보 수정하기

```
=====
                        회원관리프로그램
=====

1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 : 3
선택한 번호 : 3
-----필수-----
수정할 회원의 이름을 입력하세요:
홍길동
중복된 회원들 혹은 수정할 회원들 입니다 :
1. [이름=홍길동, 주소=키차동120-39, 전화번호=01098765432, 그룹=17기]
2. [이름=홍길동, 주소=강키동163-20, 전화번호=01010293847, 그룹=17기]
수정할 회원의 번호를 입력하세요 :
```

회원 삭제

```
=====
                        회원관리프로그램
=====
1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 : 4
선택한 번호 : 4
총 3명의 연락처
1. [이름=고길동, 주소=쿠로동189-29, 전화번호=01012345678, 그룹=17기]
2. [이름=홍길동, 주소=키차동120-39, 전화번호=01098765432, 그룹=17기]
3. [이름=홍길동, 주소=캉키동163-20, 전화번호=01010293847, 그룹=17기]
삭제할 회원의 번호를 입력하세요:
2
다음 회원을 삭제하시겠습니까?
[이름=홍길동, 주소=키차동120-39, 전화번호=01098765432, 그룹=17기]
삭제하려면 'Y'를 입력하세요:
y
회원이 삭제되었습니다.
```

```
=====
                        회원관리프로그램
=====
1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 : 2
선택한 번호 : 2
총 2명의 연락처
[이름=고길동, 주소=쿠로동189-29, 전화번호=01012345678, 그룹=17기]
[이름=홍길동, 주소=캉키동163-20, 전화번호=01010293847, 그룹=17기]
```

프로그램 종료

```
=====
                        회원관리프로그램
=====

1. 회원 추가
2. 회원 목록
3. 회원 수정
4. 회원 삭제
5. 종료
번호 입력 : 5
선택한 번호 : 5
종료됩니다
```

2차 과제

데이터베이스 연동

데이터베이스 연결

java

```
번호 입력 : 2
선택한 번호 : 2
-----회원 목록을 출력하겠습니다.-----
회원이름=쿠쿠하새에, 주소=샤룽동199, 전화번호=01078456687, 그룹이름=가족
회원이름=쇼, 주소=ㅇ, 전화번호=01099993333, 그룹이름=가족
회원이름=ㄹ나임ㄹㄹ, 주소=ㅂ자더ㅂㅂㅂㅂ, 전화번호=01083748293, 그룹이름=가족
회원이름=김김김, 주소=디디디, 전화번호=01088888888, 그룹이름=친구
회원이름=백승호, 주소=구소동132, 전화번호=01012345987, 그룹이름=친구
회원이름=호승백, 주소=머아, 전화번호=01056489731, 그룹이름=회사
회원이름=어머니불러와라, 주소=알겠습니다선생님, 전화번호=01000000000, 그룹이름=회사
회원이름=김가루, 주소=키링동152, 전화번호=01069854785, 그룹이름=기타
회원이름=칭챙총, 주소=신초이동152, 전화번호=01069853217, 그룹이름=기타
회원이름=김땡땡, 주소=바꿈, 전화번호=01088441236, 그룹이름=기타
회원이름=암낫쿨, 주소=ㄹㄹ, 전화번호=01080999938, 그룹이름=기타
회원이름=ㅈ, 주소=ㅎ, 전화번호=01044556987, 그룹이름=기타
-----
```

database

Results 1 ×

SELECT * FROM MEMBERS | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	MEMBER_NAME	ADDRESS	PHONE_NUMBER	GROUP_ID
1	쇼	ㅇ	01099993333	1
2	김김김	디디디	01088888888	2
3	ㅈ	ㅎ	01044556987	4
4	어머니불러와라	알겠습니다선생님	01000000000	3
5	as	as	01045654456	4
6	w	e	01044456689	4
7	쿠쿠하새에	샤룽동199	01078456687	1
8	백승호	구소동132	01012345987	2
9	김가루	키링동152	01069854785	4
10	칭챙총	신초이동152	01069853217	4
11	김땡땡	바꿈	01088441236	4
12	asd	asd	01045621325	4
13	암낫쿨	ㄹㄹ	01080999938	4
14	ㄹ나임ㄹㄹ	ㅂ자더ㅂㅂㅂㅂ	01083748293	1
15	호승백	머아	01056489731	3

3차 과제

웹 페이지 - 스프링부트 활용

로그인



로그인

ID

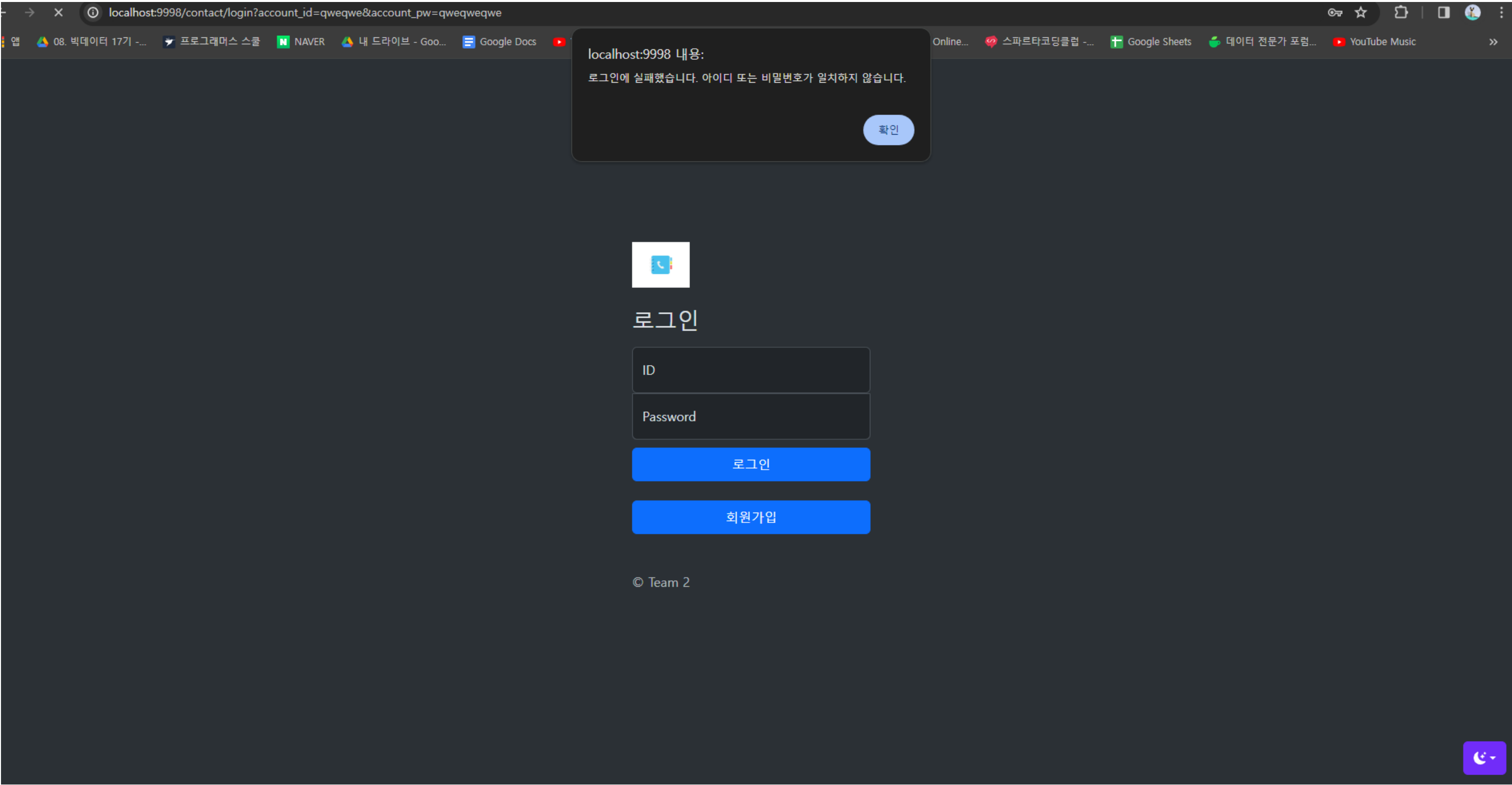
Password

로그인

회원가입



로그인 실패



회원 가입

회원 가입

ID

PASSWORD

NICKNAME

회원 가입

©2023.Team2 Company

[Privacy](#) [Terms](#) [Support](#)

연락처 리스트

##계정 이름

🏠 연락처 리스트

📄 연락처 추가

👤 Customers

📈 Reports

🔗 Integrations

⚙️ 계정정보 수정

🚪 로그아웃

연락처 관리

회원 이름 검색

검색

회원 추가

이름	전화번호	주소	그룹	추가일	수정	삭제
제발1	89876320914	r	가족	2023-12-18	✎	🗑
제발1	89876320914	r	가족	2023-12-18	✎	🗑
안녕테스트1	01039485743	dd	가족	2023-12-17	✎	🗑
고고	01038423234	고고	가족	2023-12-18	✎	🗑
뭐함	01092374573	뭐함	친구	2023-12-18	✎	🗑
다람쥐	01099998888	땅굴	기타	2023-11-20	✎	🗑
고양이	01034234432	나만없어	기타	2023-11-20	✎	🗑

회원 추가

##계정 이름

🏠 연락처 리스트

📄 연락처 추가

👥 Customers

📊 Reports

🔗 Integrations

⚙️ 계정정보 수정

🚪 로그아웃

연락처 관리

회원 이름 검색

회원 추가

이름	전화번호
제발1	898763209
제발1	898763209
안녕테스트1	01039485
고 고	01038423
워함	01092374
추가1	01038421
다람쥐	01099998
고양이	01034234

회원 추가

이름

그룹

주소

전화번호

취소

추가

그룹	추가일	수정	삭제
가족	2023-12-18	✎	🗑
가족	2023-12-18	✎	🗑
가족	2023-12-17	✎	🗑
가족	2023-12-18	✎	🗑
친구	2023-12-18	✎	🗑
친구	2023-12-18	✎	🗑
기타	2023-11-20	✎	🗑
기타	2023-11-20	✎	🗑

회원 수정

##계정 이름

🏠 연락처 리스트

📄 연락처 추가

👥 Customers

📈 Reports

🔗 Integrations

⚙️ 계정정보 수정

🔒 로그아웃

연락처 관리

회원 이름 검색

회원 추가

이름	전화번호
제발1	898763209
제발1	898763209
안녕테스트1	01039485
고고	01038423
뭐함	01092374
추가1	01038421
다람쥐	01099998
고양이	01034234

회원 수정

이름

그룹

주소

전화번호

취소

수정

그룹	추가일	수정	삭제
가족	2023-12-18	✎	🗑
가족	2023-12-18	✎	🗑
가족	2023-12-17	✎	🗑
가족	2023-12-18	✎	🗑
친구	2023-12-18	✎	🗑
친구	2023-12-18	✎	🗑
기타	2023-11-20	✎	🗑
기타	2023-11-20	✎	🗑

회원 삭제

##계정 이름

연락처 리스트

연락처 추가

Customers

Reports

Integrations

계정정보 수정

로그아웃

연락처 관리

회원 이름 검색

검색

회원 추가

이름	전화번호	주소	그룹	추가일	수정	삭제
제발1	89876320914	r	가족	2023-12-18		
제발1	89876320914	r	가족	2023-12-18		
안녕테스트1	01039485743	dd	가족	2023-12-17		
고고	01038423234	고고	가족	2023-12-18		
뭐함	01092374573	뭐함	친구	2023-12-18		
추가1	01038421123	추가1	친구	2023-12-18		
다람쥐	01099998888	땅굴	기타	2023-11-20		
고양이	01034234432	나만없어	기타	2023-11-20		

localhost:9998 내용:

삭제하시면 복구할수 없습니다.
정말로 삭제하시겠습니까??

확인

취소

감사합니다