

---

# GUI 기반의

# JDBC Programming 구현

---



---

이름	현혜수	학번	2501110224
학과	인공지능소프트웨어	학년	1학년
과목	자바 기초	제출일	2025.12.05

---

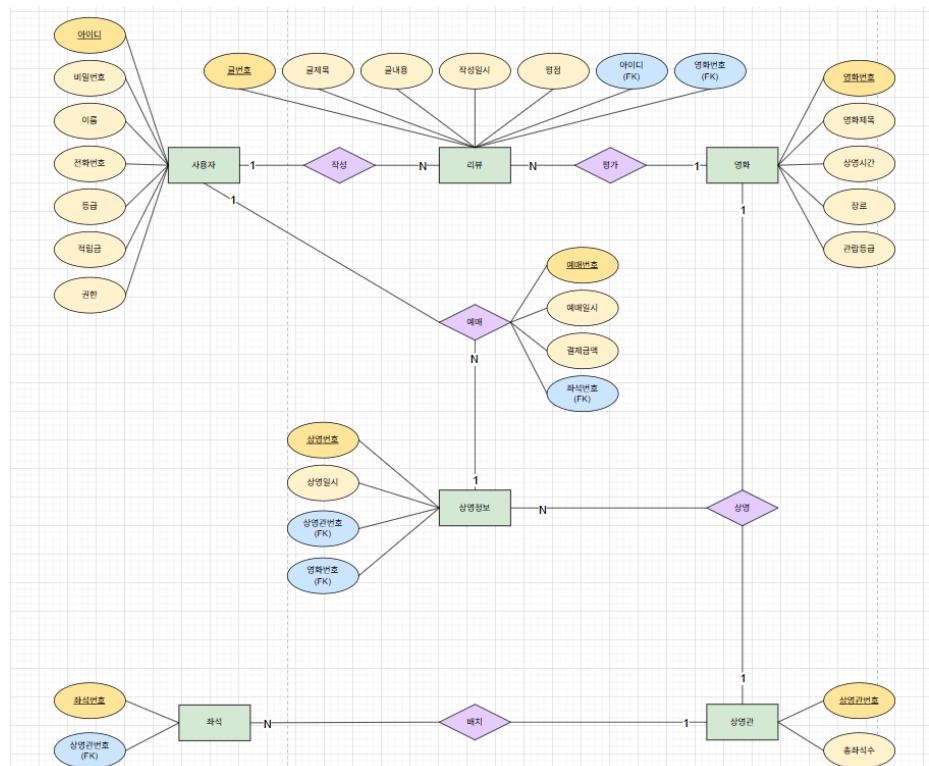
## 주제

영화예매시스템 관리자 기능 구현 (영화 및 회원 정보 관리)

### 주제 선정 이유

1. DB 설계와 연관된 학습: DB 과제로 제출했던 영화 예매 시스템의 전체 구조 중, 관리자가 담당하는 핵심 기능인 영화 정보 관리와 회원 정보 관리를 구현함으로써 DB 설계부터 실제 구현까지의 과정을 경험할 수 있다.
2. CRUD 기능 구현으로 실무 연계 가능: 영화 관리와 회원 관리 두 개의 독립적인 Entity에 대한 완전한 CRUD 기능을 구현함으로써 실제 영화 예매 시스템 운영에 적용할 수 있다.
3. 확장 가능한 구조: 현재는 두 개의 기능을 중심으로 구현했으나, 향후 예매 관리, 상영 정보 관리, 리뷰 관리 등으로 확장할 수 있는 구조로 설계되어 있어 단계적인 시스템 개발 학습에 적합하다.

### E-R 다이어그램



## 주요 실행화면

The screenshot shows the main interface of the Movie Management System. At the top, there is a menu bar with tabs: 영화검색 (Movie Search), 영화추가 (Movie Add), 영화수정 및 삭제 (Movie Modify and Delete), 회원검색 (Member Search), 회원추가 (Member Add), and 회원수정 및 삭제 (Member Modify and Delete). The '영화검색' tab is currently selected. Below the menu is a search bar with dropdown menus for '영화번호' (Movie Number) and '검색어' (Search Term), and a '검색' (Search) button. The main area displays a table with movie information:

영화번호	영화제목	상영시간(분)	장르	관람등급
a001	주토피아	108	animation	전체
a002	주토피아2	108	animation	전체
a003	나우유씨미3	112	action	12세
a004	기생충	131	drama	15세
a005	어쩔수가없다	139	thriller	15세
a006	위키드	160	fantasy	전체

영화 검색 탭 - 영화번호, 영화제목, 장르, 관람등급 등의 조건으로 영화 정보를 검색

This screenshot shows the search results for movies with a rating of '전체' (All). The interface is identical to the main screen, but the search term in the search bar is set to '전체'. The resulting table shows three movies: 주토피아, 주토피아2, and 위키드.

영화번호	영화제목	상영시간(분)	장르	관람등급
a001	주토피아	108	animation	전체
a002	주토피아2	108	animation	전체
a006	위키드	160	fantasy	전체

영화 검색 결과 - "전체" 관람등급으로 검색한 결과, 조건에 맞는 3개의 영화가 표시

This screenshot shows the 'Movie Add' interface. It features a table with movie details and a form at the bottom for inputting new movie information. The table is identical to the ones above, showing all movies. The form includes fields for '영화 번호' (Movie Number), '상영 시간(분)' (Running Time), '관람 등급' (Rating), and a dropdown for '장르' (Genre). A large '영화 추가' (Add Movie) button is located at the bottom of the form.

영화번호	영화제목	상영시간(분)	장르	관람등급
a001	주토피아	108	animation	전체
a002	주토피아2	108	animation	전체
a003	나우유씨미3	112	action	12세
a004	기생충	131	drama	15세
a005	어쩔수가없다	139	thriller	15세
a006	위키드	160	fantasy	전체
a007	만녕	100	comedy	전체

영화 번호: \_\_\_\_\_

상영 시간(분): \_\_\_\_\_

관람 등급: \_\_\_\_\_

장르: \_\_\_\_\_

영화 추가

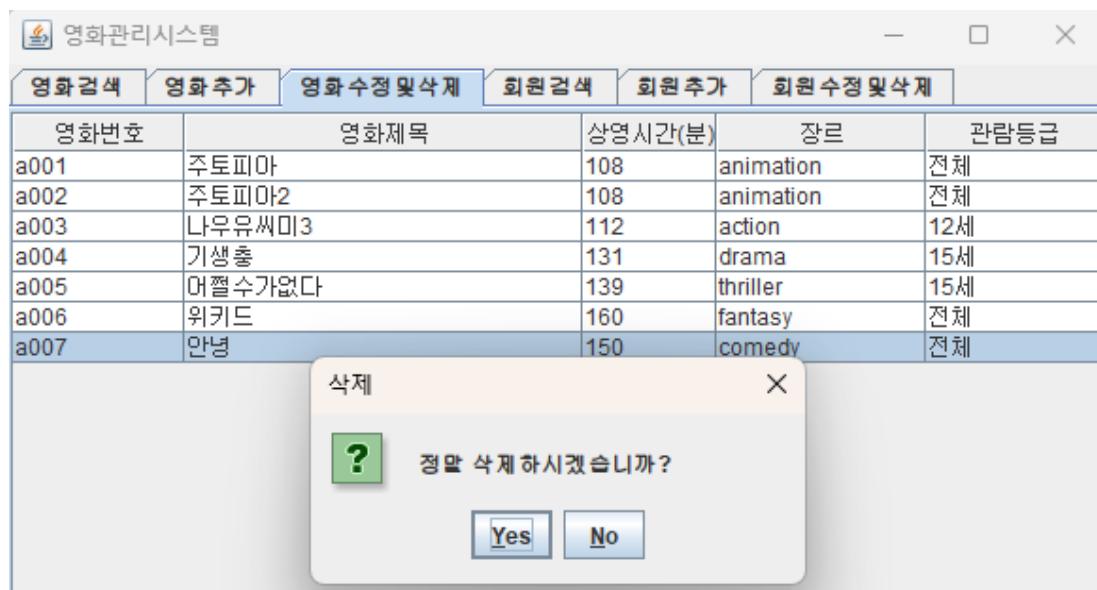
영화 추가 탭 - 새로운 영화 정보를 입력하고 "영화 추가" 버튼을 통해 등록

영화관리시스템

영화번호	영화제목	상영시간(분)	장르	관람등급
a001	주토피마	108	animation	전체
a002	주토피마2	108	animation	전체
a003	나무유씨미3	112	action	12세
a004	기생충	131	drama	15세
a005	어쩔수가없다	139	thriller	15세
a006	위키드	160	fantasy	전체
a007	안녕	150	comedy	전체

영화 번호		영화 제목
상영 시간(분)		장르
관람 등급	전체	
<input type="button" value="영화 수정"/>		<input type="button" value="영화 삭제"/>

영화 수정 및 삭제 탭 - 테이블에서 영화를 선택하면 하단 입력란에 정보가 자동으로 채워지며,  
수정 또는 삭제 가능



삭제 확인창 - 영화 선택 후 삭제 버튼 클릭 시 "정말 삭제하시겠습니까?" 확인 메시지가 표시

**영화관리시스템**

회원 검색						
아이디	비밀번호	이름	전화번호	등급	적립금	권한
abc111	qwer1234	관리자	01012345678	vip	50000	admin
hhs01	1234	현혜수	01011112222	basic	0	user
kjy01	5678	김재영	01033334444	basic	500	user

회원 검색 탭 - 아이디, 이름, 전화번호 등의 조건으로 회원 정보를 검색

**영화관리시스템**

회원 검색						
이름	비밀번호	이름	전화번호	등급	적립금	권한
hhs01	1234	현혜수	01011112222	basic	0	user

회원 검색 결과 - "현"이 포함된 이름으로 검색한 결과, 조건에 맞는 1명의 회원이 표시

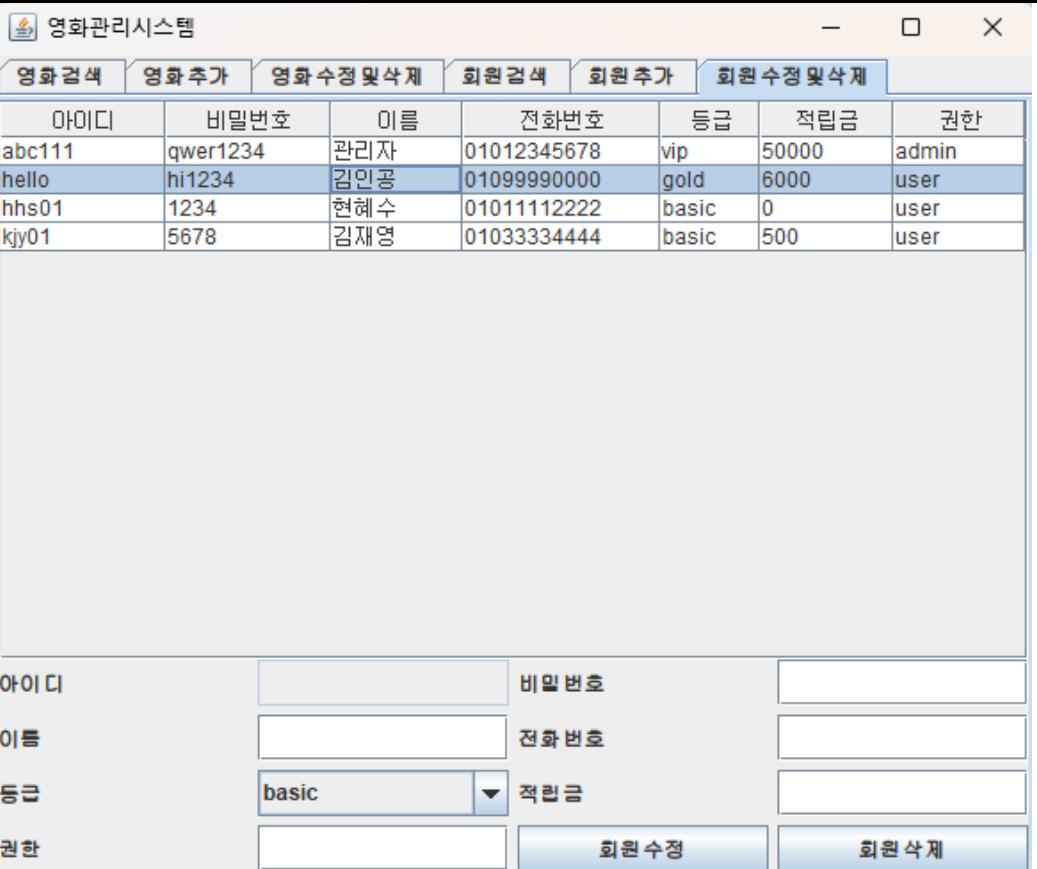
**영화관리시스템**

회원 추가						
아이디	비밀번호	이름	전화번호	등급	적립금	권한
abc111	qwer1234	관리자	01012345678	vip	50000	admin
hello	hi1234	김인공	01099990000	gold	5000	user
hhs01	1234	현혜수	01011112222	basic	0	user
kjy01	5678	김재영	01033334444	basic	500	user

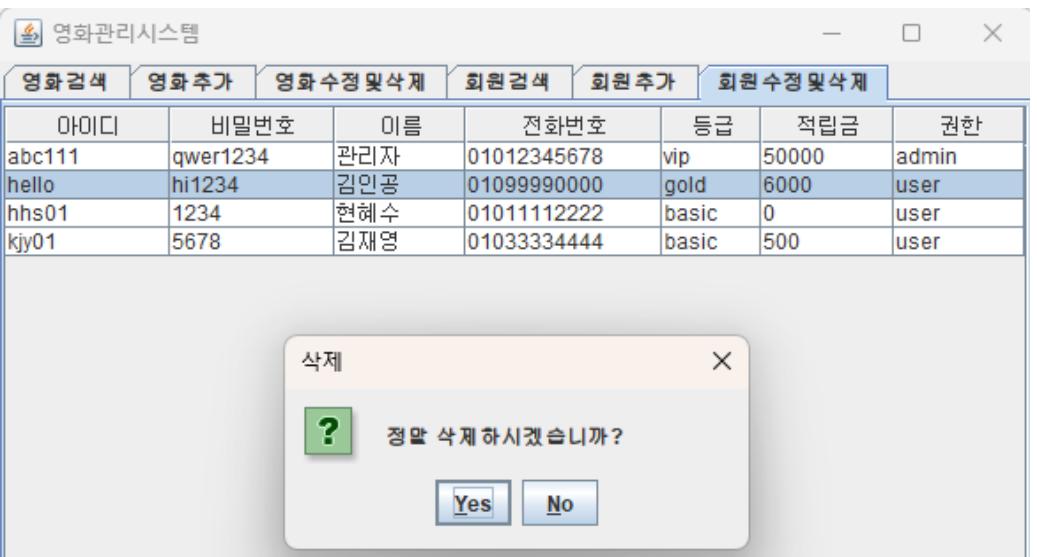
  

아이디	<input type="text"/>	비밀 번호	<input type="text"/>
이름	<input type="text"/>	전화 번호	<input type="text"/>
등급	<input type="text"/> basic	적립 금	<input type="text"/>
권한	<input type="text"/>	<b>회원 추가</b>	

회원 추가 탭 - 새로운 회원 정보를 입력하고 "회원 추가" 버튼을 통해 등록



회원 수정 및 삭제 탭 - 테이블에서 회원을 선택하면 하단 입력란에 정보가 자동으로 채워지며,  
수정 또는 삭제 가능



삭제 확인 창 - 회원 선택 후 삭제 버튼 클릭 시 "정말 삭제하시겠습니까?" 확인 메시지가 표시

## 깃허브 주소

<https://github.com/hyunhyesoo/javaProjects>