

프로그램 시작

관리자

회원

관리자

DB 초기화

DROP TABLE IF EXISTS
CREATE TABLE
INSERT INTO

테이블 제거 순서 : 역순

입력

INSERT INTO 테이블명
VALUES(값1,값2,...,값N)

삭제

DELETE FROM 테이블명
WHERE 조건식1

변경

UPDATE 테이블명
SET 변경내용 조건식1
WHERE 조건식2

한글로 된 부분은 자바에
서 입력 또는 데이터 저장
하여 처리

전체 DB 조회

SELECT * from 테이블명

전체 테이블 조회

회원



아이디
선택



모든 영화 조회



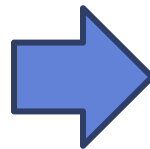
본인이 예매한
영화 조회

영화명, 감독명, 배우명, 장르 등을 입력받아서 조건식으로 SQL 검색
입력값 없으면 무시 -> str = "%"로 초기화
입력값 없는 경우 고려

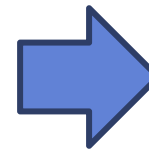
모든 영화 조회



조회한 영화에
대한 예매 기능
SWING LIST,
버튼 사용



원하는
상영일자 선택



원하는 상영관 선택



원하는 좌석 선택
이때 좌석은 사용여부
에 따라 화면에 표시



예매 정보 DB에 추가



티켓 발권 및
좌석 사용여부 표시

본인이 예매한
영화 조회



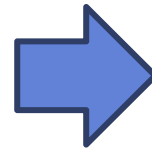
상영일정, 상영관, 티
켓 정보 조회



자바에서 필요한 데이터
str로 저장 후 SQL에서 처리



예매 정보 삭제



티켓 정보, 좌석 사용여부 업
데이트
예매 정보 삭제

테이블 제거
순서 : 역순



예매 영화 변경



새로운 예매 진행 후
삭제 진행

영화부터 새로
예매



예매 상영일자 변경



새로운 예매 진행 후
삭제 진행

상영일자, 상
영관, 좌석 선
택

SQL 적어두기?

오류 처리 필요한 부분

- 입력 : 입력범위 지정
(기본키 정책 위배, 문자열 길이, 날짜범위)
- 선택가능한 것이 없는 경우
- 잘못된 SQL 실행된 경우

기타 구현 주의사항

- 입력 저장 / 취소 기능 구현 (입력 취소시 TEXT 내용 초기화)
- 상영관 신설시 좌석 및 티켓 자동생성 (SQL과 반복문으로)
- 현재날짜는 소스코드에서 미리 구현 2021년 5월 1일
- 좌석 사용 여부? 해당 GUI 띄우기 전에 SQL문으로 확인
- 상영관 사용 여부? 해당 GUI 띄우기 전에 SQL문으로 확인
- 상영일자 가능여부? 해당 GUI 띄우기 전에 SQL문으로 확인

입력 제약 조건

- 영화 테이블 (영화명 중복 X)
- 상영일정 테이블 (상영시작일은 영화개봉일 이후여야함)
- 회원고객(휴대폰번호, 전자메일주소 중복 X)