

# LOTTO BANK



# 목차

---

## 01

기능 설명

## 02

DB 구성

## 03

추가해야 하는 기능

## 로그인 화면

클릭 시 빈칸으로 변경된다.

The screenshot shows a web browser window with the title 'LOTTO BANK'. The main content area has a header with the text 'LOTTO BANK' in large, white, bold letters. Below the header, there is a 'LOGIN' section. It contains a text input field with the placeholder text '아이디를 입력해주세요:)'. Below the input field is a button labeled '계속하기'. Below the button is a link labeled '아이디를 잊어버리셨나요?'. At the bottom of the login section is a button labeled '회원 가입'. Three yellow lines with arrows point from the text annotations to the input field, the '계속하기' button, and the '회원 가입' button respectively.

클릭 시 비밀번호 입력 창이  
띄워지고 이 창은 사라진다.

클릭 시 회원가입 창이 띄워진다.

## 비밀번호 입력 화면

클릭 시 빈칸으로 변경된다.

LOTTO BANK

LOGIN

비밀번호를 입력해주세요:)

시작하기

비밀번호를 잊어버리셨나요?

클릭 시 메뉴창이 띄워지고 이 창은 사라진다.

## 회원가입 화면

주소 **textarea**를 마우스로 클릭하면 주소 입력창이 뜬다.  
 검색 후 뜨는 주소를 누르면 기본 주소에 추가 되고 상세주소를 입력 후 “주소 입력” 버튼을 누르면 주소 **textarea**에 기본주소와 상세주소가 더해져서 띄워진다.

시도 **서울** 군구  동  검색

검색해주세요

찾으시는 시도와 군구를 선택 후 주소를 입력해주세요.

주소를 클릭하시면 자동으로 입력됩니다.

기본주소

상세주소를 입력해주세요.

주소 입력

Lotto bank

LOGIN

아이디를 입력해주세요. id 중복확인

비밀번호를 입력해주세요.

이름을 입력해주세요.

나이를 입력해주세요.

주소를 입력해주세요.

회원 가입 완료

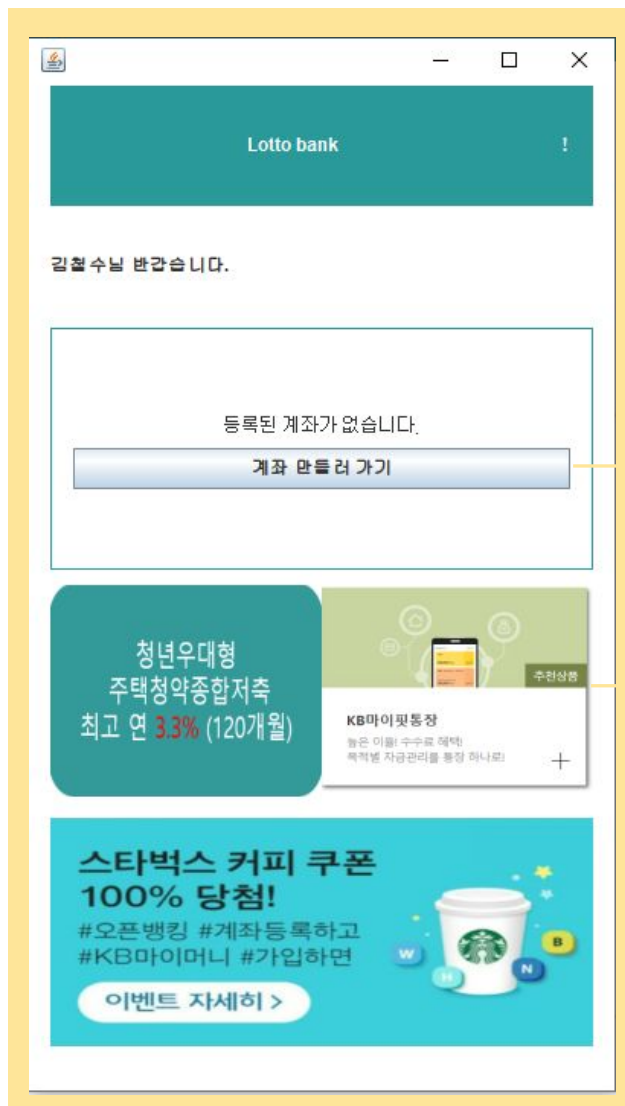
중복 확인 선택 시 DB에 있는 id와 겹치지 않는 지 확인 후  
 중복되지 않을 경우 “사용 가능한 아이디 입니다.”,  
 중복될 경우 “중복된 아이디 입니다.” 가 **textarea** 아래에 뜬다.

주소 **textarea** 제외한 모든 **text area** 마우스로 선택시 빈칸으로 바뀐다.

비밀번호는 특수문자가 불가능하고 이름은 한국어 나이는 숫자만 가능하며 일치하지 않을 시 각 **textarea**에 경고문이 뜨고 “회원가입완료” 버튼이 눌리지 않는다

클릭 시 창이 사라지고 입력 된 정보가 **user table**에 저장된다.

## 메뉴 창 - 계좌가 없는 신규 회원 버전



신규 유저가 계좌를 만들도록 유도하기 위해 저축이나 통장 개설과 관련된 이벤트를 띄운다.

bank

Tables

- a1history
- account
- b1history
- user
- zipcode

accountName	paymentType	use_balance	balance	cre_datetime
내 계좌	입금	50000	50000	2022-05-14 15:22:30
내 계좌	출금	2000	48000	2022-05-14 15:22:30
홍길동	출금	-3000	45000	2022-05-14 15:22:30
경여랑	출금	-5000	40000	2022-05-14 15:22:30
경여랑	입금	3000	43000	2022-05-14 15:22:30

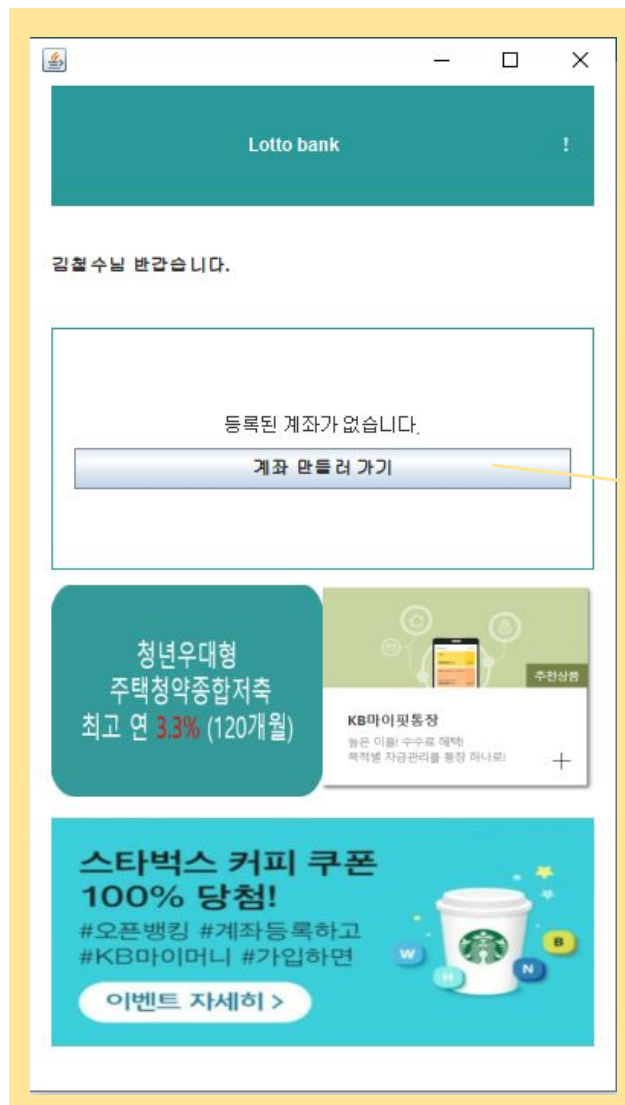
계좌 생성 시 사용자 id + history라는 이름으로 table이 자동으로 생기게 된다.

사용자가 사용자 스스로에게 입금하거나 출금하면 **accountName**에는 사용자의 계좌 이름이 들어가고 계좌 이체 할 경우 상대방의 이름이 **accountName**에 들어간다.

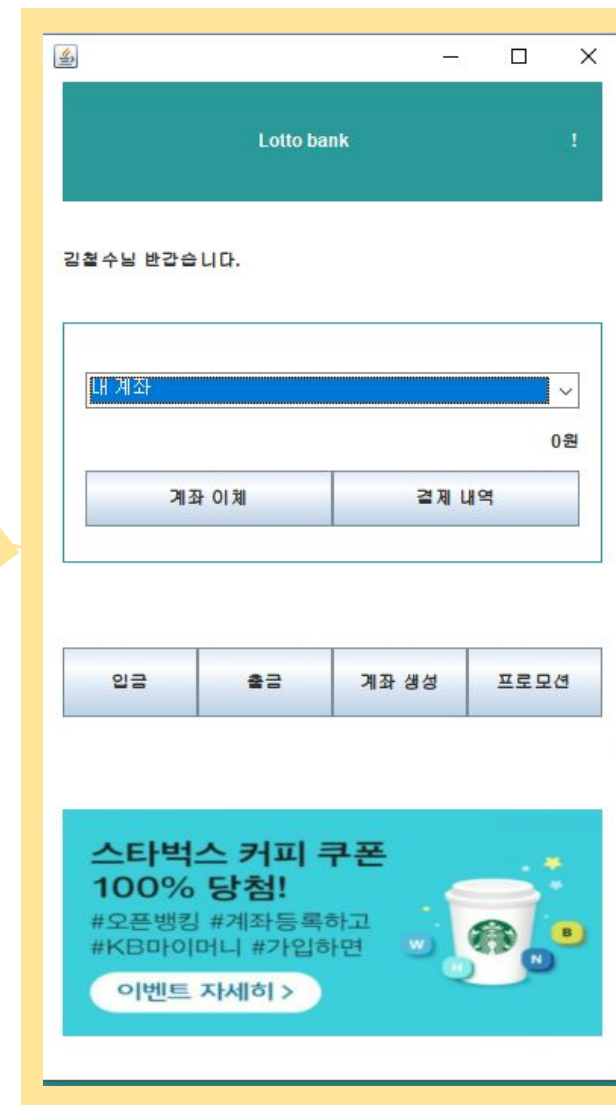
**Use\_balance**는 사용한 금액인데 출금이나 계좌 이체 할 경우에는 금액 앞에 -가 붙여서 들어가게 되고 입금이나 상대방이 나에게 계좌이체 했을 경우에는 금액만 뜨게 된다.

**Balance**는 현재 잔액이다.

## 메뉴 창 - 계좌가 없는 신규 회원 버전



계좌 생성시 화면이  
오른쪽처럼 바뀌게 된다.



## 메뉴 창 - 기존 계좌가 있는 사용자



Lotto bank !

경여황님 반갑습니다.

000 ▼

48000원

계좌 이체    결제 내역

입금    출금    계좌 생성    프로모션

**신용대출**  
직장인이라면  
**KB 직장인든든 신용대출**

기간 최장 10년    최고 3억원



Lotto bank !

홍길동님 반갑습니다.

월급 ▼

111800원

계좌 이체    결제 내역

입금    출금    계좌 생성    프로모션

**KB리브와 함께 매일매일적금**

기간 6개월    공역 1천~30만원

최고 연 1.55% (6개월)    2022.09.29 기준, 세금공제전, 무이자리브할



## 메뉴 창 - 기존 계좌가 있는 사용자

Lotto bank !

경여광님 반갑습니다.

용돈 48000원

계좌 이체 결제 내역

입금 출금 계좌 생성 프로모션

**신용대출**  
직장인이라면  
KB 직장인든든 신용대출

기간 최고 10년 최고 3억원

지난 달을 기준으로 입금 금액 보다 출금 금액이 많은  
사용자에게는 **대출 관련 상품**을 추천해준다.

1 • **SELECT** \* **FROM** bank.alhistory;  
 2 -- 경여광 사용자 지난 달 사용 내역  
 3 • **select** paymenttype, Date\_format(cre\_datetime, '%Y-%m') m , sum

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	paymenttype	m	sum(use_balance)
▶	입금	2022-05	70000
	출금	2022-05	119000

## 메뉴 창 - 기존 계좌가 있는 사용자

지난 달을 기준으로 출금 금액 보다 입금 금액이 많은  
사용자에게는 **적금 관련 상품**을 추천해준다.

```
1 • SELECT * FROM bank.b1history;
2 -- 홍길동 사용자 지난달 사용내역
3 • select paymenttype, Date_format(cre_datetime, '%Y-%m') m , s
```

	paymenttype	m	sum(use_balance)
▶	입금	2022-05	115000
	출금	2022-05	3200

신규 사용자여서 지난 달 내역이 없거나 4개 이하인 경우  
계좌가 없는 신규 회원 버전에 이벤트가 나타난다.

Lotto bank

!

홍길동님 반갑습니다.

월금

111800원

계좌 이체

결제 내역

입금

출금

계좌 생성

프로모션

적금

입계 지속하는 리브존상품

KB리브와 함께 매일매일적금

기간 6개월

공역 1천~30만원

최고 연 1.55% (6개월)

## 메뉴 창 - 계좌이체

Choice에서 선택된 계좌이름과 번호가 위에 뜨게 되고 선택된 계좌를 기준으로 계좌이체가 가능하다.

상대방 계좌 번호를 잘못 입력했을 때 경고

갖고 있는 금액보다 더 많이 이체하려고 할 때 경고

모두 정상적으로 입력하고 다음 누를 경우 계좌 비밀번호 입력하게 한다.

## 메뉴 창 - 결제 내역

Lotto bank !

경여왕님 반갑습니다.

48000원

**신용대출**  
 직장인이라면  
**KB 직장인든든 신용대출**

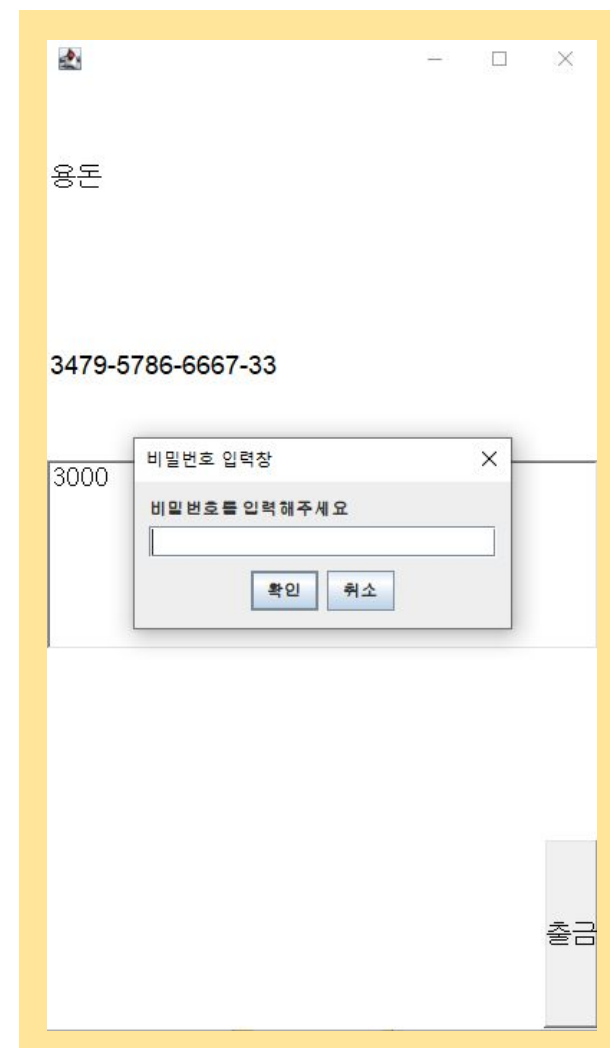
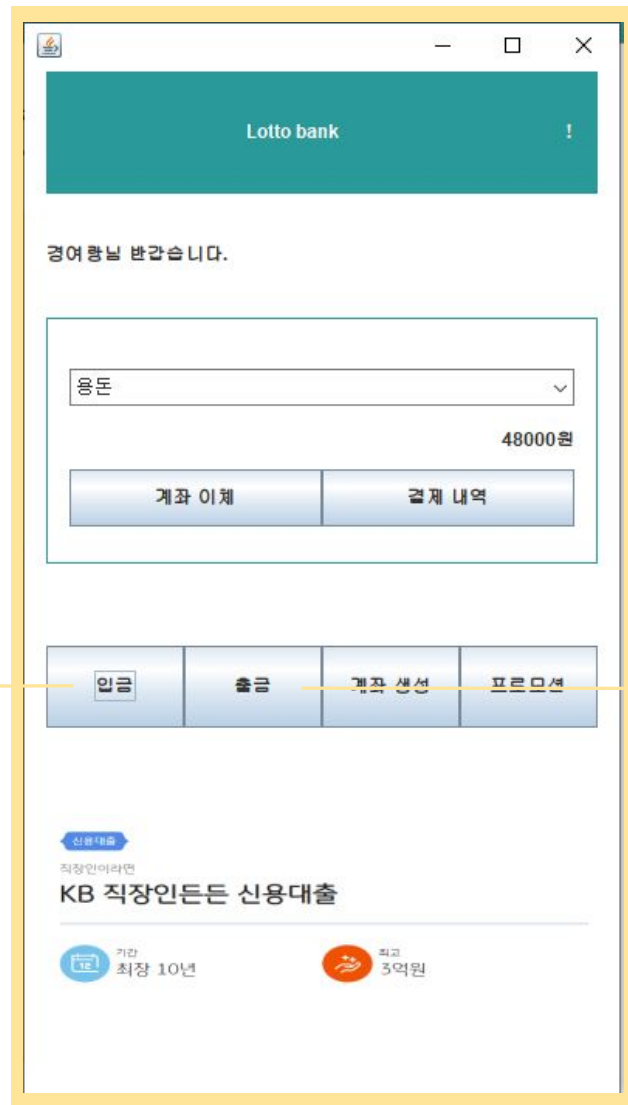
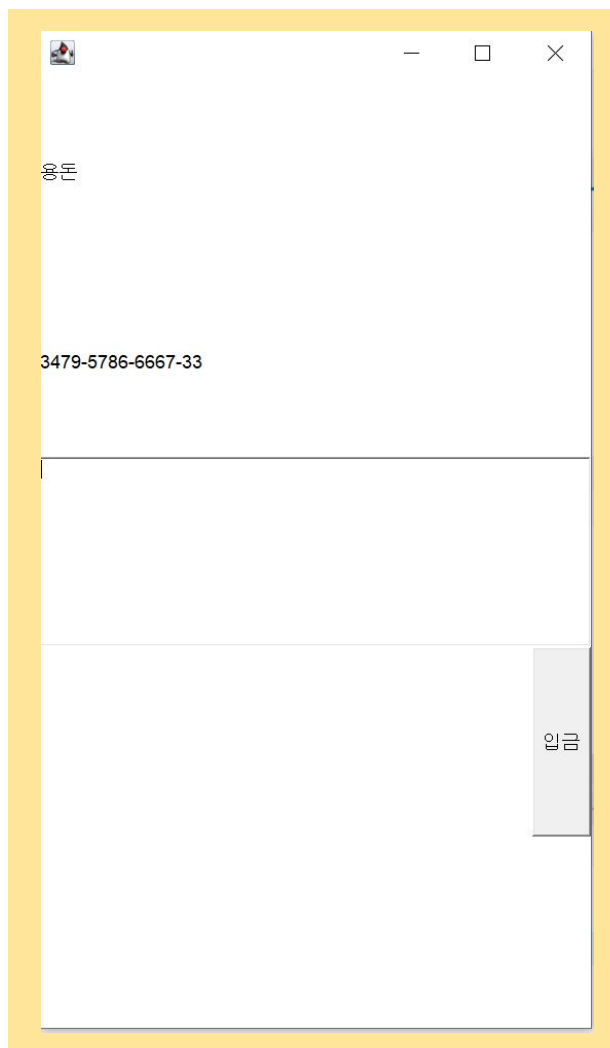
기간 **최장 10년**

최고 **3억원**

용돈	-3000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 68000	
용돈	-3000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 65000	
용돈	3000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 68000	
홍길동	-3000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 65000	
홍길동	-6000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 59000	
홍길동	3000	
2022-05-14 15:22:30	잔액: 62000	

	accountName	paymentType	use_balance	balance	cre_datetime
▶	용돈	출금	-3000	68000	2022-05-14 15:22:30
	용돈	출금	-3000	65000	2022-05-14 15:22:30
	용돈	입금	3000	68000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	출금	-3000	65000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	출금	-6000	59000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	입금	3000	62000	2022-05-14 15:22:30

## 메뉴 창 - 입금과 출금



## 메뉴 창 - 마이페이지



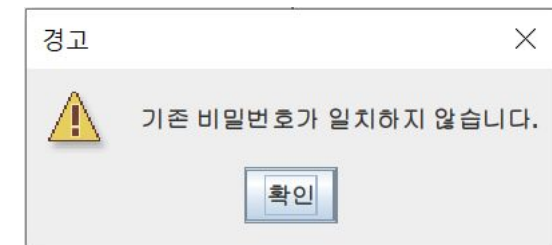
The '마이페이지' (My Page) window contains the following sections:

- 마이페이지**
  - 현재 비밀번호
  - 새 비밀번호
  - 새 비밀번호 확인
  - 나이
- 내 계좌**

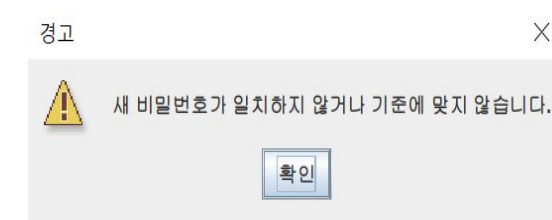
계좌 이름	계좌 번호	잔액
용돈	3479-5786-6667-33	62000
월급	8816-9651-6394-89	0

수정하기

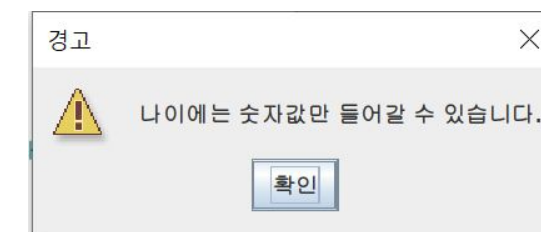
현재 비밀번호와 일치하지 않을 때 경고

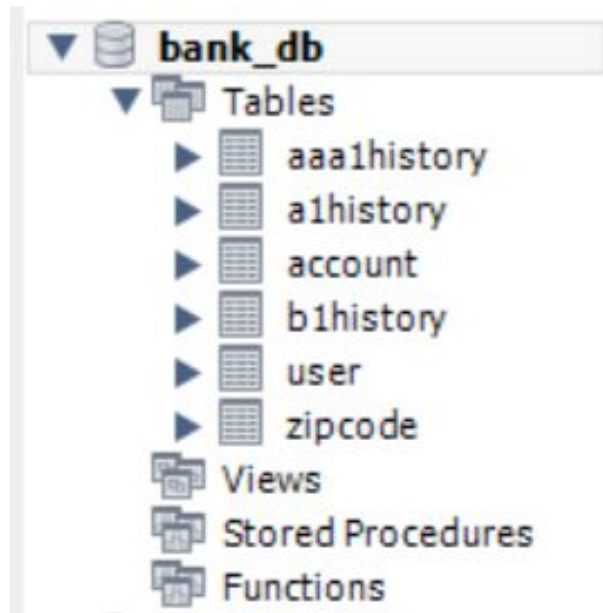


두 칸 입력이 일치하지 않거나 숫자가 아닐 때 경고



입력된 나이값이 숫자 아닐 때 경고





1 • `SELECT * FROM bank_db.account;`

Limit to 1000 rows

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	ID	accountName	accountNum	pw	balance	datetime
▶	a1	여랑1	8812-1875-4839-32	1234	22500	2022-06-23 23:08:28
	a1	용돈통장	1641-4175-3443-36	1234	23000	2022-06-25 13:33:34
	b1	내 계좌	1735-3942-6844-19	1234	64100	2022-06-25 14:27:09
	a1	test	6474-1946-1176-43	1234	0	2022-06-27 23:06:13
	b1	testb	3144-2533-2587-29	1234	69000	2022-06-27 23:06:48
	a1	a	4374-9547-7592-87	1234	0	2022-06-27 23:09:52
	a1	a1	8125-5518-3977-22	1234	0	2022-06-29 23:20:03
	aaa1	용돈	3479-5786-6667-33	1234	62000	2022-06-29 23:28:07
	aaa1	불금	8816-9651-6394-89	1234	0	2022-06-29 23:50:24



Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM bank_db.user;
```

<

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	ID	pw	name	age	address	datetime
▶	a1	a1	경여랑	25	501-040 광주 동구 궁동 202호	2022-06-28 22
	b1	b1	홍길동	30	305-701 대전 유성구 구성동 한국과학기술원	2022-06-28 22
	aaa1	aaa1	경여랑	20	501-040 광주 동구 궁동 410호	2022-06-29 23

Limit to 1000 rows


```
1 • SELECT * FROM bank_db.aaa1history;
```


<


Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)


	accountName	paymentType	use_balance	balance	cre_datetime
▶	용돈	출금	-3000	68000	2022-05-14 15:22:30
	용돈	출금	-3000	65000	2022-05-14 15:22:30
	용돈	입금	3000	68000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	출금	-3000	65000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	출금	-6000	59000	2022-05-14 15:22:30
	홍길동	입금	3000	62000	2022-05-14 15:22:30



 아이디와 비밀번호 찾기 기능

 계좌 이체할 때 내 통장과 상대방 통장에 표시되는 이름 수정하는 기능

 채팅 상담 기능

 프로모션 기능

 디자인

감사합니다.

