

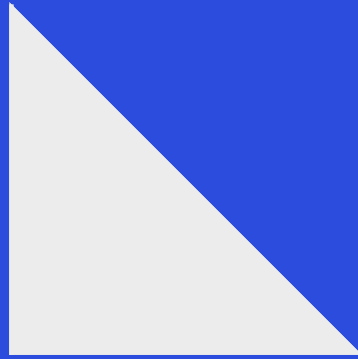
TEAM
개발해보조

전화번호부 설계 기획서

1st Project

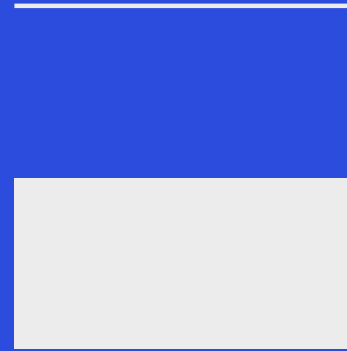
김다영 김민주 김재석 박하영 서은진

01



프로젝트 개요

02



개념 및 이해

03



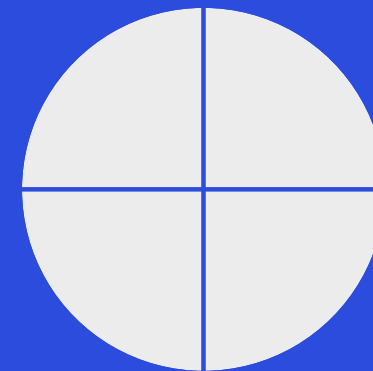
플로우차트
&데이터베이스 설계

04



프로젝트 시연

05



마치며...

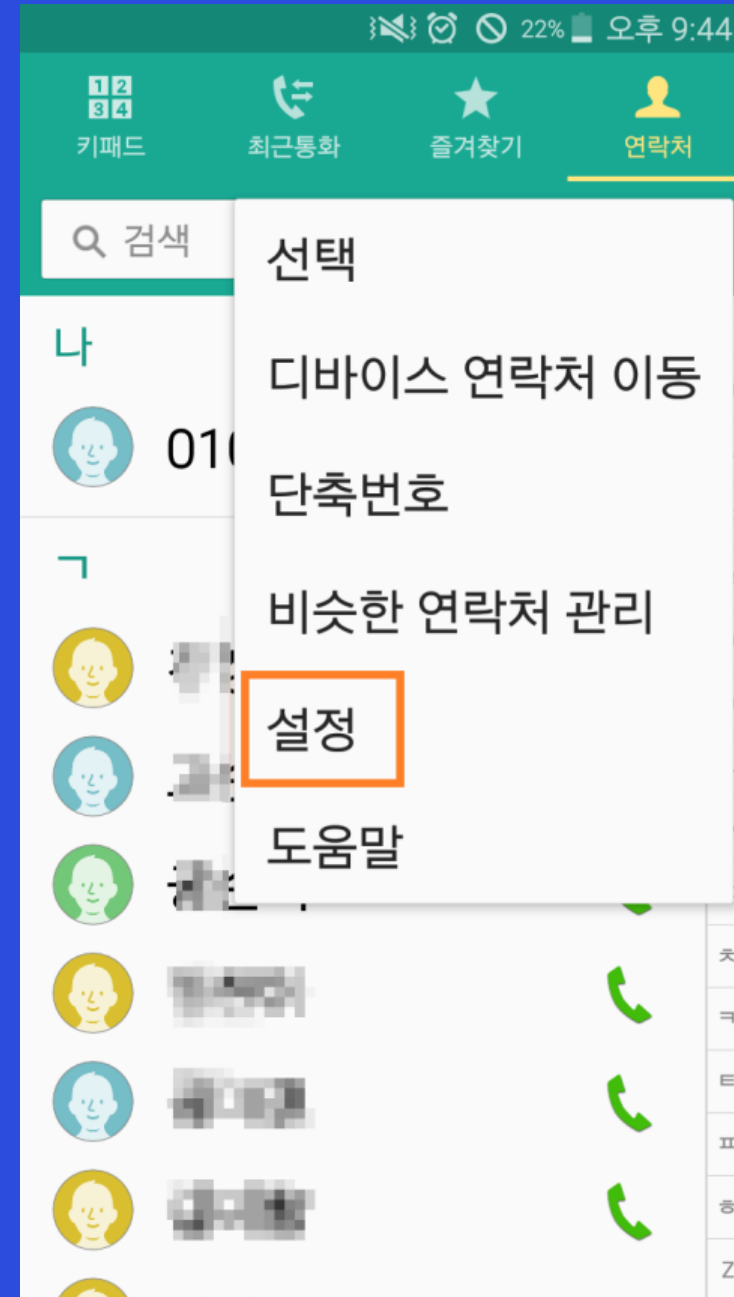
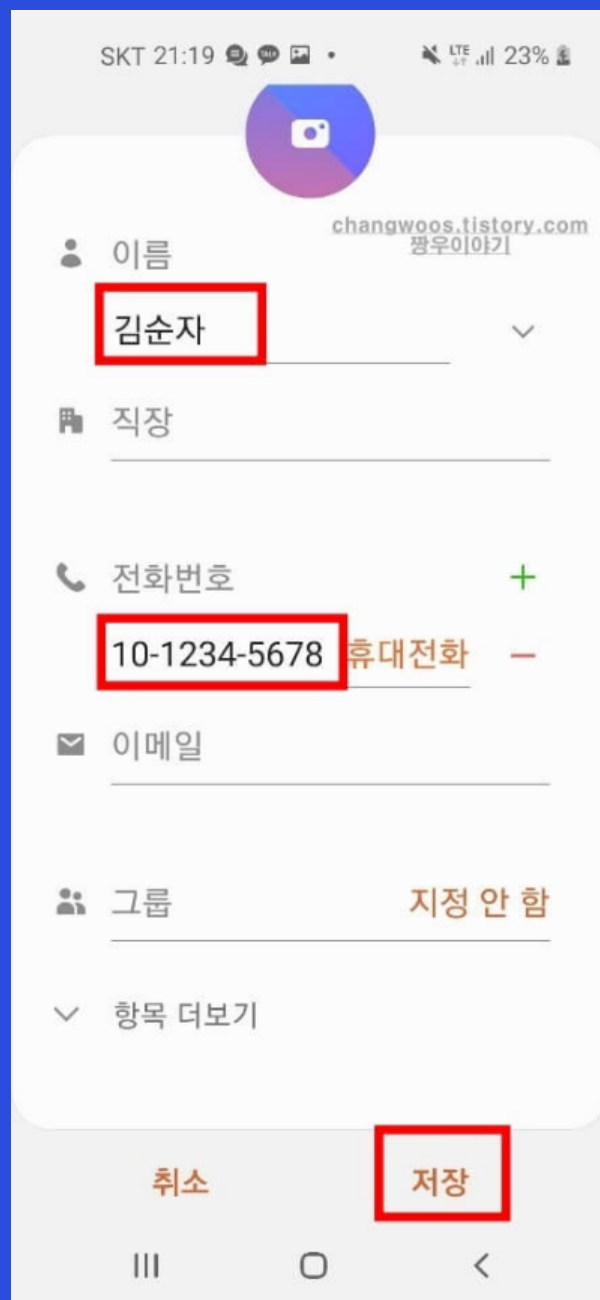
프로젝트 개요



핸드폰이 대중화되기 전, 우리는
전 국민의 이름, 전화번호가 적혀있는
전화번호부를 사용했습니다. 그것도 꽤나 길게 말이죠
매 년 개정판이 나왔고 두께도 상당한...

저만 아는거 아니죠..

프로젝트 개요



부모님 전화번호도 헛갈립니다..

하지만 이제는 핸드폰이 없는 사람을 찾는게 더 힘들어졌고, 모두의 개인정보가 들어있는 전화번호부 책은 비로소 한 손 안에 들어오는 신기한 기계 속에 들어갈 수 있었습니다.

이처럼, 아주 당연하지만.

이제는 더이상 없으면 살아가기 어려운 우리생활 속 꼭 필요한 전화번호부의 기능을 이번 프로젝트로 구현을 해보게 되었습니다.

개념 및 이해

JDBC

자바 기반 애플리케이션의
데이터를 DB에 저장 및 업데
이트, 데이터를 사용할 수 있
게 해주는 자바 API

DTO / DAO

로직 간 데이터를 전송하고
반환할 때 사용하는 클래스

실제 DB에 접근해서
DB처리를 하는 클래스

DBMS

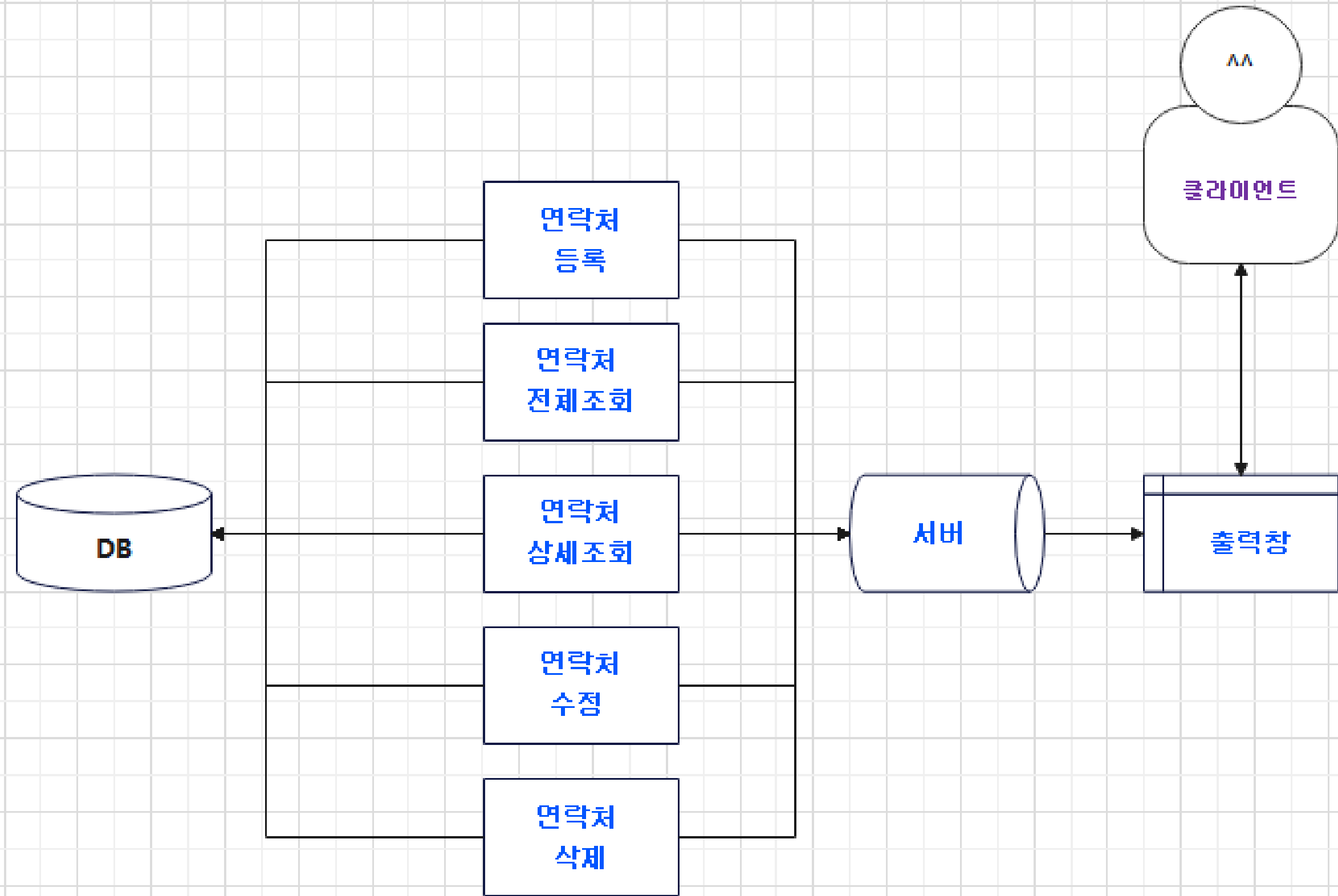
컴퓨터에 저장된 대량의 데이
터를 체계적으로 관리, 사용자
가 원하는 정보를 효율적으로
검색, 저장하는 소프트웨어

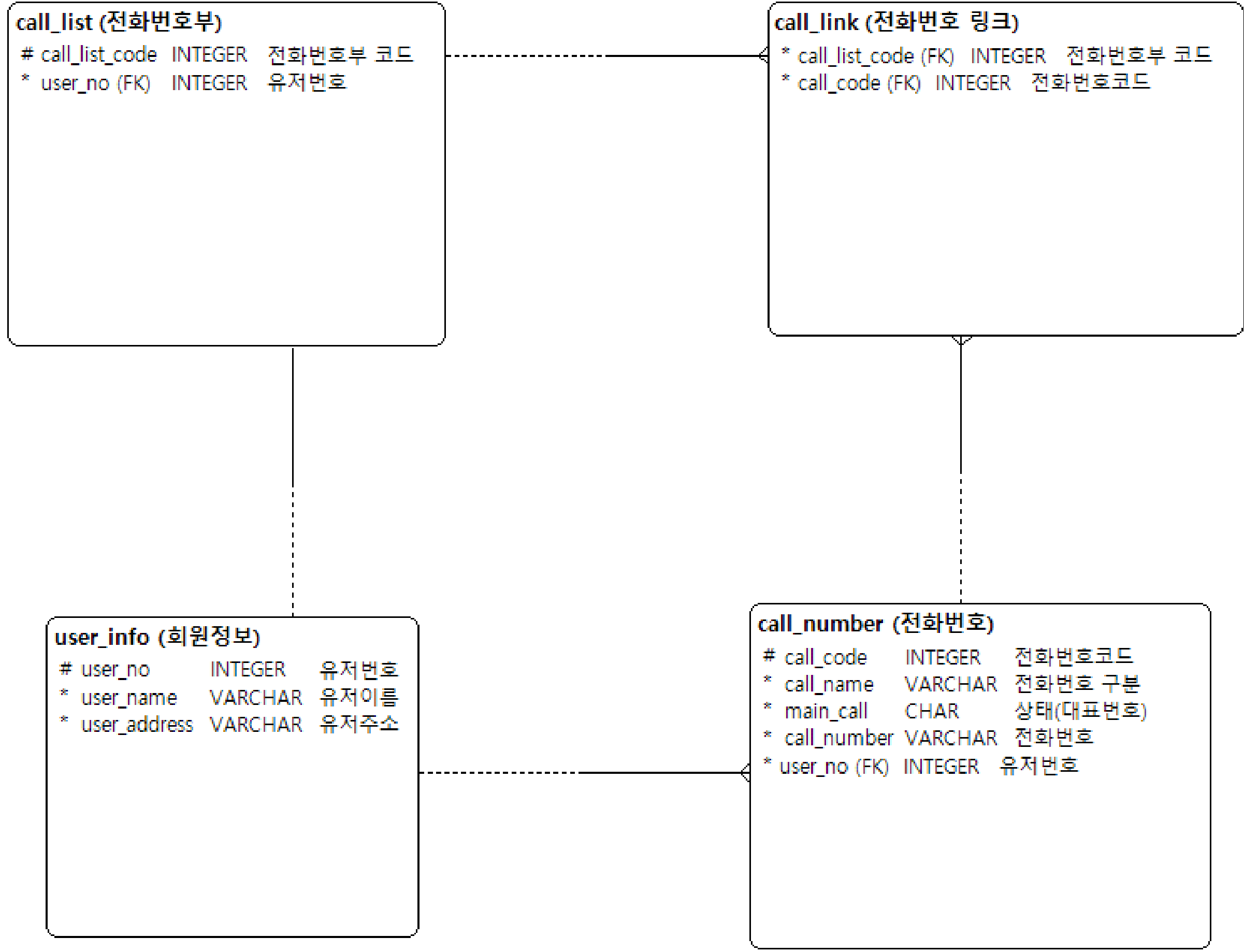
SQL

데이터베이스에 저장된 정보
를 쉽게 찾고 정리하는 데에
도움을 주는 도구

프로그램 공동 설계

1. 코드 리뷰
2. 프로젝트 시나리오 설계
3. SQL 데이터베이스 설계





연락처 등록하기 - 김민주

프로젝트 시연

하이미디어 강남1기 - 개발해보조

```
C:\class\Devtool\OpenJDK17U-jdk_x64_windows_hotspot_17.0.10_7\jdk-17.0.10+7\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=54043:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin"
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
|

등록할 사람의 정보를 입력해주세요
이름을 입력해주세요 : 키위
주소를 입력해주세요 : 브라질
전화번호를 입력해주세요 : 010-7777-6666
전화번호 종류를 입력하세요 : 국제전화
대표번호로 설정할거면 Y, 아님 N 을 입력하세요. y
등록성공!
종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
yes
```


연락처 전체조회 - 김재석

프로젝트 시연

하이미디어 강남1기 - 개발해보조

```
C:\class\Devtool\OpenJDK17U-jdk_x64_windows_hotspot_17.0.10_7\jdk-17.0.10+7\bin\java.exe *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=54043:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin*
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
1
등록할 사람의 정보를 입력해주세요
이름을 입력해주세요 : 김재석
주소를 입력해주세요 : 브라질
전화번호를 입력해주세요 : 010-7777-6666
전화번호 종류를 입력하세요 : 국제전화
대표번호로 설정할거면 Y, 아님 N 을 입력하세요y
등록성공
종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
yes

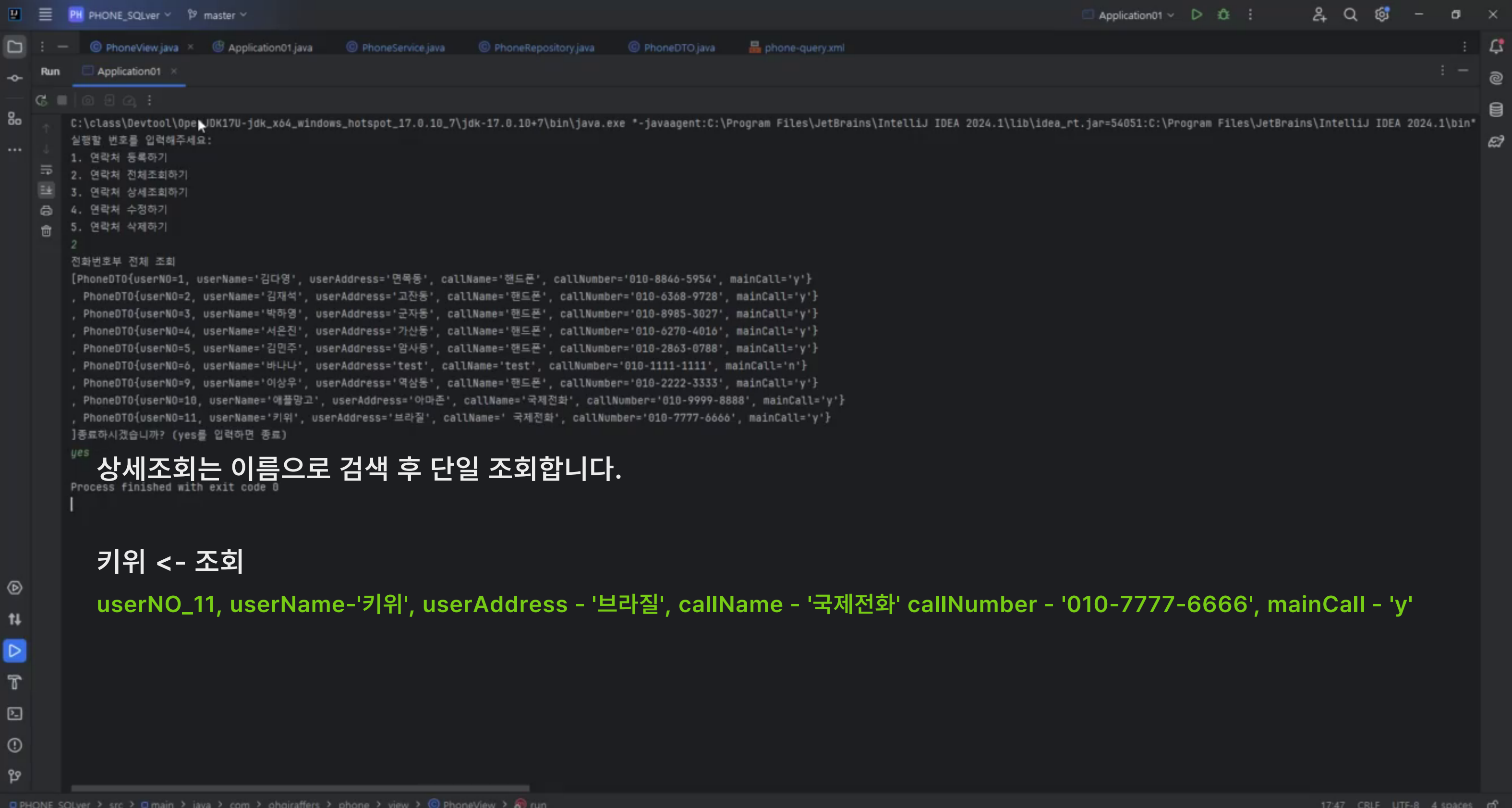
Process finished with exit code 0
```

영상 중간 부분에 **드래그** 부분이 등록된 데이터를
확인하여 보여주는 영역입니다.

연락처 상세조회 - 서은진

프로젝트 시연

하이미디어 강남1기 - 개발해보조



```
C:\class\Devtool\OpenJDK17U-jdk_x64_windows_hotspot_17.0.10_7\jdk-17.0.10+7\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=54051:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin"
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
2
전화번호부 전체 조회
[PhoneDTO{userNO=1, userName='김다영', userAddress='면목동', callName='핸드폰', callNumber='010-8846-5954', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=2, userName='김재석', userAddress='고잔동', callName='핸드폰', callNumber='010-6368-9728', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=3, userName='박하영', userAddress='군자동', callName='핸드폰', callNumber='010-8985-3027', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=4, userName='서은진', userAddress='가산동', callName='핸드폰', callNumber='010-6270-4016', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=5, userName='김민주', userAddress='암사동', callName='핸드폰', callNumber='010-2863-0788', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=6, userName='바나나', userAddress='test', callName='test', callNumber='010-1111-1111', mainCall='n'}
, PhoneDTO{userNO=9, userName='이상우', userAddress='역삼동', callName='핸드폰', callNumber='010-2222-3333', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=10, userName='애플망고', userAddress='아마존', callName='국제전화', callNumber='010-9999-8888', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=11, userName='키위', userAddress='브라질', callName='국제전화', callNumber='010-7777-6666', mainCall='y'}
]종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
yes
상세조회는 이름으로 검색 후 단일 조회합니다.
Process finished with exit code 0
|
```

키위 <- 조회

userNO_11, userName-'키위', userAddress - '브라질', callName - '국제전화' callNumber - '010-7777-6666', mainCall - 'y'

연락처 수정하기 - 박하영

프로젝트 시연

하이미디어 강남1기 - 개발해보조

```
C:\class\Devtool\OpenJDK17U-jdk_x64_windows_hotspot_17.0.10_7\jdk-17.0.10+7\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=54060:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin"
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
3
조회할 연락처의 이름을 입력하세요 : 키위
PhoneDTO{userNO=11, userName='키위', userAddress='브라질', callName='국제전화', callNumber='010-7777-1111'}
종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
yes

Process finished with exit code 0
```

변경할 정보의 이름을 입력하세요.

키위

어떤 정보를 수정하겠습니까? 1.이름 / 2.전화번호 / 3.주소 : (숫자만)

1 (= 이름을 변경할것입니다)

변경할 이름을 입력해주세요

네이마르

등!록!성!공!

종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)

no

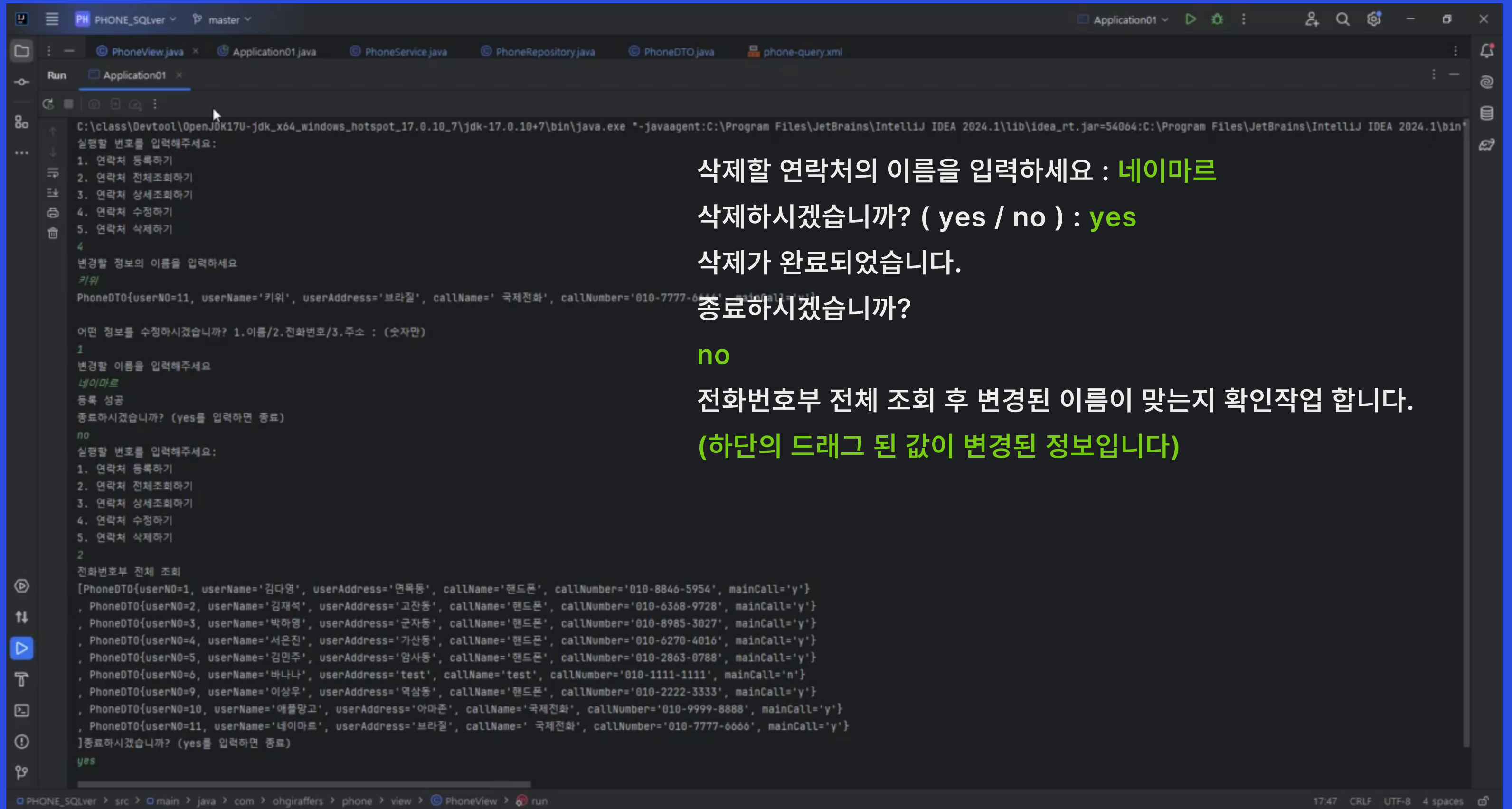
전화번호부 전체 조회 후 변경된 이름이 맞는지 확인작업 합니다.

(하단의 드래그 된 값이 변경된 정보입니다)

연락처 삭제하기 - 김다영

프로젝트 시연

하이미디어 강남1기 - 개발해보조



```
Run Application01
C:\class\Devtool\OpenJDK17U-jdk_x64_windows_hotspot_17.0.10_7\jdk-17.0.10+7\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=54064:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin"
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
4
변경할 정보의 이름을 입력하세요
키위
PhoneDTO{userNO=11, userName='키위', userAddress='브라질', callName='국제전화', callNumber='010-7777-6666', mainCall='y'}
어떤 정보를 수정하시겠습니까? 1.이름/2.전화번호/3.주소 : (숫자만)
1
변경할 이름을 입력해주세요
네이마르
등록 성공
종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
no
실행할 번호를 입력해주세요:
1. 연락처 등록하기
2. 연락처 전체조회하기
3. 연락처 상세조회하기
4. 연락처 수정하기
5. 연락처 삭제하기
2
전화번호부 전체 조회
[PhoneDTO{userNO=1, userName='김다영', userAddress='연목동', callName='핸드폰', callNumber='010-8846-5954', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=2, userName='김재석', userAddress='고잔동', callName='핸드폰', callNumber='010-6368-9728', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=3, userName='박하영', userAddress='군자동', callName='핸드폰', callNumber='010-8985-3027', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=4, userName='서은진', userAddress='가산동', callName='핸드폰', callNumber='010-6270-4016', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=5, userName='김민주', userAddress='암사동', callName='핸드폰', callNumber='010-2863-0788', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=6, userName='바나나', userAddress='test', callName='test', callNumber='010-1111-1111', mainCall='n'}
, PhoneDTO{userNO=9, userName='이상우', userAddress='역삼동', callName='핸드폰', callNumber='010-2222-3333', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=10, userName='애플망고', userAddress='아마존', callName='국제전화', callNumber='010-9999-8888', mainCall='y'}
, PhoneDTO{userNO=11, userName='네이마르', userAddress='브라질', callName='국제전화', callNumber='010-7777-6666', mainCall='y'}
]종료하시겠습니까? (yes를 입력하면 종료)
yes
```

삭제할 연락처의 이름을 입력하세요 : 네이마르

삭제하시겠습니까? (yes / no) : yes

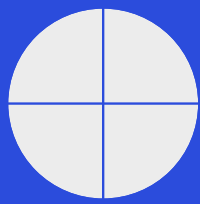
삭제가 완료되었습니다.

종료하시겠습니까?

no

전화번호부 전체 조회 후 변경된 이름이 맞는지 확인작업 합니다.

(하단의 드래그 된 값이 변경된 정보입니다)



마치며...

하이미디어 강남1기 - 개발해보조

하고싶은말, 아쉬웠던 점

- 커뮤니케이션의 중요성

조원이 5명이였음에도 불구하고, 각자 생각하는것과
생각 방식이 달라 이견이 생겼습니다.

하지만 프로젝트 진행 과정 속 에서 많은 소통을 하고
풀어가며 결국 하나의 목표에 도달하게 되었습니다.

-팀워크의 중요성 (고 진 감 래)

처음 회의때는 각자 말은 바가 있었지만, 진행을 하면
서 경계선을 구분짓지 않고 모두가 함께 문제를 해결해
가는 과정이었습니다.

이를 통해, 개개인의 역량도 중요하지만, 팀워크를 통해
한 프로젝트를 완성하는 즐거움을 알게되었습니다



자라나라 머리머리
뽑지말자 머리머리

인텔리제이 안돼요...

자바가 날 잡아...

라꾸라꾸침대...

수많은 물음표들이 모여 하나의 느낌표가 되게.

THANK YOU!

1st Project

김다영 김민주 김재석 박하영 서은진

