

은행 시스템



은행 시스템 프로젝트

개발자: 조영호

기간 : 2022.12 ~ 2020.09.29



Github Link

[About Project](#)

[Development Environment](#)



[Stacks](#)

[DBMS](#)

[UseCase Diagram](#)

[Application Function](#)

About Project

자바 기초 학습 및 실력 향상을 위한 은행 시스템 미니 프로젝트입니다. GUI에 대해서 알게 되었고 객체 사용과 CRUD를 통한 SQL를 공부한 계기가 되었습니다.

Development Environment



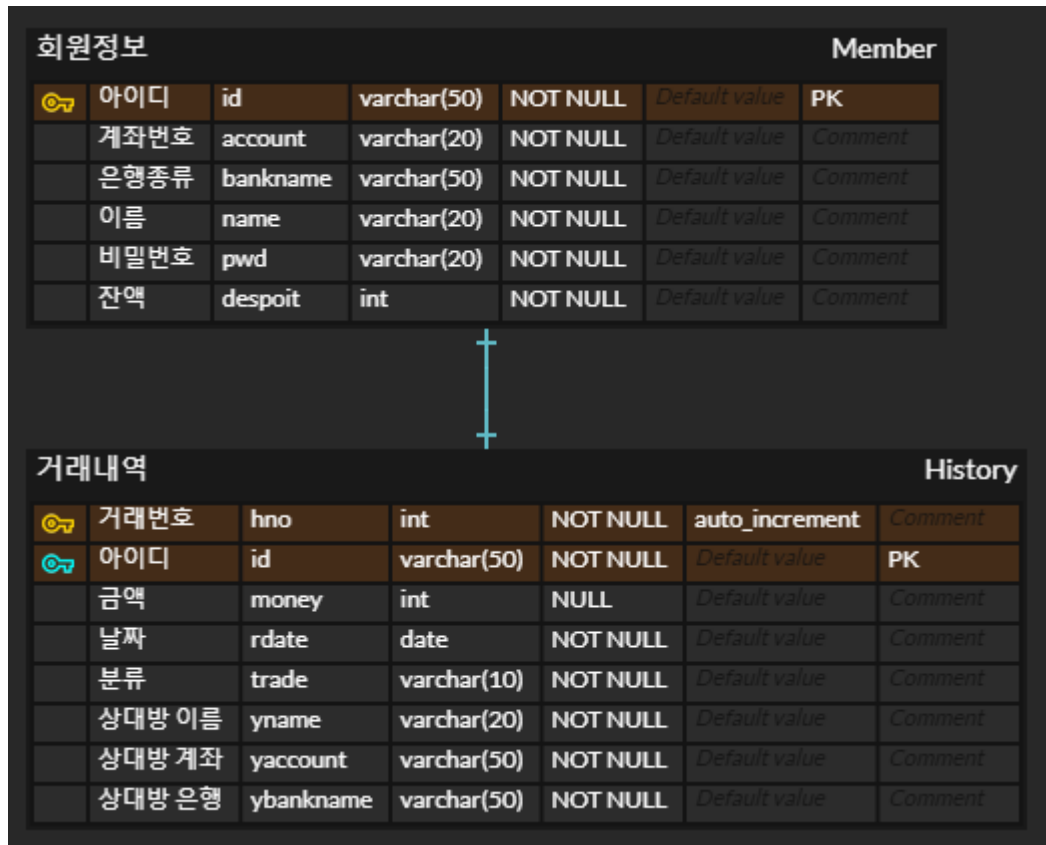
Stacks

TOOL: Eclipse, MySQL Workbench

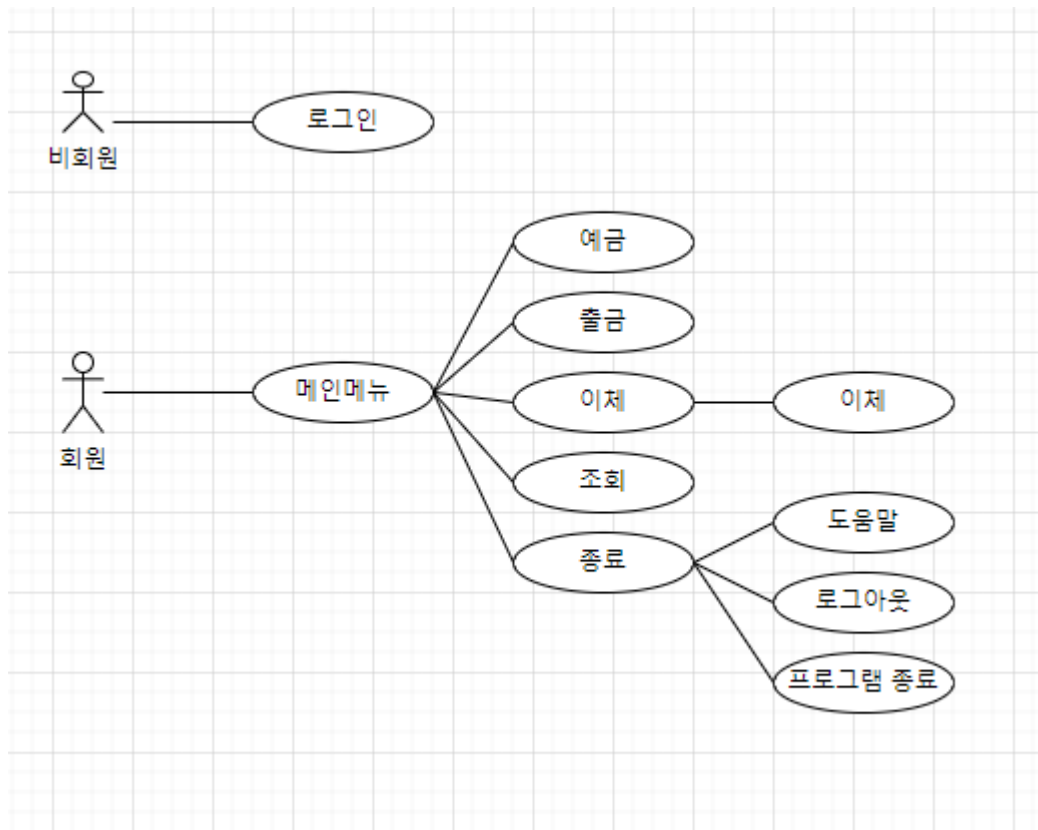
Language: JAVA

Database: MySQL

DBMS



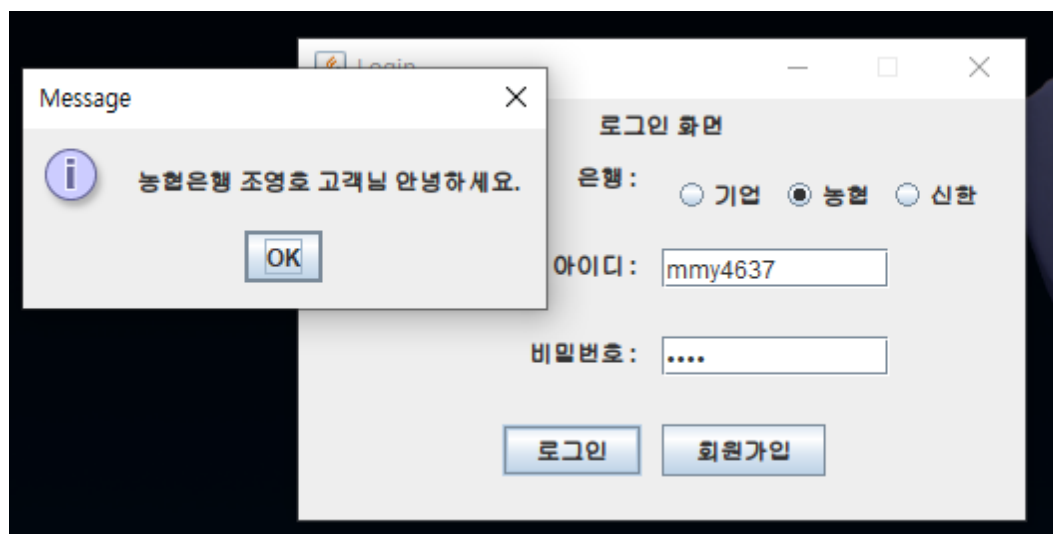
UseCase Diagram



Application Function

1. 로그인 화면

- 은행 종류, 아이디, 비밀번호를 받고 로그인을 할 수 있으며 타 은행 계좌이체에 따른 수수료를 부과했습니다.



2. 회원가입

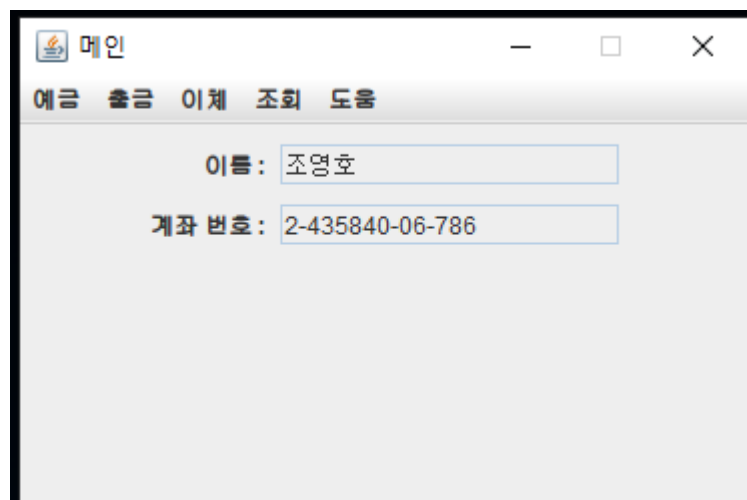
1. 로그인에 필요한 정보를 받는 회원가입 화면이며, 계좌번호는 실제 계좌번호와 같은 양식으로 랜덤으로 부여합니다.(중복 X)



A dialog box titled '회원관리' (Member Management) with a sub-title '회원가입' (Member Registration). It contains three radio buttons for '기업' (Company), '농협' (Nonghyup), and '신한' (Shinhan). Below these are four input fields: '아이디' (ID), '이름' (Name), '계좌' (Account Number) with the value '10-441670-38-038', and '비밀번호' (Password). At the bottom are two buttons: '회원가입' (Member Registration) and '취소' (Cancel).

3. 메인

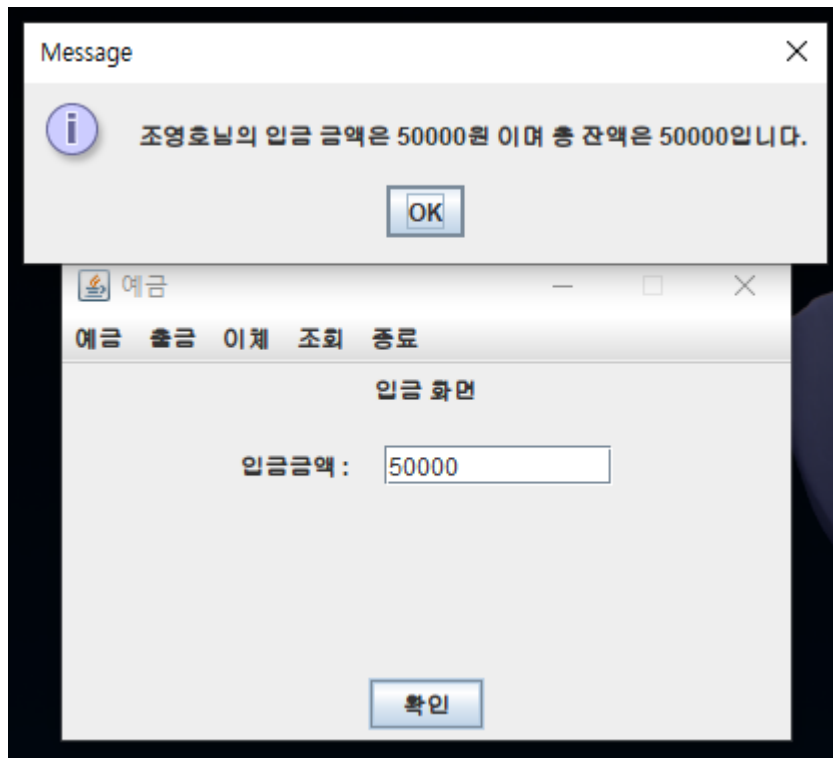
1. 메인화면에는 사용자 이름과 계좌번호를 띄웠으며 예금, 출금, 이체, 조회, 도움 메뉴가 있습니다.



A window titled '메인' (Main) with a menu bar containing '예금' (Deposit), '출금' (Withdrawal), '이체' (Transfer), '조회' (Inquiry), and '도움' (Help). The main area displays two input fields: '이름' (Name) with the value '조영호' and '계좌 번호' (Account Number) with the value '2-435840-06-786'.

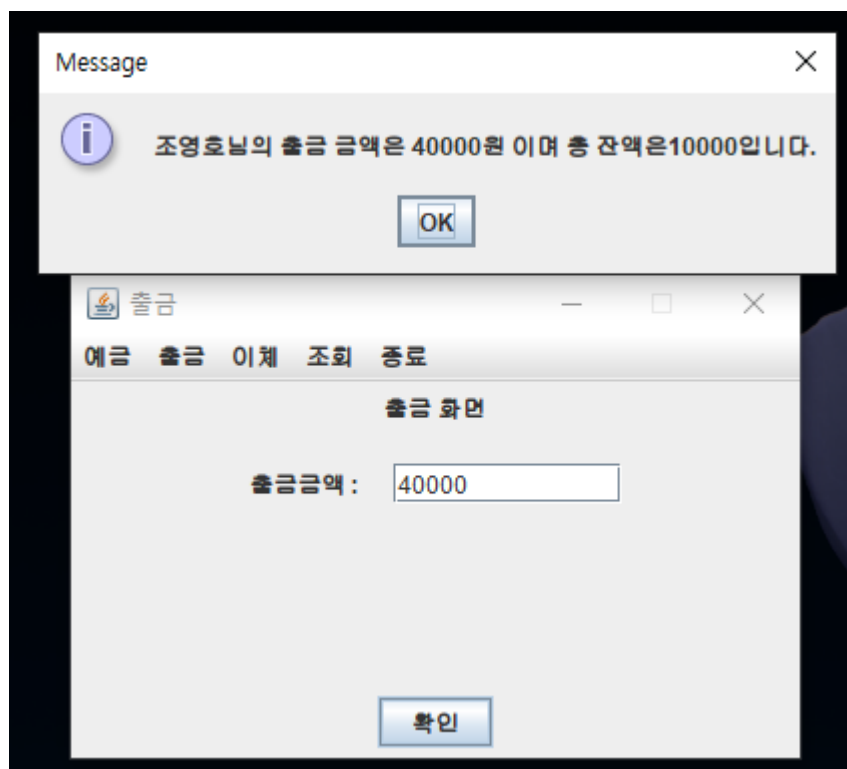
4. 예금

1. 예금메뉴에는 입금 기능이 있으며 입금 금액과 사용자의 총 잔액을 확인하는 알림창을 만들었습니다.



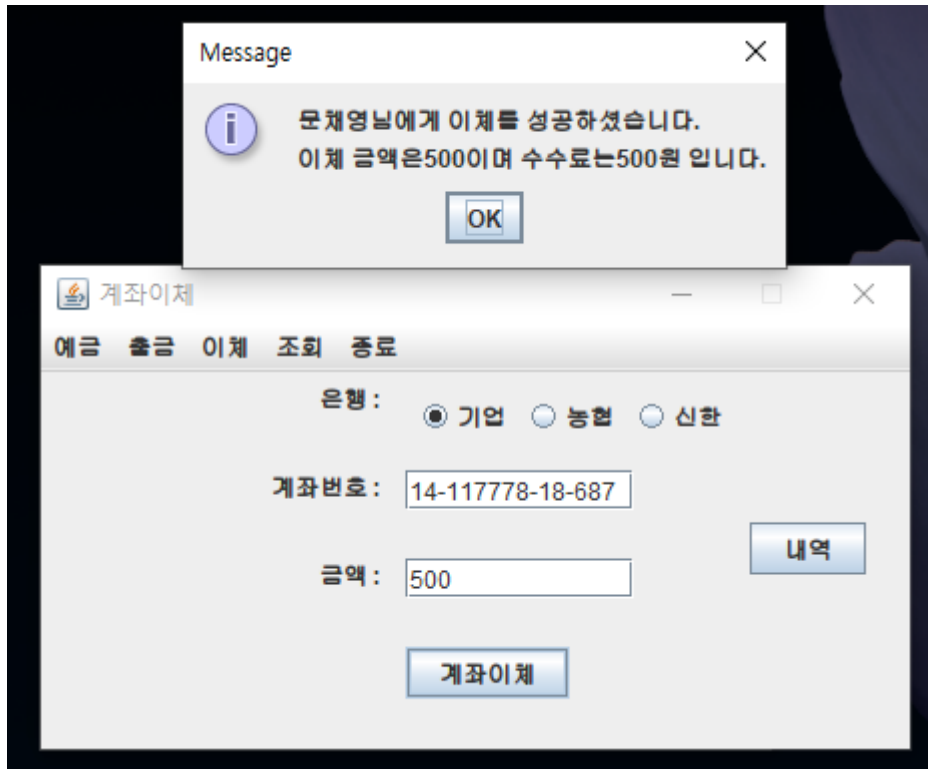
5. 출금

1. 출금메뉴에는 출금 기능이 있으며 출금 금액과 사용자의 총 잔액을 확인하는 알림 창을 만들었습니다.



6. 이체

1. 이체메뉴에는 계좌이체와 거래내역 기능이 있으며 다른 사용자에게 계좌 이체를 할 때 사용자의 은행과 맞지 않으면 수수료를 부과하도록 만들었습니다.



7. 거래내역

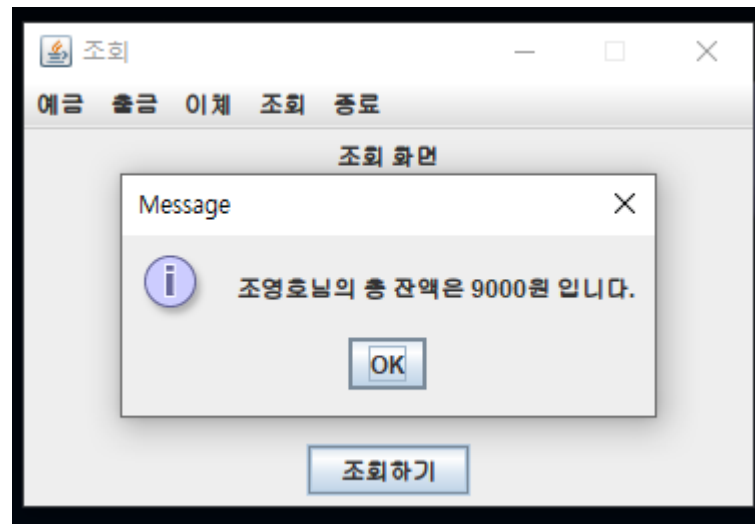
1. 사용자의 거래를 볼 수 있는 거래내역입니다.

The image shows a screenshot of the '거래내역' (Transaction History) window. It contains a table with the following data:

은행	날짜	이름	거래구분	계좌	금액
기업	2022-09-29	문채영	출금	14-117778...	500

8. 조회

1. 사용자의 잔액을 확인할 수 있는 조회화면입니다.



9. 종료

1. 종료메뉴에는 로그아웃, 도움말, 프로그램 종료 기능이 있으며 로그아웃 시 로그인할 수 있는 화면이 나옵니다.

