

▶DB 정보

```

• create table if not exists gym(
  id varchar(20) NOT NULL,
  phone_num char(14) NOT NULL,
  sex char(1) NULL,
  birth date NULL,
  last_visit datetime NULL,
  PRIMARY KEY(id, phone_num),
  UNIQUE(phone_num),
  CONSTRAINT CK_gym_1 CHECK (sex='남' OR sex = '여')
);

• create table gym_admin(
  pass char(12) NOT NULL PRIMARY KEY
);

```

헬스장 테이블에는 회원 이름, 휴대폰 번호가 primary key로 설정되어있고, 성별, 생년월일, 마지막 방문일이 있다.

헬스장 관리자 테이블에는 관리자 비밀번호가 있다.

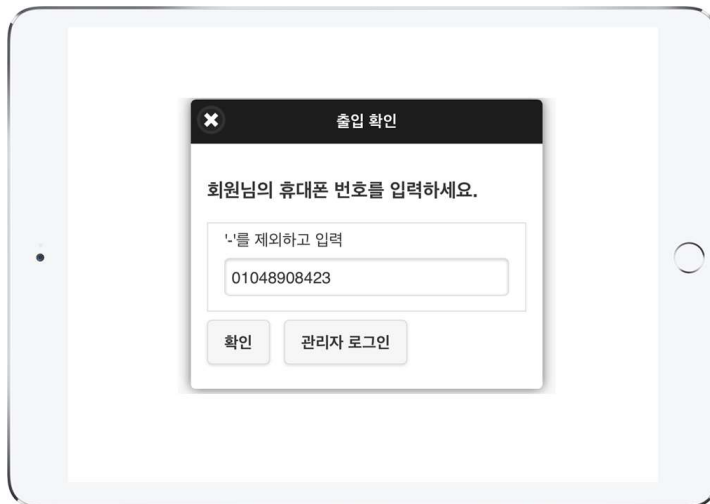
```

insert into gym_admin
value('1234');

```

관리자 비밀번호는 현재 '1234'로 설정되어있으나 변경할 수 있다.

▶회원 출입 확인 화면



헬스장 회원 관리 프로그램의 첫 화면으로 출입한 회원 휴대폰번호를 입력해 DB에 있는 회원이면 '***' 회원님 반갑습니다. 메시지를 출력한다. 동시에 서버 시간을 last_visit 테이블에 저장해 해당 회원이 언제 마지막으로 헬스장에 방문했는지 저장한다. 반대로 DB에 없는 회원이면 "일치하는 회원 정보가 없습니다." 메시지를 출력한다.

```

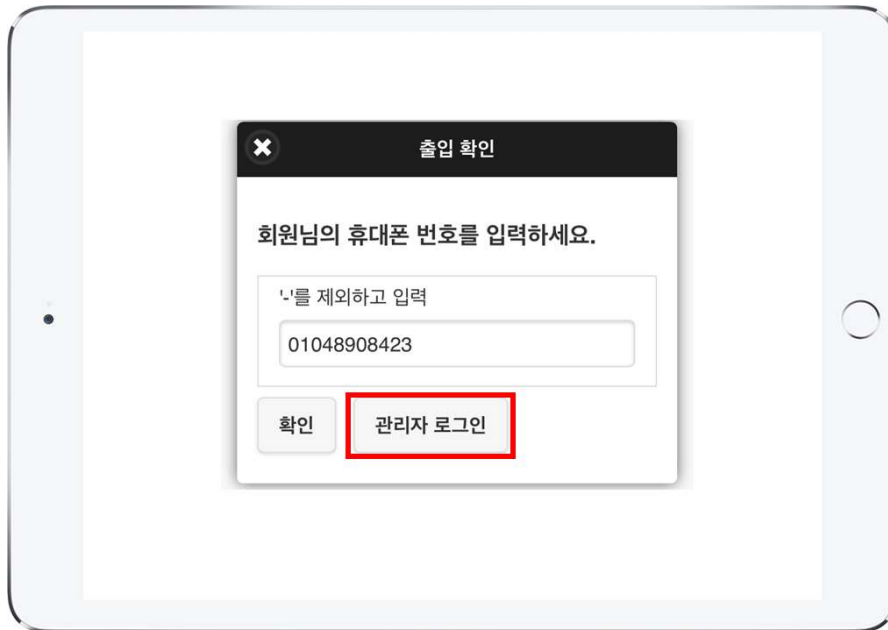
else{
  $id = $row['id'];
  echo "<script>alert('".$id." 회원님 반갑습니다.');"location.replace('access.php')

  $datetime = date("Y-m-d H:i:s");
  $sql="UPDATE gym SET last_visit = '".$datetime.'" WHERE id='".$id.'"";
  $result=mysqli_query($conn, $sql);|

```

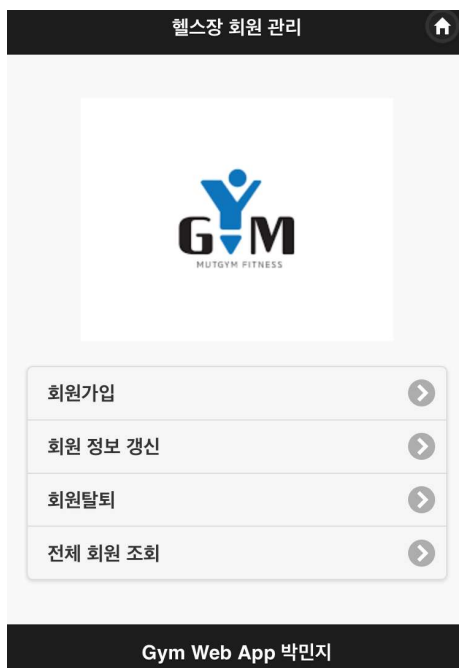
부록1

▶ 관리자 로그인 화면



main 화면으로 가기 위한 절차 화면이다. DB에 저장된 비밀번호와 일치하면 “관리자님 반갑습니다.” 메시지를 출력하며 main 화면으로 넘어간다. 일치하지 않으면 “비밀번호가 틀렸습니다.” 메시지를 출력한다.

▶ 회원 관리 화면



회원 관리의 주 화면으로 4개의 가입, 수정, 삭제, 조회 페이지 이동을 위한 링크를 제공한다. 오른쪽 위에 있는 홈 버튼을 누르면 다시 회원 방문 확인 화면으로 이동한다.

부록1

The image displays four screenshots of a mobile application interface for managing gym members. Each screen has a top navigation bar with a 'Back' button and a home icon. The main content area is divided into sections for input, edit, delete, and list views.

- 회원 정보 입력 (Member Information Input):** Fields include 이름 (Name), 휴대폰번호 (Phone Number), 성별 (Gender), and 생년월일 (Birth Date). Buttons at the bottom are '입력 초기화' (Reset Input) and '회원가입' (Sign Up).
- 회원 정보 수정 (Member Information Edit):** Fields include 회원명 (Member Name), 휴대폰 번호 (Phone Number), 성별 (Gender), and 생년월일 (Birth Date). Buttons at the bottom are '초기화' (Reset) and '수정' (Edit).
- 회원 정보 삭제 (Member Information Delete):** Fields include 성별 (Gender), 회원명 (Member Name), 휴대폰 번호 (Phone Number), and 생년월일 (Birth Date). Buttons at the bottom are '취소' (Cancel) and '삭제' (Delete).
- 회원 목록 (Member List):** Displays a list of members with details like name, phone number, birth date, gender, and last login time. The list is titled '박민지' and '지혜정'.

- * 회원가입 화면 : 새로운 회원 정보를 입력한다.
- * 회원 정보 수정 화면 : 회원명을 입력하여 저장된 회원 정보를 검색한 다음, 회원 정보를 변경할 수 있다.
- * 회원 정보 삭제 화면 : 회원명을 입력하여 저장된 회원 정보를 검색한 다음, 회원 정보를 삭제할 수 있다. 삭제된 회원은 데이터베이스에서 제거되므로 되돌릴 수 없다.
- * 회원 조회 화면 : 전체 회원 정보의 목록을 동적으로 생성하여 표시한다.