

이젠 아카데미 세미 팀 프로젝트  
버스 예매 사이트

# Bus Project

**2조 홍준혁, 박성훈, 안승필, 이현지, 장유진**  
**프로젝트 진행기간 2022.06.10 ~ 2022.07.04**

Eclipse Java 프로젝트

# 목차

**p.3 ~ 4**

비로그인시 메인 화면

**p.5**

유저 로그인시 메인 화면

**p.6 ~ 8**

버스 예약하기

**p.9 ~ 11**

마이페이지

**이현지 담당 파트**

**p.12**

관리자 로그인시 메인 화면

**p.13 ~ 14**

노선 정보 수정

**p.15**

회원 정보 수정

# 비로그인시 매인 화면메인페이지

로그인, 계정 찾기, 회원가입



아이디 :

비밀번호 :

비밀번호 찾기 :

선택 :

로그인      계정 찾기      회원가입

## 회원가입

회원관리 화면

### 버스 회원 회원가입

아이디 :  아이디 중복확인

중복확인완료

비밀번호 : .....

비밀번호 확인완료

비밀번호 확인: .....

비밀번호가 일치 합니다.

이름 :  이승객

이름을 입력하셨습니다.

전화번호 : 010-1234-1234

올바른 형식의 비밀번호입니다.

아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 전화번호 입력시  
매 글자마다 검증 문구가 변함



## 계정 찾기



## 아이디 찾기

A screenshot of a '아이디 찾기' (ID Recovery) page. It has two input fields: '이름:' (Name:) and '전화번호:' (Phone Number:). Below the first field is the placeholder text '이름을 입력하세요.' (Please enter your name.). Below the second field is the placeholder text '전화번호의 형식은 xxx-xxx-xxxx입니다.' (The phone number format is xxx-xxx-xxxx.). At the bottom are three icons: a magnifying glass, a hand holding a speech bubble with 'password', and a power button.

아이디 찾기

이름 :

이름을 입력하세요.

전화번호 :

전화번호의 형식은 xxx-xxx-xxxx입니다.

## 비밀번호 찾기

A screenshot of a '비밀번호 찾기' (Password Recovery) page. It has two input fields: '이름:' (Name:) and '아이디:' (ID:). Below the first field is the placeholder text '이름을 입력하세요.' (Please enter your name.). Below the second field is the placeholder text '아이디는 영어 또는 숫자 최소 5자에서 최대 10자 입니다.' (The ID must be between 5 and 10 characters, consisting of English letters or numbers.). At the bottom are three icons: a magnifying glass, a person with a speech bubble containing a 'D', and a power button.

비밀번호 찾기

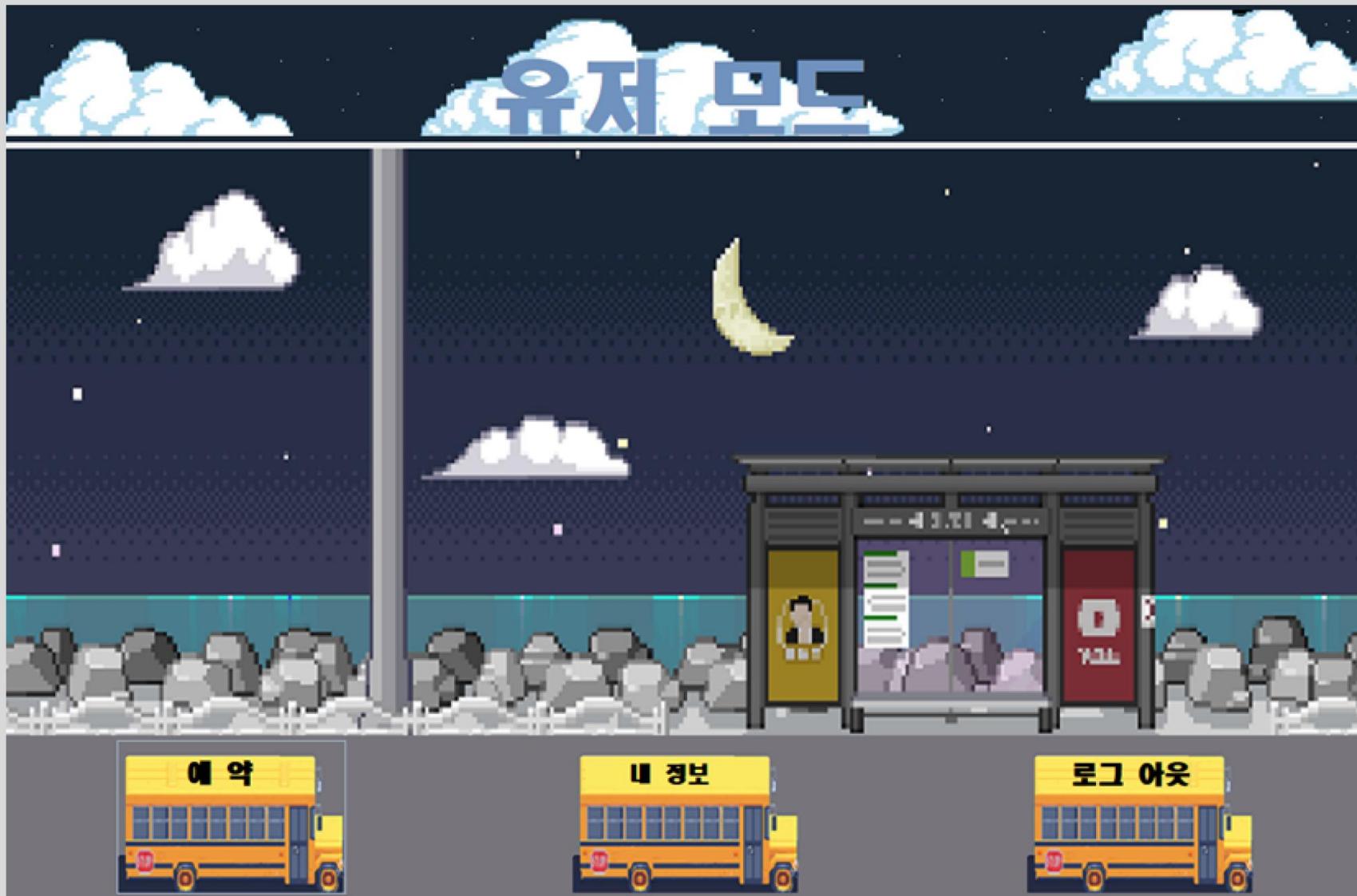
이름 :

이름을 입력하세요.

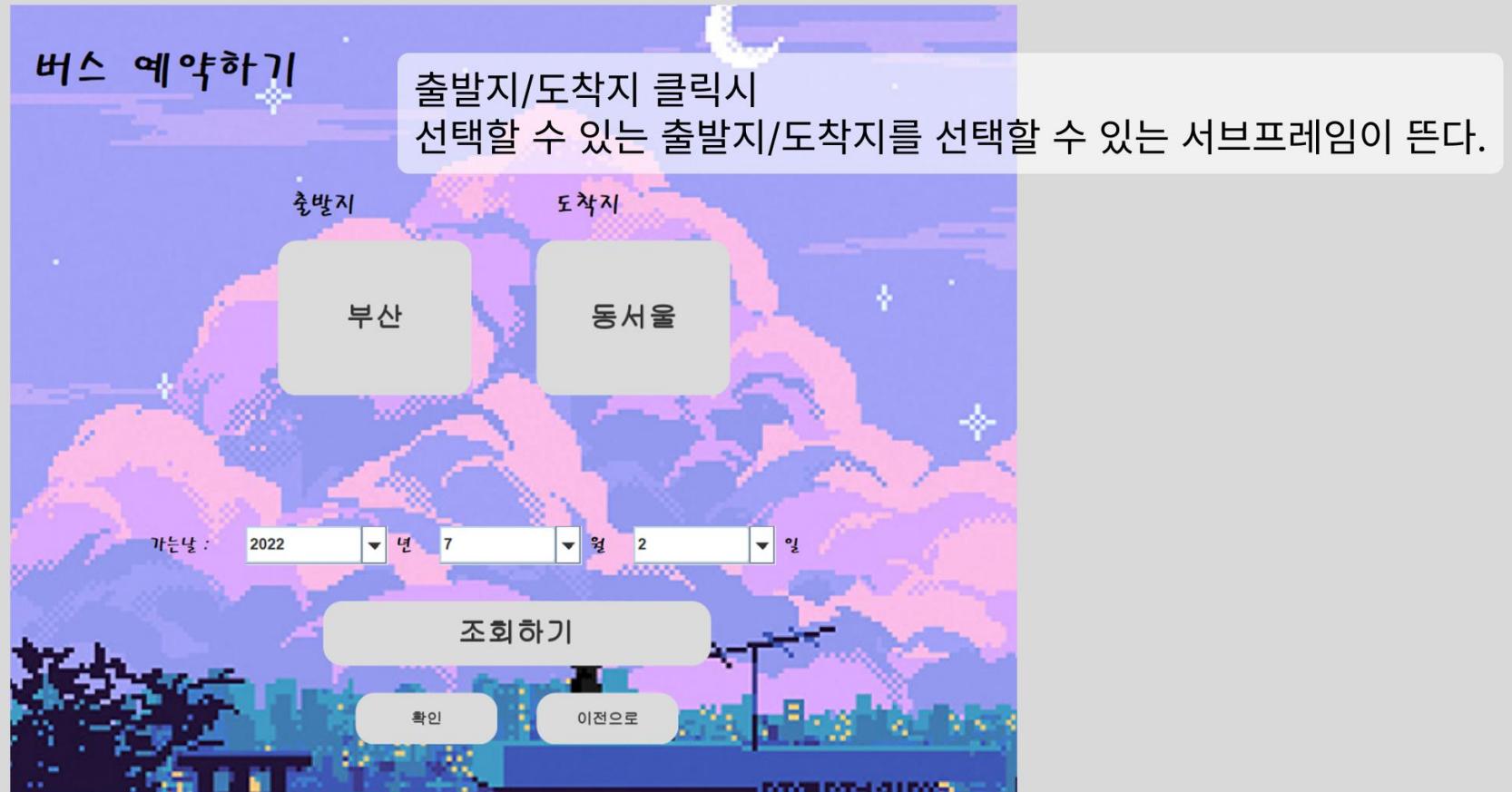
아이디 :

아이디는 영어 또는 숫자 최소 5자에서 최대 10자 입니다.

# 유저 로그인시 메인 화면 버스 예매, 마이페이지, 로그아웃



# 버스 예약하기



출발지, 도착지, 출발 날짜 선택 후  
'조회하기'를 누르면 예매 가능한 버스 목록 서브프레임이 뜬다.

버스 번호	출발 시간	남은 좌석	예약하기
1362	15:00	14 / 21	<button>예약하기</button>

## 좌석 선택 프레임 버스 선택 후 '예약하기'를 클릭

### 좌석 선택

1	2
4	5
7	8
	11
13	14
16	17
19	20

좌석 선택 가능 여부에 따른 색상 구분

- 선택 가능한 좌석: 흰색
- 선택한 좌석: 회색
- 다른 회원이 예매한 좌석: 검은색

확인 이전으로

예매정보 확인 후 '홈' 버튼 클릭시 유저 로그인시 메인화면으로 이동

## 결제 프레임 좌석 선택 - 확인

This screenshot shows the 'Seat Selection Confirmation' step in a travel booking application. At the top, there are navigation icons for Home and Back, and a title '행선지 정보' (Route Information). Below this is a table showing three available seats:

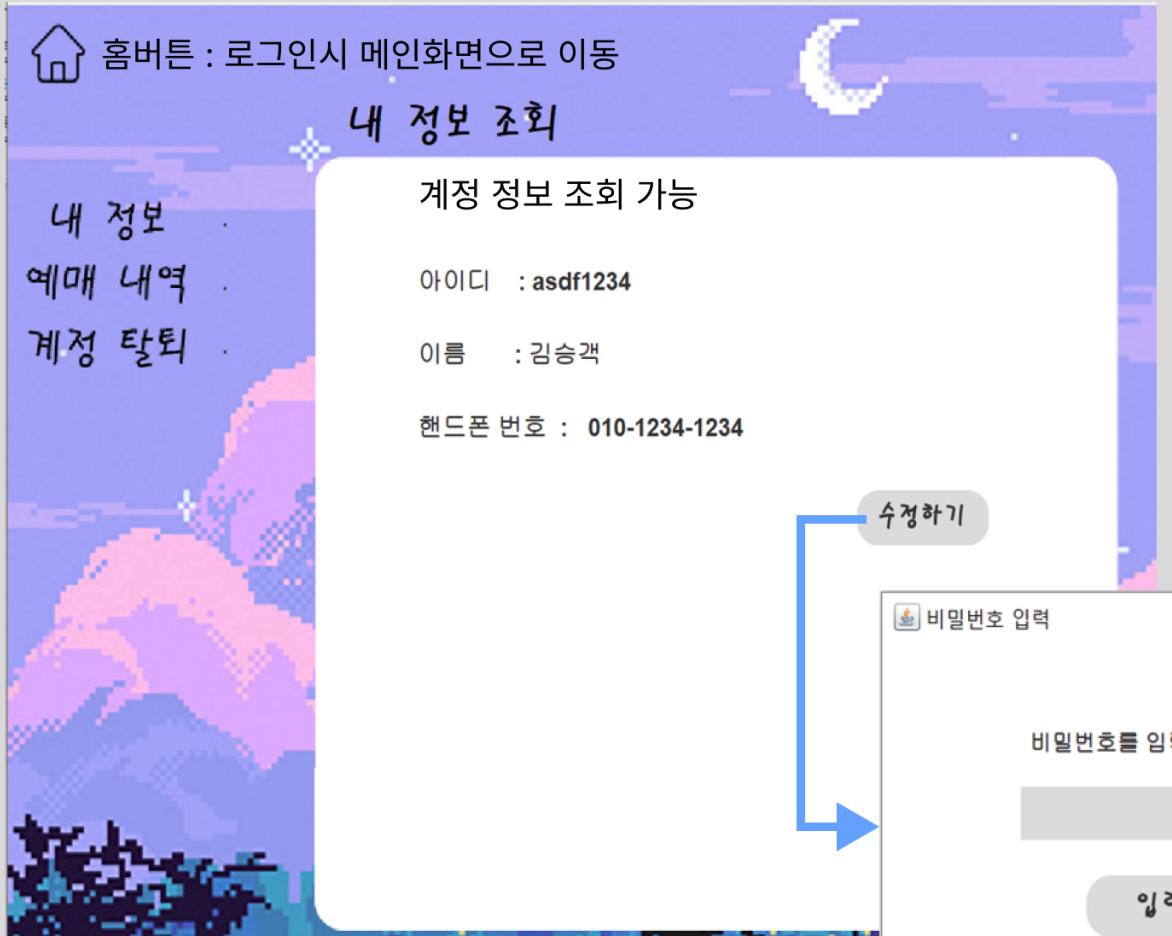
날짜	시간	출발지	목적지	좌석번호
22/07/02	15:00	부산	동서울	2
22/07/02	15:00	부산	동서울	5
22/07/02	15:00	부산	동서울	8

Below the table are dropdown menus for '성인' (Adult), '청소년' (Teenager), and '아동' (Child). A modal dialog box titled '결제 확인' (Payment Confirmation) is displayed in the center. It contains information about the payment: '결제 금액 : 140250' (Payment amount: 140250), '결제 수단 : 신용카드' (Payment method: Credit Card), and the question '결제 하시겠습니까?' (Would you like to proceed with payment?). The 'OK' button is highlighted with a blue circle.

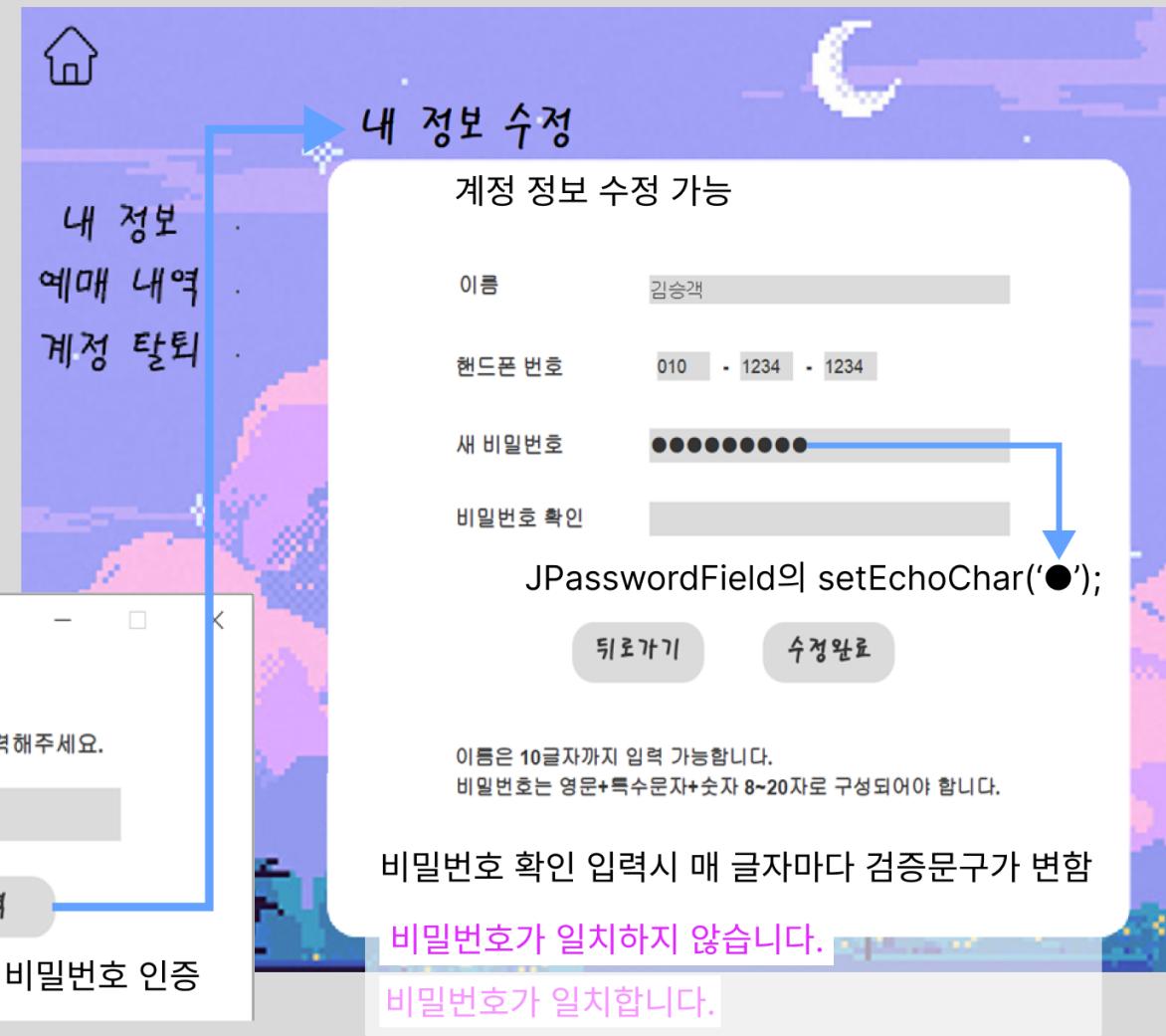


# 마이페이지

## 내 정보 조회



## 내 정보 수정



## 예매내역 확인

내 정보 .  
예매 내역 .  
계정 탈퇴 .

예매 확인

전체 선택 예매내역 전체 선택 가능

예매번호 : 10252  
22/07/02 15:00  
부산 - 동서울  
좌석 : 6  
연령구분 : 성인  
요금 : 55000

예매내역 개별 선택 가능

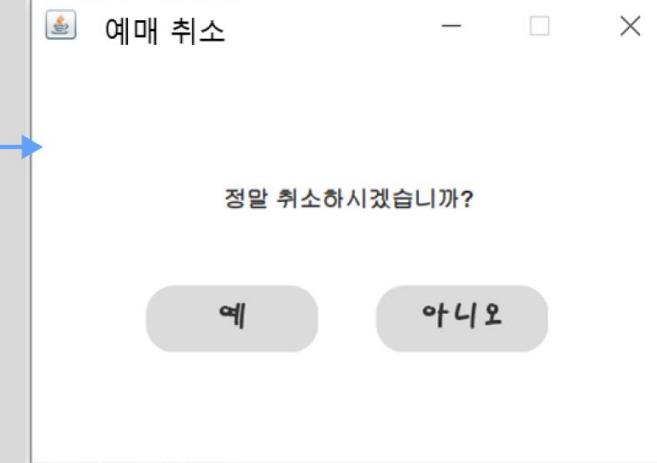
예매 날짜 - 시간 - 좌석번호 순으로 예매내역 나열

예매번호 : 10253  
22/07/02 15:00  
부산 - 동서울  
좌석 : 9  
연령구분 : 청소년  
요금 : 46750

예매번호 : 10254  
22/07/02 15:00  
부사 - 동서울

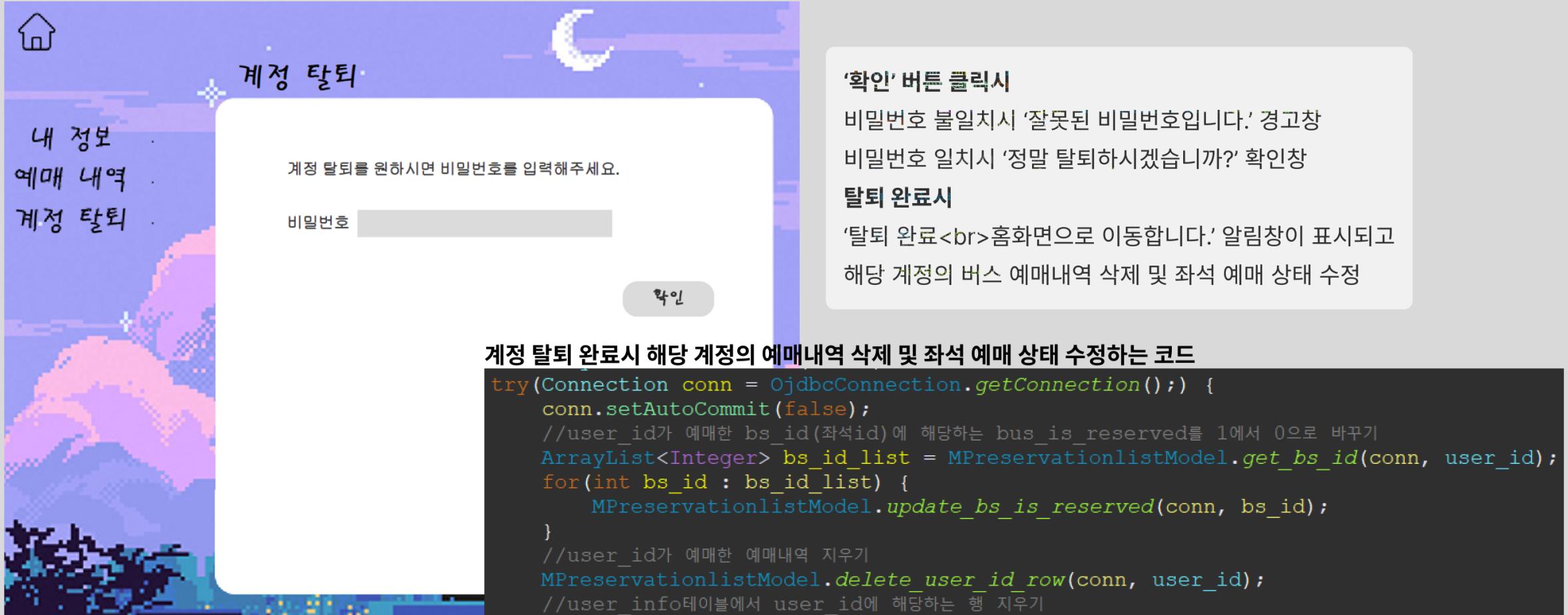
예매취소

### 예매 취소 전 재확인 경고창



예매 취소 후 예매내역 갱신 및 체크박스 전체 해제됨

# 계정 탈퇴



## '확인' 버튼 클릭시

비밀번호 불일치시 '잘못된 비밀번호입니다.' 경고창

비밀번호 일치시 '정말 탈퇴하시겠습니까?' 확인창

## 탈퇴 완료시

'탈퇴 완료<br>홈화면으로 이동합니다.' 알림창이 표시되고  
해당 계정의 버스 예매내역 삭제 및 좌석 예매 상태 수정

### 계정 탈퇴 완료시 해당 계정의 예매내역 삭제 및 좌석 예매 상태 수정하는 코드

```
try(Connection conn = OjdbcConnection.getConnection();) {
    conn.setAutoCommit(false);
    //user_id가 예매한 bs_id(좌석id)에 해당하는 bus_is_reserved를 1에서 0으로 바꾸기
    ArrayList<Integer> bs_id_list = MPreservationlistModel.get_bs_id(conn, user_id);
    for(int bs_id : bs_id_list) {
        MPreservationlistModel.update_bs_is_reserved(conn, bs_id);
    }
    //user_id가 예매한 예매내역 지우기
    MPreservationlistModel.delete_user_id_row(conn, user_id);
    //user_info테이블에서 user_id에 해당하는 행 지우기
    MPprofileModel.MPdeleteUserInfo(conn, user_id);

    conn.commit();
    realSF.dispose();
    // 이하 코드 생략
} catch (SQLException e1) {
    e1.printStackTrace();
}
```

# 관리자 로그인시 메인 화면 회원 정보 수정, 노선 정보 수정, 로그아웃



# 노선 정보 수정

전체조회 버튼 클릭 시  
전체 버스 목록 테이블 형식으로 표시

# 노선



### 전체 조회

추가

수정

버스

$\vdash ID :$

노선 ID :

## 날짜 :

시간 :

버스 ID	노선 ID	출발지	도착지	요금	날짜	시간
1356	116	부산	동서울	55000	22/07/01	13:09
1357	119	동서울	부산	50000	22/07/02	14:00
1358	119	동서울	부산	50000	22/07/02	19:00
1359	119	동서울	부산	50000	22/07/02	15:30
1360	118	대구	동서울	45000	22/07/03	11:11
1361	116	부산	동서울	55000	22/07/04	12:30
1362	116	부산	동서울	55000	22/07/02	15:00
1363	119	동서울	부산	50000	22/07/05	15:00

'추가' 버튼 클릭시 노선 추가 창이 뜨고,  
'버스ID', '노선ID', '날짜', '시간' 입력 후 '수정' 버튼 클릭시 입력한 내용에 맞게 데이터 수정됨

전체 버스 목록에서 특정 행 선택 후 '삭제' 클릭시 해당 버스 데이터 삭제 됨

도착지로 검색 가능

도착지 입력

거색

4

## 노선 추가 프레임

### 노선 추가

#### 노선 정보

출발 :

도착 :

요금 :

노선정보 입력 후 추가 가능

추가

#### 버스 정보

날짜 :

22/07/05

시간 :

15:30

노선 ID :

118

추가

#### 노선 조회

버스정보 입력 후 추가 가능

노선 ID	출발시	노작시	요금
116	부산	동서울	55000
118	대구	동서울	45000
119	동서울	부산	50000

삭제

확인

# 회원 정보 수정

## 회원



전체 조회추가수정

ID : 이름 : 비밀번호 : 전화번호 : 관리자/손님 :

아이디	이름	비밀번호	전화번호	관리자/손님
asddfg	이관리	wkddb123!	010-1111-1111	관리자
advfb34	이관리	wkddb123!	010-1111-1111	관리자
wkddb	이관리	wkddb123!	010-1111-1111	관리자
aaaaaa	토리	asdf1234!	010-1234-5678	관리자
asdfvfd	sadsf	adsf123!	010-1234-1234	손님
qwerq	김김김	qwer1234!	010-3333-3333	손님
asfdgfh	김김김	qwer1234!	010-3333-3333	손님
abcde	김김김김	qwer1234!	010-1111-1111	손님
abc123	김땡땡	qwer1234!	010-4444-4444	손님
asdf1234	김승객	asdf1234!	010-1234-1234	손님
wkddb12	김승객	wkddb12!	010-1234-1234	손님
bcd123	백승객	asdf123!	010-1111-1111	손님
dbwls	유진	dbwls123!	010-1234-1234	손님

- ‘전체조회’ 클릭시 전체 회원 목록이 표시됨
- ‘ID’, ‘이름’, ‘비밀번호’, ‘전화번호’, ‘관리자/손님’ 입력 후 ‘수정’ 클릭시 해당 회원정보 수정됨
- 전체 회원 목록에서 특정 행 클릭 후 ‘삭제’ 클릭시 해당 회원 데이터 삭제됨

아이디 입력검색삭제