

영화 예매 프로그램

2021.09.13. 김도현

목차

1. 프로그램 안내
2. DB 설계
3. 프로그램 설명
4. 개선 필요 사항

프로그램 안내

영화 예매

영화	극장	날짜	시간
상치와 텐 링즈의 전설 모가디슈	강남	월 13	1관 11:30
	강변	화 14	2관 12:30
	건대입구	수 15	
	구로	목 16	

인원 및 좌석 선택

SCREEN


A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

좌석번호 D5,D6

인원수 2

가격 24000원

확인



상치와 텐 링즈의 전설 극장 강남

12세 이상

일시 2021-09-14 12:30

상영관 2관

인원 2

좌석 D5,D6

가격 24000

좌석선택

결제선택

- 영화, 극장, 스케줄의 DB 를 불러와서 JList 에 입력
- 영화, 극장, 날짜, 시간 선택
- 좌석선택 버튼 클릭 시 프레임 열림
- 선택한 정보는 프레임 하단에 출력

프로그램 안내

예매 내역



상치와 텐 링즈의 전설

예매번호 : 1020

관람 일시 2021-09-10 11:30

상영관 1관

관람 극장 강남

관람 좌석 D5,D6

결제 날짜 2021-09-10

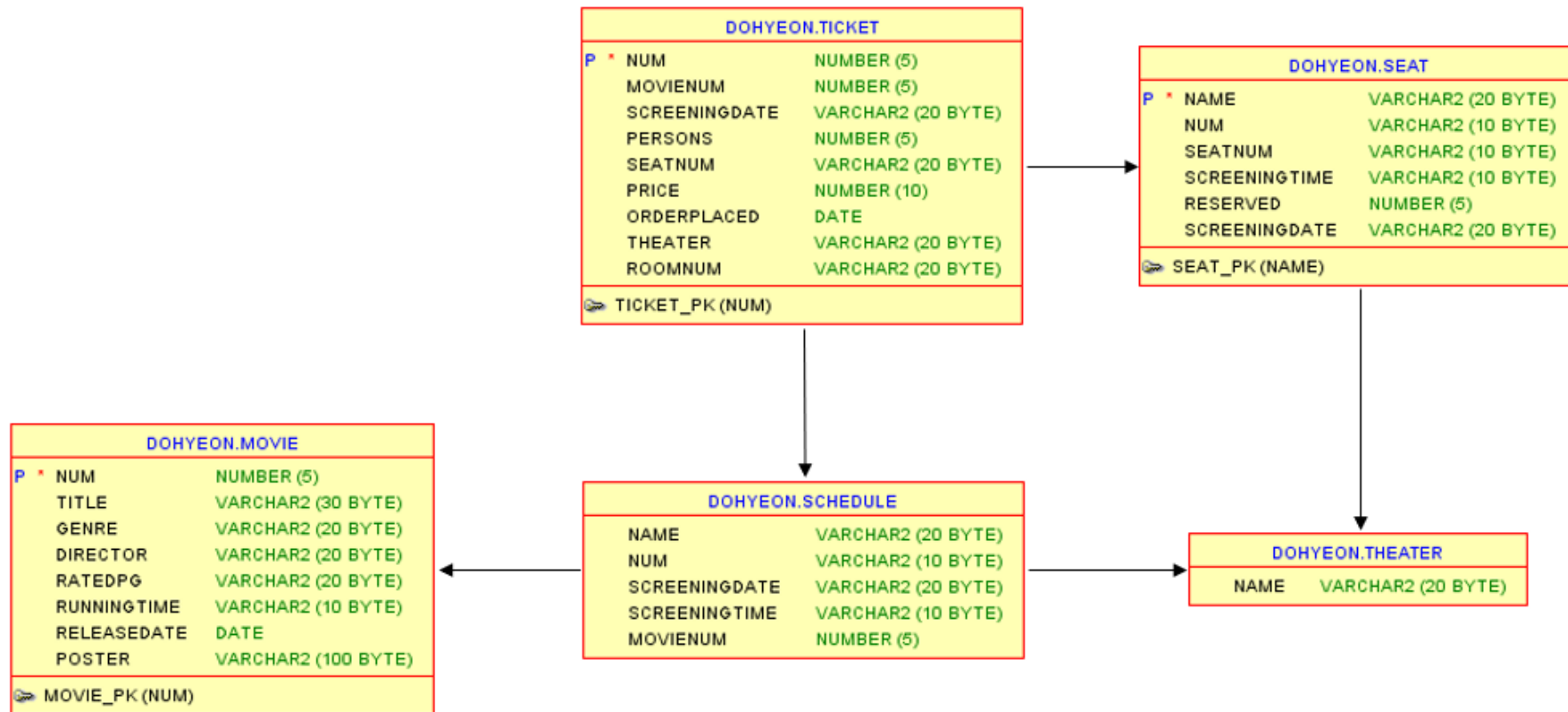
예매취소

- 예매번호 입력 시 예매내역 프레임 열림
- TICKET 테이블에서 각 정보 불러와서 프레임에 출력
- 예매취소 버튼 클릭 시 TICKET 에서 예매번호와 맞는 예매내역 데이터 삭제

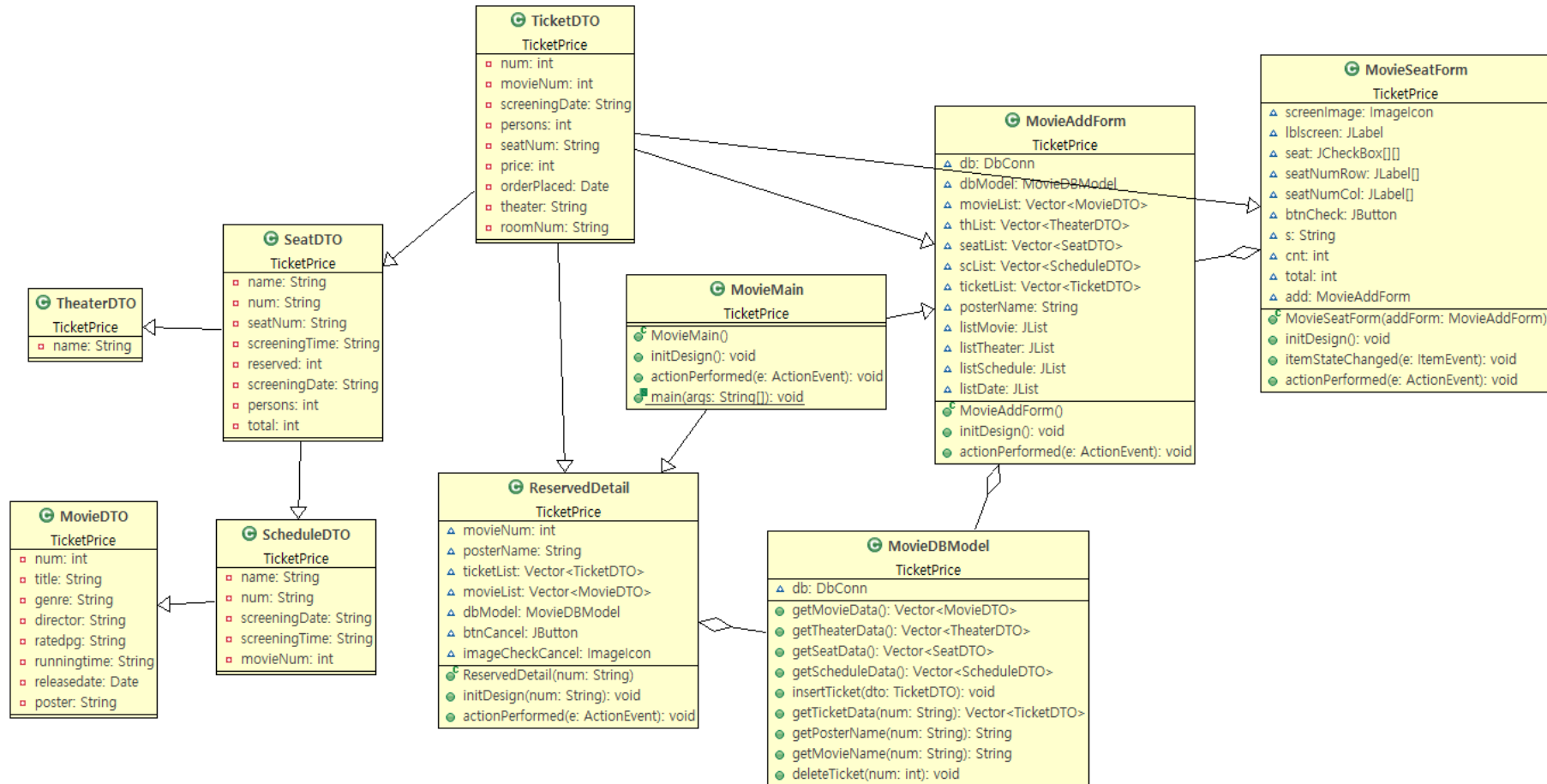
DB 설계

테이블	속성
영화	영화번호(PK), 영화제목, 장르, 감독, 연령, 러닝타임, 개봉날짜, 포스터 사진 경로
영화관	영화관 이름
좌석	영화관 이름, 상영관 번호, 상영 날짜, 상영 시간, 좌석번호, 예약유무
상영 스케줄	영화관 이름, 상영관 번호, 상영 날짜, 상영 시간, 영화 번호
티켓	예매 번호(PK), 영화 번호, 상영날짜+시간, 인원수, 좌석번호, 총 결제금액, 구매날짜

DB-DIAGRAM



CLASS DIAGRAM



예매 프레임

```
listMovie.addMouseListener(new MouseAdapter() {
    @Override
    public void mouseClicked(MouseEvent e) {
        // TODO Auto-generated method stub
        super.mouseClicked(e);

        selMovie = listMovie.getSelectedIndex();
        posterName = movieList.get(selMovie).getPoster();

        draw.repaint();
        infoTitle.setText(movieList.get(selMovie).getTitle());
        infoRatedPg.setText(movieList.get(selMovie).getRatedpg());

        info1.setText("극장");
        info2.setText("일시");
        info3.setText("상영관");
        info4.setText("인원");
        info5.setText("좌석");
    }
});
```

영화 예매

영화	극장	날짜	시간
상지와 텐 링즈의 전설	강남	월 13	1관 11:30
모가디슈	강변	화 14	2관 12:30
	건대입구	수 15	
	구로	목 16	
		금 17	
		토 18	
		일 19	
		월 20	
		화 21	
		수 22	
		목 23	
		금 24	
		토 25	
		일 26	
		월 27	
		화 28	
		수 29	
		목 30	
		금 1	
		토 2	



영화 예매

영화	극장	날짜	시간
상지와 텐 링즈의 전설	강남	월 13	1관 11:30
모가디슈	강변	화 14	2관 12:30
	건대입구	수 15	
	구로	목 16	
		금 17	
		토 18	
		일 19	
		월 20	
		화 21	
		수 22	
		목 23	
		금 24	
		토 25	
		일 26	
		월 27	
		화 28	
		수 29	
		목 30	
		금 1	
		토 2	

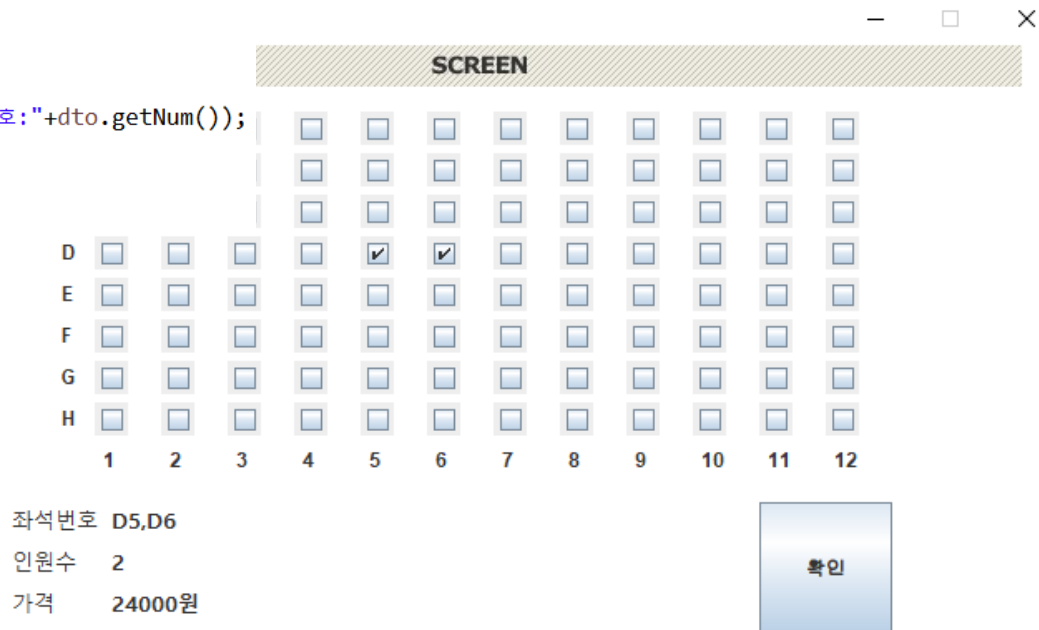


상지와 텐 링즈의 전설 극장
12세 이상
일시
상영관
인원
좌석
가격



좌석 선택 프레임

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {  
    // TODO Auto-generated method stub  
    Object ob = e.getSource();  
    TicketDTO dto = new TicketDTO();  
    if(ob==btnSeat) {  
        MovieSeatForm seatForm = new MovieSeatForm(this);  
        seatForm.setVisible(true);  
    }  
    else if(ob==btnPayment) {  
        dto.setMovieNum(movieList.get(selMovie).getNum());  
        dto.setScreeningDate(infoDate.getText());  
        dto.setPersons(Integer.parseInt(infoPersons.getText()));  
        dto.setSeatNum(infoSeatNum.getText());  
        dto.setPrice(Integer.parseInt(infoPrice.getText()));  
        dto.setTheater(infoTheater.getText());  
        dto.setRoomNum(infoRoomNum.getText());  
  
        dbModel.insertTicket(dto);  
        JOptionPane.showMessageDialog(btnPayment, "예매번호:"+dto.getNum());  
        this.setVisible(false);  
    }  
}
```



The interface displays a movie seat selection grid. At the top, a title bar reads "SCREEN". Below it, a grid of 12 columns (numbered 1-12) and 6 rows (labeled D-H) is shown. Each cell contains a small square button. In row D, columns 5 and 6 are selected, indicated by a checkmark. Below the grid, the selected seat information is displayed: "좌석번호 D5,D6", "인원수 2", and "가격 24000원". A blue button labeled "확인" (Confirm) is located at the bottom right.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

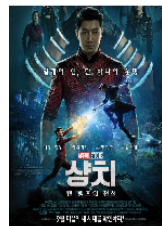
좌석번호 D5,D6
인원수 2
가격 24000원

확인

좌석 선택 후 화면

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    // TODO Auto-generated method stub
    Object ob = e.getSource();
    SeatDTO dto = new SeatDTO();
    //add = new MovieAddForm();
    if(ob==btnCheck) {
        add.infoPersons.setText(String.valueOf(cnt));
        add.infoSeatNum.setText(s);
        add.infoPrice.setText(String.valueOf(total));
        this.setVisible(false);
    }
}
```

영화	극장	날짜	시간
상치와 텐 링즈의 전설	강남	월 13	1관 11:30
모가디슈	강변	화 14	2관 12:30
	건대입구	수 15	
	구로	목 16	
		금 17	
		토 18	
		일 19	
		월 20	
		화 21	
		수 22	
		목 23	
		금 24	
		토 25	
		일 26	
		월 27	
		화 28	
		수 29	
		목 30	
		금 1	
		토 2	



상치와 텐 링즈의 전설 극장 강남
12세 이상 일시 2021-09-14 11:30
상영관 1관
인원 2
좌석 D5,D6
가격 24000



예매 확인

영화 예매

— □ ×

영화	극장	날짜	시간
상치와 텐 링즈의 전설	강남	월 13	1관 11:30
모가디슈	강변	화 14	2관 12:30
	건대입구	수 15	
	구로	목 16	
		금 17	
		토 18	
		일 19	
		월 20	
		화 21	
		수 22	
		목 23	
		금 24	
		토 25	
		일 26	
		월 27	
		화 28	
		수 29	
		목 30	
		금 1	
		토 2	

Message

예매번호:1065

OK



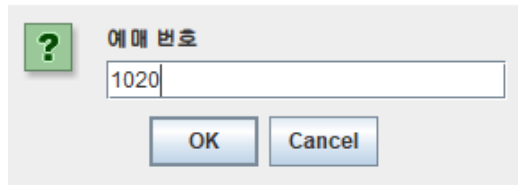
모가디슈
15세 이상

극장 구로
일시 2021-09-19 11:30
상영관 1관
인원 2
좌석 E6,E7
가격 24000



예매 확인

```
else if(ob==btnCheck) {  
    try {  
        String num = JOptionPane.showInputDialog(btnCheck, "예매 번호");  
        ReservedDetail res = new ReservedDetail(num);  
    } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e1) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(btnCheck, "예매 내역을 찾을 수 없습니다.");  
        return;  
    }  
}
```



예매 내역



상치와 텐 링즈의 전설

관람 일시 2021-09-10 11:30

관람 극장 강남

결제 날짜 2021-09-10

예매번호 : 1020

상영관 1관

관람 좌석 D5,D6

예매취소

개선 필요 사항

- 스케줄 DB 따라 영화관, 상영관, 상영시간의 변동
- 청소년, 성인, 경로 및 좌석위치 / 조조, 일반 시간대에 따른 가격 변동
- 회원가입제를 이용하여 예매번호 + ID 를 통한 조회
- 결제선택에서 신용/체크카드 입력하여 결제할 수 있도록 추가