

The background image shows a wide-angle view of a modern movie theater. The seats are a vibrant red, arranged in neat rows that curve slightly towards the front. The walls are a warm, light brown color, and the ceiling is dark with several spotlights visible. At the far end of the theater is a large, plain white screen. The overall atmosphere is quiet and ready for a film.

Movie Reservation Program

[영화 예약 프로그램]

기획자 : 이건수

목 차

1. 개발일정 / 개발환경

2. 설계 내용

3. 워크 플로우 설명/ 시연

4. 추가 하고 싶은 기능

개발 일정

| 기간 | | 세부내용 |
|-----|-------------------|--|
| 1주차 | 11월16일 ~ 11월 22일 | 프로그램 구상 완성된 품 만들기 |
| 2주차 | 11월 23일 ~ 11월 29일 | 기본 틀 및 회원가입 기능 제작 |
| 3주차 | 11월 30일 ~ 12월 06일 | 테마 별 예약기능 , 지점 선택기능 , 영화관 선택 기능 , 자리 예약기능 DB연동 및 각 테이블 구성 1차 |
| 4주차 | 12월 07일 ~ 12월 14일 | DB연동 및 각 테이블 구성 2차 모든 기능들 최종 테스트 결과 발표 PPT 제작 |

개발 환경



Windows 10 pro



**Eclipse IDE for Enterprise java
(Version : 2020 - 06 (4.16.0)
Build id : 20200615 – 1200**

ORACLE

Oracle Database 11g Express



Dbeaver 7.2.5

설계 내용

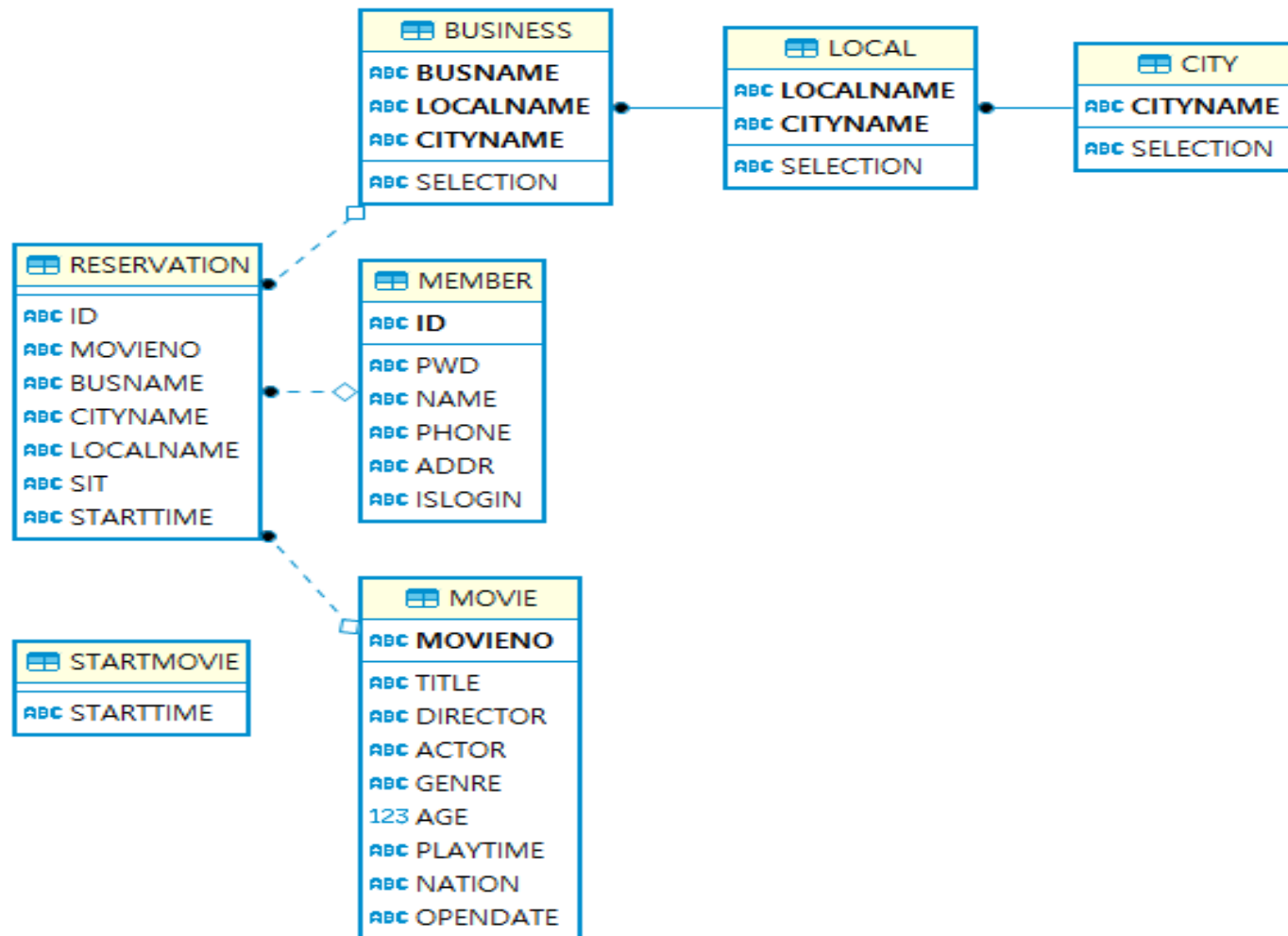
- Basic flow
- ER – WIN Modeling
- DB 상세설명
- 클래스 다이어그램



Basic flow(UML)



• ER – WIN Modeling



DB 상세설명 (Reservation)

| Table 명 | RESERVATION | | | | |
|----------|-------------------------------------|------|-------------|----------|-------|
| Table 설명 | 영화 시간 / 지역정보 / 좌석 / 영화 / 영화시간 정보 저장 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | ID | 아이디 | varchar(50) | N | PK/FK |
| 2 | MOVIE NO | 영화번호 | varchar(50) | N | |
| 3 | BUSNAME | 시/도 | varchar(50) | N | |
| 4 | CITYNAME | 도시 | varchar(50) | N | |
| 5 | LOCALNAME | 지역 | varchar(50) | N | |
| 6 | SIT | 좌석 | varchar(50) | N | |
| 7 | STARTTIME | 시작시간 | varchar(50) | N | |

RESERVATION

ABC ID

ABC MOVIE NO

ABC BUSNAME

ABC CITYNAME

ABC LOCALNAME

ABC SIT

ABC STARTTIME

DB 상세설명 (Member/StartMovie)

| Table 명 | Member | | | | |
|----------|---------|------|-------------|----------|-------|
| Table 설명 | 사용자 정보 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | ID | 아이디 | varchar(50) | N | PK/FK |
| 2 | PWD | 영화번호 | varchar(50) | N | |
| 3 | NAME | 시/도 | varchar(50) | N | |
| 4 | PHONE | 도시 | varchar(50) | N | |
| 5 | ADDR | 지역 | varchar(50) | N | |
| 6 | ISLOGIN | 좌석 | varchar(50) | N | |

| Table 명 | STARTTIME MOVIE | | | | |
|----------|-----------------|------|-------------|----------|-------|
| Table 설명 | 시작시간 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | STARTTIME | 시작시간 | varchar(50) | N | PK/FK |

| |
|--|
|  MEMBER |
| ABC ID |
| ABC PWD |
| ABC NAME |
| ABC PHONE |
| ABC ADDR |
| ABC ISLOGIN |

| |
|--|
|  STARTMOVIE |
| ABC STARTTIME |

DB 상세설명(MOVIE)

| Table 명 | MOVIE | | | | |
|----------|----------|------|-------------|----------|-------|
| Table 설명 | 영화 정보 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | TITLE | 영화제목 | varchar(50) | N | PK/FK |
| 2 | DIRECTOR | 영화감독 | varchar(50) | N | |
| 3 | ACTOR | 주연배우 | varchar(50) | N | |
| 4 | GENRE | 장르 | varchar(50) | N | |
| 5 | AGE | 이용가 | int | N | |
| 6 | PLAYTIME | 영화시간 | varchar(50) | N | |
| 7 | NATION | 나라 | varchar(50) | N | |
| 8 | OPENDATE | 개봉일 | varchar(50) | N | |

| MOVIE |
|--------------|
| ABC MOVIE NO |
| ABC TITLE |
| ABC DIRECTOR |
| ABC ACTOR |
| ABC GENRE |
| 123 AGE |
| ABC PLAYTIME |
| ABC NATION |
| ABC OPENDATE |

DB 상세설명 (BUSINESS/LOCAL/CITY)

| Table 명 | BUSINESS | | | | |
|----------|-----------|------|-------------|----------|-------|
| Table 설명 | 영업지점 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | BUSNAME | 영업지점 | varchar(50) | N | PK/FK |
| 2 | LOCALNAME | 지역 | varchar(50) | N | |
| 3 | CITYNAME | 시/도 | varchar(50) | N | |
| Table 명 | LOCAL | | | | |
| Table 설명 | 지역 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | LOCALNAME | 지역 | varchar(50) | N | |
| 2 | CITYNAME | 시/도 | varchar(50) | N | |
| Table 명 | CITY | | | | |
| Table 설명 | 시/도 | | | | |
| NO | Column명 | 설명 | Data Type | Nullable | PK/FK |
| 1 | CITYNAME | 시/도 | varchar(50) | N | |

| BUSINESS |
|---------------|
| ABC BUSNAME |
| ABC LOCALNAME |
| ABC CITYNAME |
| ABC SELECTION |

| LOCAL |
|---------------|
| ABC LOCALNAME |
| ABC CITYNAME |
| ABC SELECTION |

| CITY |
|---------------|
| ABC CITYNAME |
| ABC SELECTION |

JAVA 다이어그램 (DAO/DTO)

<<Java Class>>

MovieDAO

(default package)

```
MovieDAO()
release(Connection,PreparedStatement):void
release(Connection,PreparedStatement,ResultSet):void
getArea(String,String):String[]
resetArea():void
selectArea(String,String):void
checkArea(MemberDTO):MemberDTO
getMovieInfo():MovieDTO
getMovieTotal():int
getReservation(MemberDTO):ArrayList<MemberDTO>
totalReservation(MemberDTO):int
getUserReservation(MemberDTO):String[]
deleteReservation(String,String,String,String,String):boolean
```

<<Java Class>>

MemberDAO

(default package)

```
MemberDAO()
release(Connection,PreparedStatement):void
release(Connection,PreparedStatement,ResultSet):void
joinMember(MemberDTO):boolean
loginMember(MemberDTO):MemberDTO
logoutMember(MemberDTO):MemberDTO
reservateMember(MemberDTO):void
```

<<Java Class>>

MovieDTO

(default package)

```
movieNo: String
title: String
director: String
actor: String
genre: String
age: int
playTime: String
nation: String
openDate: String

MovieDTO()
getMovie():ArrayList<MovieDTO>
setMovie(ArrayList<MovieDTO>):void
getMovieNo():String
setMovieNo(String):void
getTitle():String
setTitle(String):void
getDirector():String
setDirector(String):void
getActor():String
setActor(String):void
getGenre():String
setGenre(String):void
getAge():int
setAge(int):void
getPlayTime():String
setPlayTime(String):void
getNation():String
setNation(String):void
getOpenDate():String
setOpenDate(String):void
```

<<Java Class>>

ReservationDTO

(default package)

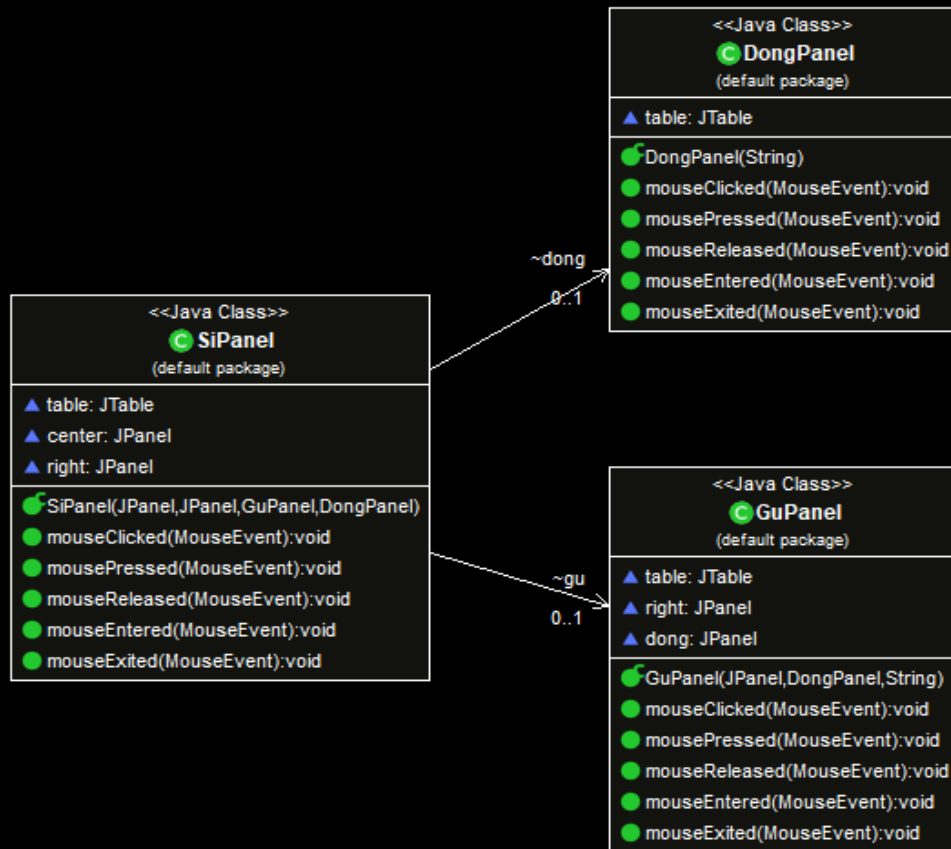
```
resNo: String
id: String
sit: String
movieNo: String
cityNo: String
localNo: String
busNo: String
playTime: String

ReservationDTO()
getPlayTime():String
setPlayTime(String):void
getResNo():String
setResNo(String):void
getId():String
setId(String):void
getSit():String
setSit(String):void
getMovieNo():String
setMovieNo(String):void
getCityNo():String
setCityNo(String):void
getLocalNo():String
setLocalNo(String):void
getBusNo():String
setBusNo(String):void
```

-movie

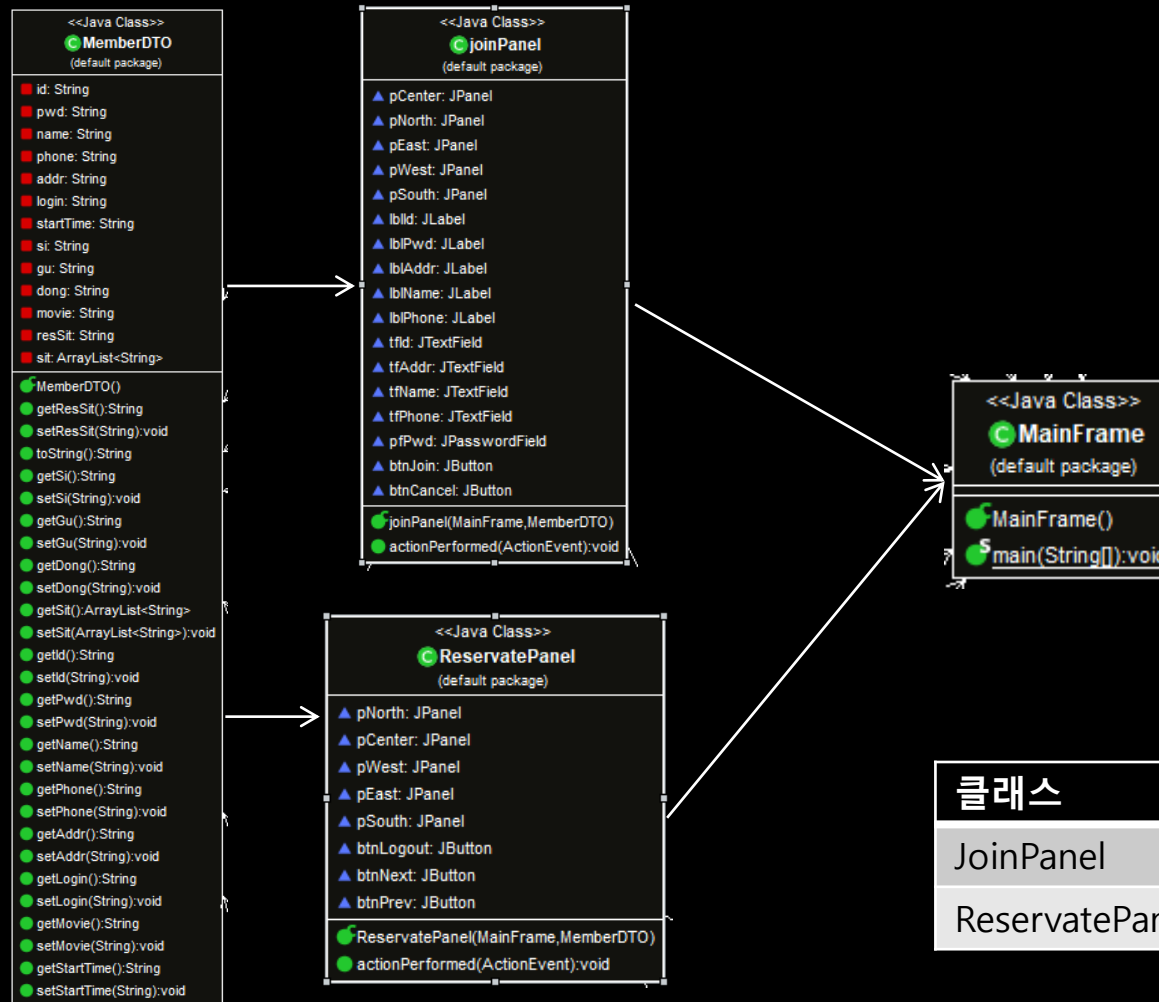
0..*

JAVA 다이어그램 (SI/Dong/GuPanel)



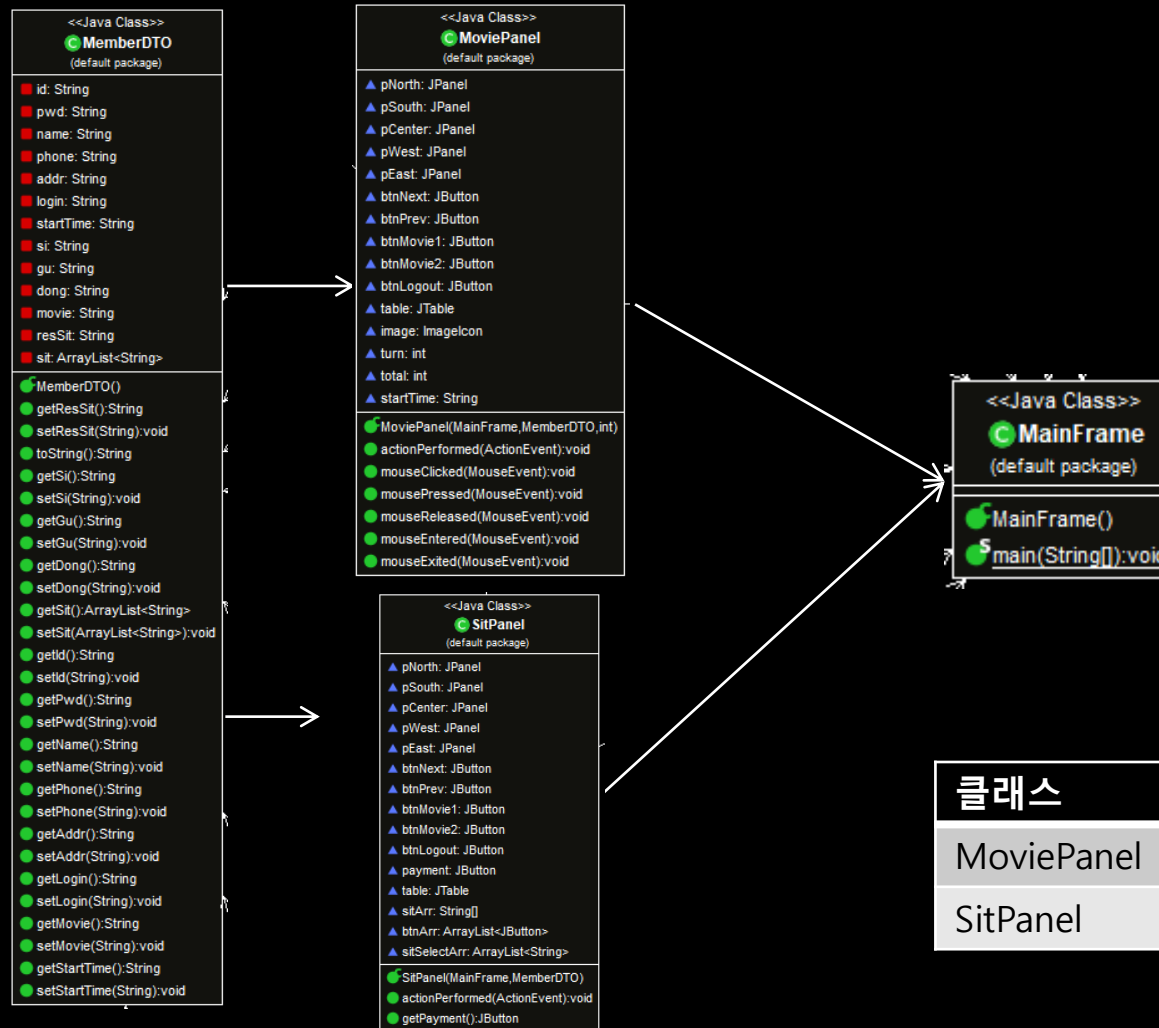
| 클래스 | 설명 |
|-----------|---------|
| SiPanel | 시 선택 가능 |
| DongPanel | 동 선택 가능 |
| GuPanel | 구 선택 가능 |

JAVA 다이어그램 (ReservatePanel/JoinPanel)



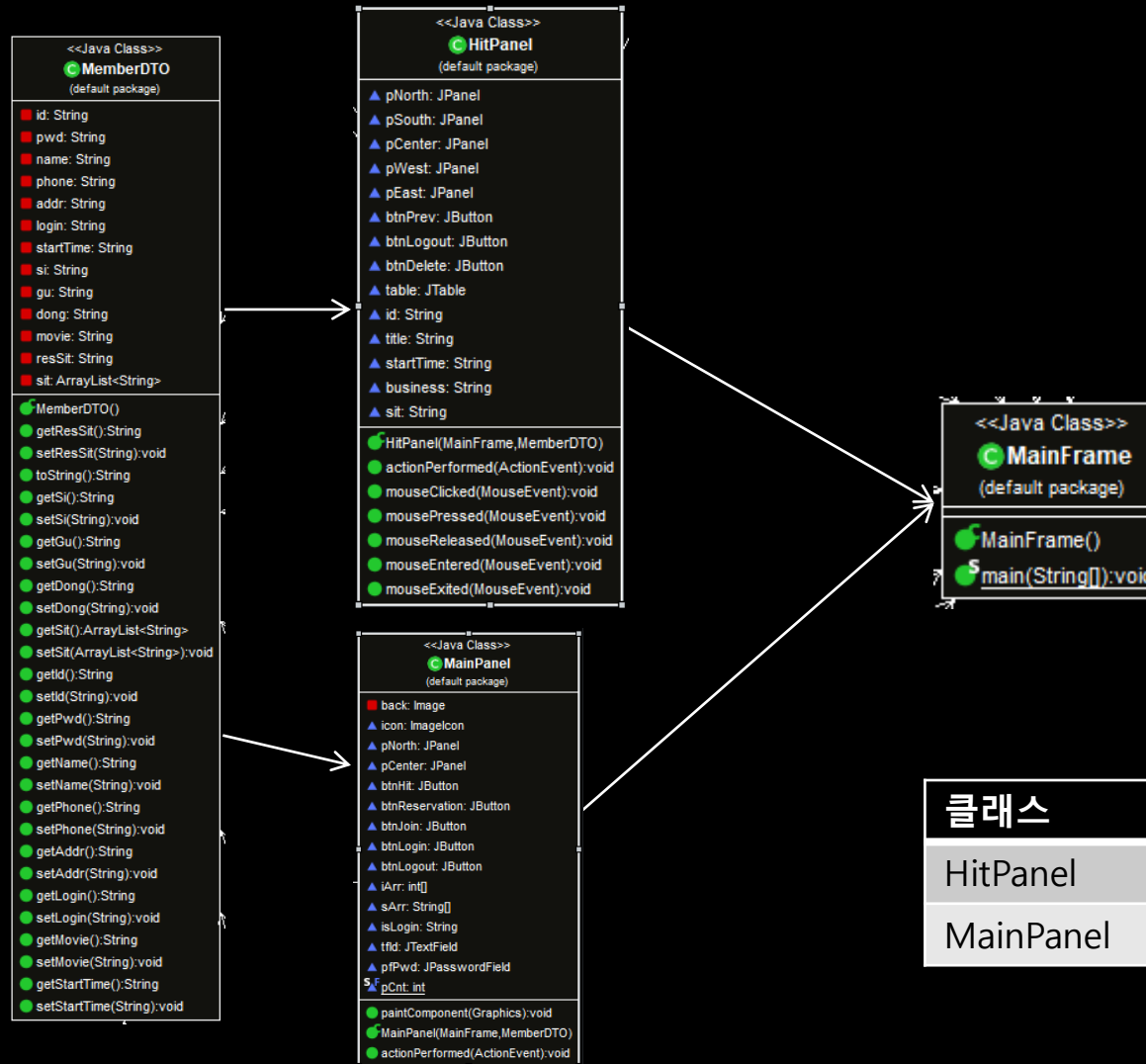
| 클래스 | 설명 |
|----------------|------------|
| JoinPanel | 회원가입 |
| ReservatePanel | 시/동/영업점 선택 |

JAVA 다이어그램 (ReservatePanel/JoinPanel)



| 클래스 | 설명 |
|------------|------|
| MoviePanel | 영화선택 |
| SitPanel | 자리선택 |

JAVA 다이어그램 (ReservatePanel/JoinPanel)

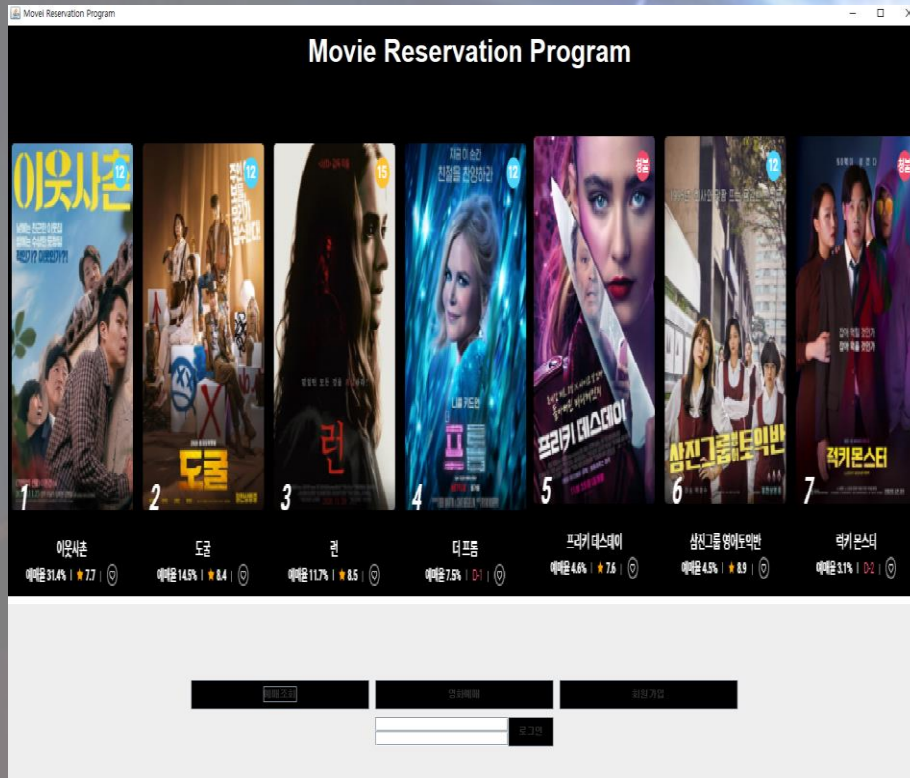


| 클래스 | 설명 |
|-----------|------|
| HitPanel | 예약확인 |
| MainPanel | 메인화면 |

워크 플로우 설명/ 시연

- MainPanel (메인페이지)
- JoinPanel (회원가입)
- Reservation Page (시/동/영업점)
- MovieSelect Page(영화선택)
- SitSelect Page(자리선택)
- SitCheck Page(영화예매확인)

MainPanel(초기화면)



```
@Override
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    if (e.getSource() == btnJoin) {
        mainFrame.remove(this);
        joinPanel p = new joinPanel(mainFrame, member);
        mainFrame.getContentPane().add(p);
        mainFrame.invalidate();
        mainFrame.validate();
        mainFrame.repaint();
    } else if (e.getSource() == btnHit) {
        if (isLogin.equals("logIn")) {
            mainFrame.remove(this);
            HitPanel p = new HitPanel(mainFrame, member);
            mainFrame.getContentPane().add(p);
            mainFrame.invalidate();
            mainFrame.validate();
            mainFrame.repaint();
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "로그인을 해주세요.");
        }
    } else if (e.getSource() == btnReservation) {
        if (isLogin.equals("logIn")) {
            MovieDAO movieDAO = new MovieDAO();
            movieDAO.resetArea();
            mainFrame.remove(this);
            ReservePanel p = new ReservePanel(mainFrame, member);
            mainFrame.getContentPane().add(p);
            mainFrame.invalidate();
            mainFrame.validate();
            mainFrame.repaint();
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "로그인을 해주세요.");
        }
    } else if (e.getSource() == btnLogin) {
        MemberDAO memberDAO = new MemberDAO();
        MemberDTO login = new MemberDTO();
        login.setId(tfId.getText());
        login.setPwd(pfPwd.getText());
        login = memberDAO.loginMember(login);
        if (login.getLogin() == null || login.getLogin().equals("logOut")) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "아이디 혹은 비밀번호를 잘못 입력하셨습니다.");
        } else {
            // ...
        }
    }
}
```

메인화면

public void actionPerformed(ActionEvent e) 사용

로그인 전 다른 버튼을 누를 시 '로그인을 해주세요' 라는 창이 나타나도록 함
로그인 할 때 DAO 를 통해 DB를 조회하고 ID와 비밀번호가 같으면 로그인
다르면 'ID와 비밀번호를 확인해주세요' 문자 호출

JoinPanel(회원가입)

Movie Reservation Program

회원가입

ID

비밀번호

이름

전화번호

주소

우편번호

01020301740

회원가입

취소

메시지

회원가입 되었습니다.

확인

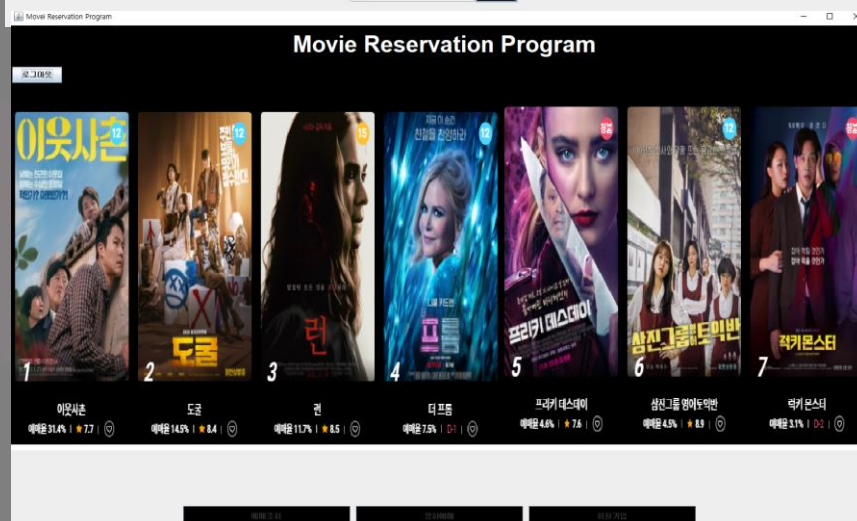
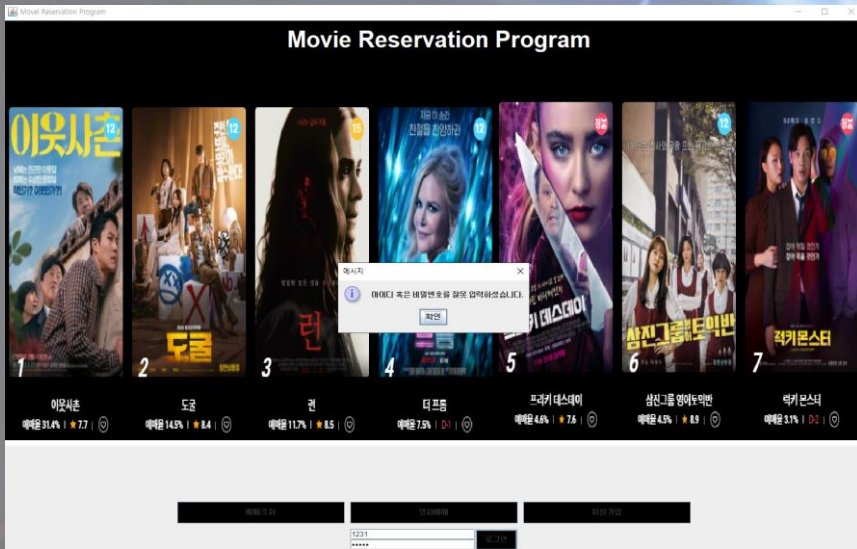
```
@Override
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    if (e.getSource() == btnJoin) {
        MemberDTO join = new MemberDTO();
        MemberDAO memberDAO = new MemberDAO();
        join.setId(tfId.getText());
        join.setPwd(pfPwd.getText());
        join.setName(tfName.getText());
        join.setPhone(tfPhone.getText());
        join.setAddr(tfAddr.getText());
        boolean ok = memberDAO.joinMember(join);
        if (ok) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "회원가입 되었습니다.");
            mainFrame.remove(this);
            MainPanel p = new MainPanel(mainFrame, member);
            mainFrame.getContentPane().add(p);
            mainFrame.invalidate();
            mainFrame.validate();
            mainFrame.repaint();
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "회원정보를 잘못 입력하셨습니다.");
        }
    } else if (e.getSource() == btnCancel) {
        mainFrame.remove(this);
        MainPanel p = new MainPanel(mainFrame, member);
        mainFrame.getContentPane().add(p);
        mainFrame.invalidate();
        mainFrame.validate();
        mainFrame.repaint();
    }
}
```

회원가입 성공/실패 :

public void actionPerformed(ActionEvent e) 사용

DB에 있는 저장된 ID와 비밀번호를 MovieDAO에서 DB를 통해 조회하고 동일한 ID가 있을 시 로그인 실패, 없으면 로그인 성공

MainPanel(로그인)



```
public MainPanel(MainFrame mainFrame, MemberDTO member) {

    back = Toolkit.getDefaultToolkit().getImage("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\java\\java1.png");
    this.member = member;
    this.mainFrame = mainFrame;
    isLogin = member.getLogin();
    BorderLayout borderLayout = new BorderLayout();
    borderLayout.setVgap(600);
    borderLayout.setHgap(700);
    setLayout(borderLayout);
    add(pNorth = new JPanel(), BorderLayout.NORTH);
    add(pCenter = new JPanel(), BorderLayout.CENTER);
    // north
    pNorth.setLayout(new GridLayout(2, 1));
    JPanel p1 = new JPanel();
    JPanel p2 = new JPanel();
    p1.setLayout(new FlowLayout(5));
    p2.setLayout(new FlowLayout(5));
    p1.setBackground(new Color(0, 0, 0));
    p2.setBackground(new Color(0, 0, 0));
    JLabel lblTitle = new JLabel("
        Movie Reservation Program");
    lblTitle.setFont(new Font("Main", Font.BOLD, 40));
    lblTitle.setForeground(Color.WHITE);
    p1.add(lblTitle);
    if (isLogin.equals("login")) {
        // 로그인중일 때 로그아웃 버튼 뜨기
        btnLogout = new JButton("로그아웃");
        btnLogout.addActionListener(this);
        p2.add(btnLogout);
    }
    pNorth.add(p1);
    pNorth.add(p2);
    // center
}
```

로그인 성공 :

왼쪽 상단 로그아웃 버튼 발생

로그인 실패 :

아이디와 패스워드를 확인해주세요
로그 발생

Reservation Page (영업점 선택)

Movie Reservation Program

Reservation Page

로그아웃

| 도시 | 지역구 | 영업점 |
|--------|-----|---------------|
| 부산출판기념 | 대구 | 롯데시네마-대구중앙 |
| 서울 | 경산 | 롯데시네마-대구중앙 |
| 경기/인천 | 경주 | 롯데시네마-대구중앙 |
| 대구/영북 | 구미 | 롯데시네마-동성로 |
| | 문경 | 롯데시네마-강원 |
| | 산주 | 롯데시네마-경서 |
| | 안동 | 롯데시네마-프리미엄 만경 |
| | 영주 | 롯데시네마-프리미엄 골목 |
| | 포항 | 메가박스 대구 신세계 |
| | | 메가박스 대구이시아 |
| | | 메가박스 북대구 |

이전 다음

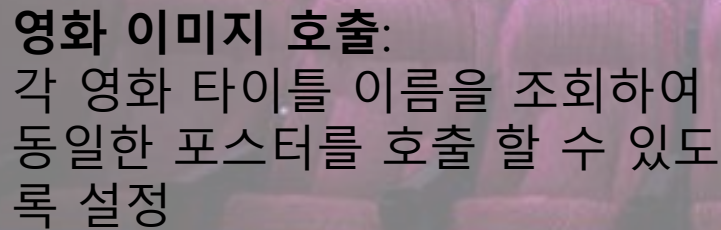
public void mouseClicked(MouseEvent e)



지역 선택/ 영업점선택 :

Reservation Panel 을 3개로 나누어 SiPanel , DongPanel GuPanel 순으로 마우스 클릭을 사용하여 조회선택 할수 있도록 셋팅

시간표 호출 셋팅 :

[illegible]

```
// 모델 설정
DefaultTableModel model = new DefaultTableModel(datas, cols) {
    public boolean isCellEditable(int i, int c) {
        return false;
    }
}
```

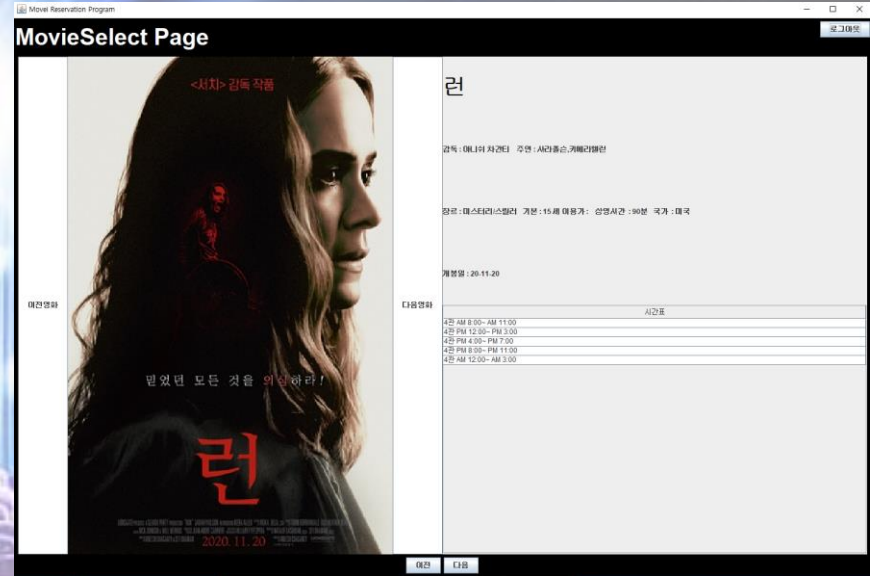
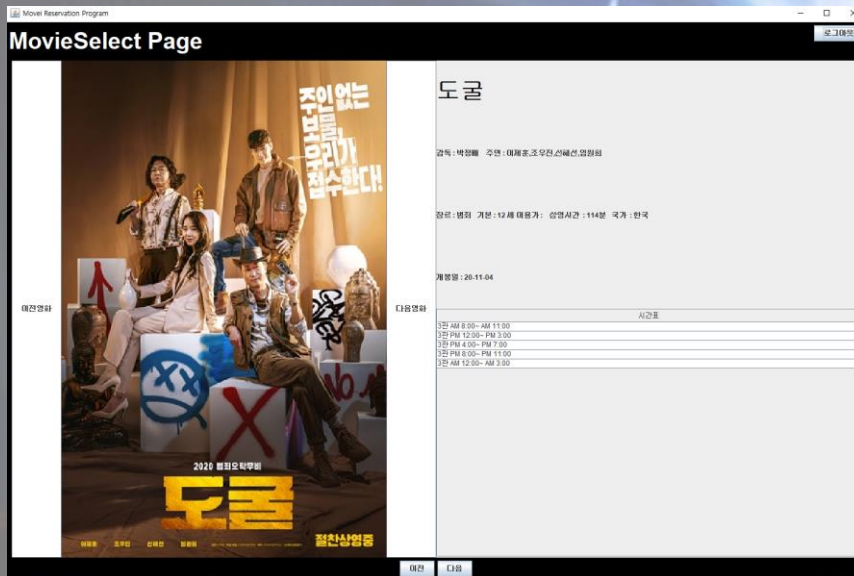
```
public void paintComponent(Graphics g) {
    Dimension d = getSize();
    if (lblMovie.getText().equals("영화제목")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\1.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("가장좋은")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\2.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("가장")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\3.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("장")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\4.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("원정종영여러분")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\5.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("가장좋은영화들")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\9.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("가장")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\6.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("원정종영여러분과영화들")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\8.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    } else if (lblMovie.getText().equals("가장좋은영화들")) {
        ImageIcon image = new ImageIcon("C:\\Users\\GeonSu\\Desktop\\qq\\7.jpg");
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(image, getImage(), 0, 0, 570, 860, this);
    }
}
```

```
<Java Class>
C MoviePanel
(default package)

th: JPanel
th: JPanel
ter: JPanel
st: JPanel
t: JPanel
ext: JButton
ev: JButton
ovie1: JButton
ovie2: JButton
outout: JButton
JTable
e: ImageIcon
int
int
Time: String

Panel(MainFrame,MemberDTO,int)
perform(ActionEvent):void
Clicked(MouseEvent):void
Pressed(MouseEvent):void
Released(MouseEvent):void
Entered(MouseEvent):void
Clicked(MouseEvent):void
```

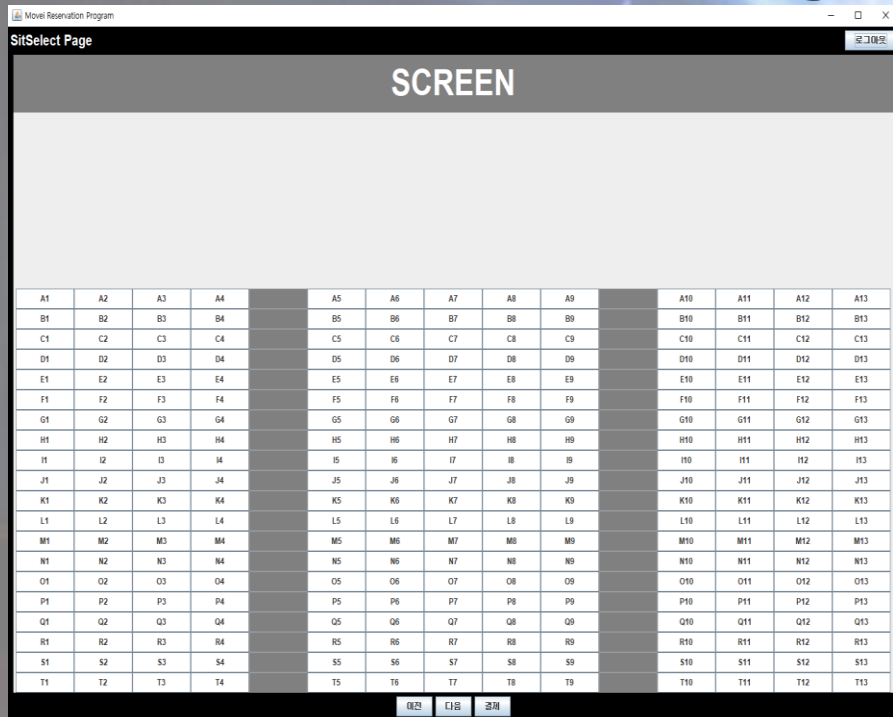

MovieSelect Page(영화 선택)



다음영화 버튼 / 이전영화 버튼 :

public void mouseClicked(MouseEvent e)를 사용하고 영화 타이틀(영화제목)으로 포스터를 불러와 보여 질 수 있게 만듦

SitSelect Page(좌석선택)



```

JTable table;
String[] sitArr = { "A1", "A2", "A3", "A4", null, "A5", "A6", "A7", "A8", "A9", null, "A10", "A11", "A12", "A13",
    "B1", "B2", "B3", "B4", null, "B5", "B6", "B7", "B8", "B9", null, "B10", "B11", "B12", "B13", "C1", "C2",
    "C3", "C4", null, "C5", "C6", "C7", "C8", "C9", null, "C10", "C11", "C12", "C13", "D1", "D2", "D3", "D4",
    null, "D5", "D6", "D7", "D8", "D9", null, "D10", "D11", "D12", "D13", "E1", "E2", "E3", "E4", null, "E5",
    "E6", "E7", "E8", "E9", null, "E10", "E11", "E12", "E13", "F1", "F2", "F3", "F4", null, "F5", "F6", "F7",
    "F8", "F9", null, "F10", "F11", "F12", "F13", "G1", "G2", "G3", "G4", null, "G5", "G6", "G7", "G8", "G9",
    null, "G10", "G11", "G12", "G13", "H1", "H2", "H3", "H4", null, "H5", "H6", "H7", "H8", "H9", null, "H10",
    "H11", "H12", "H13", "I1", "I2", "I3", "I4", null, "I5", "I6", "I7", "I8", "I9", null, "I10", "I11", "I12",
    "I13", "J1", "J2", "J3", "J4", null, "J5", "J6", "J7", "J8", "J9", null, "J10", "J11", "J12", "J13", "K1",
    "K2", "K3", "K4", null, "K5", "K6", "K7", "K8", "K9", null, "K10", "K11", "K12", "K13", "L1", "L2", "L3",
    "L4", null, "L5", "L6", "L7", "L8", "L9", null, "L10", "L11", "L12", "L13", "M1", "M2", "M3", "M4", null,
    "M5", "M6", "M7", "M8", "M9", null, "M10", "M11", "M12", "M13", "N1", "N2", "N3", "N4", null, "N5", "N6",
    "N7", "N8", "N9", null, "N10", "N11", "N12", "N13", "O1", "O2", "O3", "O4", null, "O5", "O6", "O7", "O8",
    "O9", null, "O10", "O11", "O12", "O13", "P1", "P2", "P3", "P4", null, "P5", "P6", "P7", "P8", "P9", null,
    "P10", "P11", "P12", "P13", "Q1", "Q2", "Q3", "Q4", null, "Q5", "Q6", "Q7", "Q8", "Q9", null, "Q10", "Q11",
    "Q12", "Q13", "R1", "R2", "R3", "R4", null, "R5", "R6", "R7", "R8", "R9", null, "R10", "R11", "R12", "R13",
    "S1", "S2", "S3", "S4", null, "S5", "S6", "S7", "S8", "S9", null, "S10", "S11", "S12", "S13", "T1", "T2",
    "T3", "T4", null, "T5", "T6", "T7", "T8", "T9", null, "T10", "T11", "T12", "T13" };

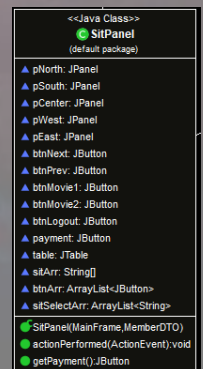
ArrayList<JButton> btnArr;
ArrayList<String> sitSelectArr;
MemberDTO member;

for (int i = 0; i < 300; i++) {
    if (e.getSource() == btnArr.get(i)) {
        if (btnArr.get(i).getBackground() == Color.WHITE) {
            if (sitSelectArr.size() < 5) {
                sitSelectArr.add(sitArr[i]);
                btnArr.get(i).setBackground(Color.YELLOW);
            }
        } else {
            sitSelectArr.remove(sitArr[i]);
            btnArr.get(i).setBackground(Color.WHITE);
        }
    }
}

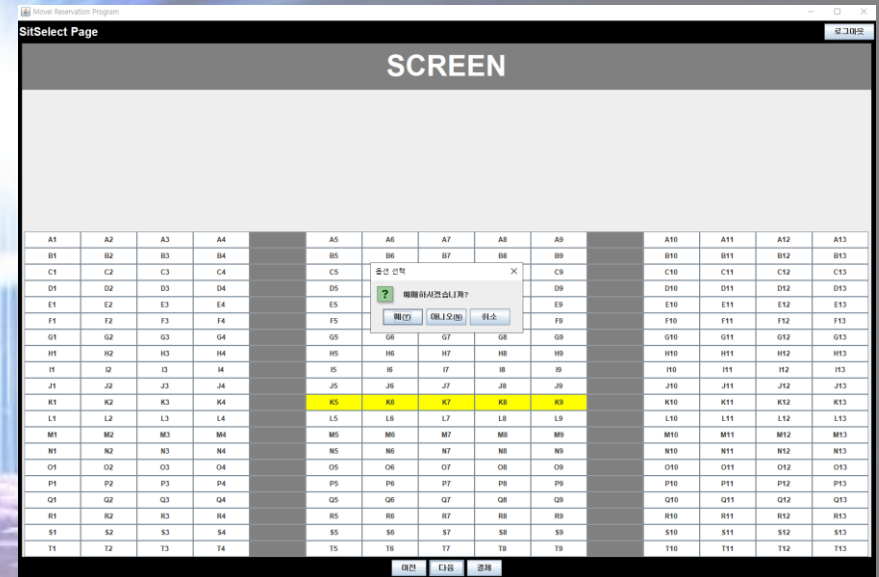
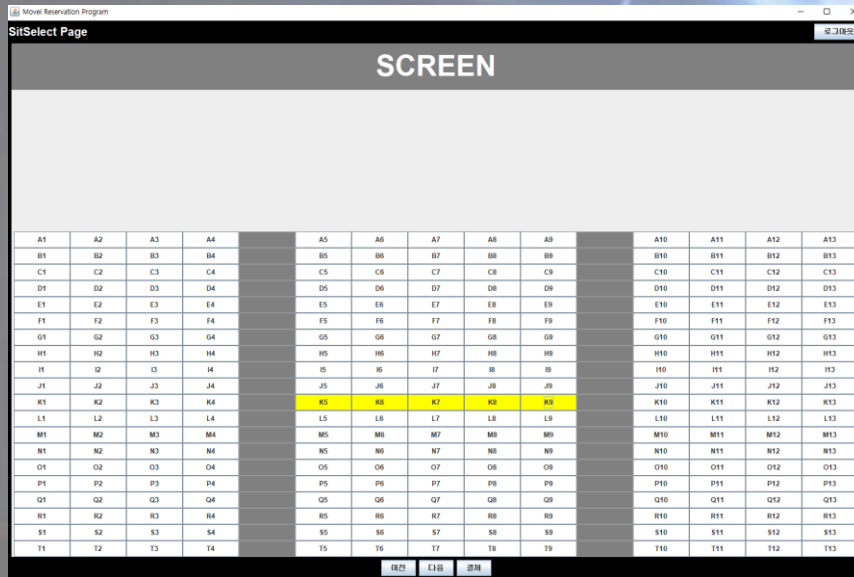
```

좌석 선택:

각 좌석을 `sitArr[]` 라는 배열로 생성하고 `public void actionPerformed(ActionEvent e)` 을 사용하여 선택 시 노란색으로 변경되게 설정



SitSelect Page(좌석선택)



좌석 선택:

원하는 좌석을 인원수 맞게 선택 시
노란색으로 체크

다음 선택: "예매하시겠습니까? " 문구
에 예를 선택시 예매 성공

이전선택: 영화 선택 페이지로 이동

SitCheck Page(예매 확인)

Movie Reservation Program

SitCheck Page

| ID | 좌석 | 상영시간 | 영화제목 | 영업점 |
|------|----|----------------------|--------|--------------------|
| 0000 | 17 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-부평드림(대) (신사) |
| 0000 | 18 | 1번 PM 12:00- PM 3:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-수강 |
| 0000 | 19 | 1번 PM 12:00- PM 3:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-수강 |
| 0000 | 20 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 21 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 22 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 23 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 24 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 25 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 26 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 27 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 28 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 29 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 30 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 31 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 32 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 33 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 34 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 35 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 36 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 37 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 38 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |
| 0000 | 39 | 1번 PM 8:00- PM 11:00 | 이웃 사람들 | 롯데시네마-동작 |

좌석번호 선택

```

@Override
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    if (e.getSource() == btnPrev) {
        mainFrame.remove(this);
        MainPanel p = new MainPanel(mainFrame, member);
        mainFrame.getContentPane().add(p);
        mainFrame.invalidate();
        mainFrame.validate();
        mainFrame.repaint();
    } else if (e.getSource() == btnLogout) {
        MemberDAO memberDAO = new MemberDAO();
        member = memberDAO.logoutMember(member);
        mainFrame.remove(this);
        MainPanel p = new MainPanel(mainFrame, member);
        mainFrame.getContentPane().add(p);
        mainFrame.invalidate();
        mainFrame.validate();
        mainFrame.repaint();
    } else if (e.getSource() == btnDelete) {
        if (id != null) {
            MovieDAO movieDAO = new MovieDAO();
            boolean ok = movieDAO.deleteReservation(id, sit, title, business, startTime);
            if (ok) {
                JOptionPane.showMessageDialog(this, "삭제되었습니다");
                mainFrame.remove(this);
                HitPanel p = new HitPanel(mainFrame, member);
                mainFrame.getContentPane().add(p);
                mainFrame.invalidate();
                mainFrame.validate();
                mainFrame.repaint();
            }
        }
    }
}

```

예약 확인:

DAO를 통해 사용자 예약한 내용(아이디, 좌석, 상영시간, 영화, 영업지점으로)들을 확인 할 수 있음

<<Java Class>>

● SitPanel (default package)

- ▲ pNorth: JPanel
- ▲ pSouth: JPanel
- ▲ pCenter: JPanel
- ▲ pWest: JPanel
- ▲ pEast: JPanel
- ▲ btnNext: JButton
- ▲ btnPrev: JButton
- ▲ btnMovie1: JButton
- ▲ btnMovie2: JButton
- ▲ btnLogout: JButton
- ▲ payment: JButton
- ▲ table: JTable
- ▲ sitArr: String[]
- ▲ btnArr: ArrayList<JButton>
- ▲ sitSelectArr: ArrayList<String>
- SitPanel(MainFrame, MemberDTO)
- actionPerformed(ActionEvent): void
- getPayment(): JButton

A wide-angle photograph of a large, empty theater. The seats are a vibrant red, arranged in neat rows that curve around a central stage area. At the front of the theater, a large, bright white screen is illuminated. The walls are a warm, reddish-brown color, and several black speakers are mounted on the side walls. The ceiling is dark with a few spotlights visible. The overall atmosphere is quiet and grand.

감사합니다