택배 예약 프로그램

휴먼교육센터

개발자: 전민정

개발 기간: 2024-04-11~2024-04-19

목차

1 주제 소개

2 요구사항 정의서

3 Use Case

4 ERD

5 클래스 다이어그램

6 기능 관련 코드 증빙 및 해설

7 시연 영상

1. 주제 소개

주제: 택배 예약 프로그램



1. 개발 동기

택배시스템을 자주 이용한 경험이 있으며 택배 예약을 할 때 본인의 정보와 타인의 정보 등을 입력 받아 받은 정보를 관리하는 프로그램을 만들고자 하였다.

2. 프로젝트 목표

- 회원 가입, 로그인 시 기능을 세분화하여 구현
- 회원의 택배 예약 정보 관리
- 데이터베이스와 연동하여 정보를 CRUD 하고 영구적으로 관리하도록 구현

3.개발 환경

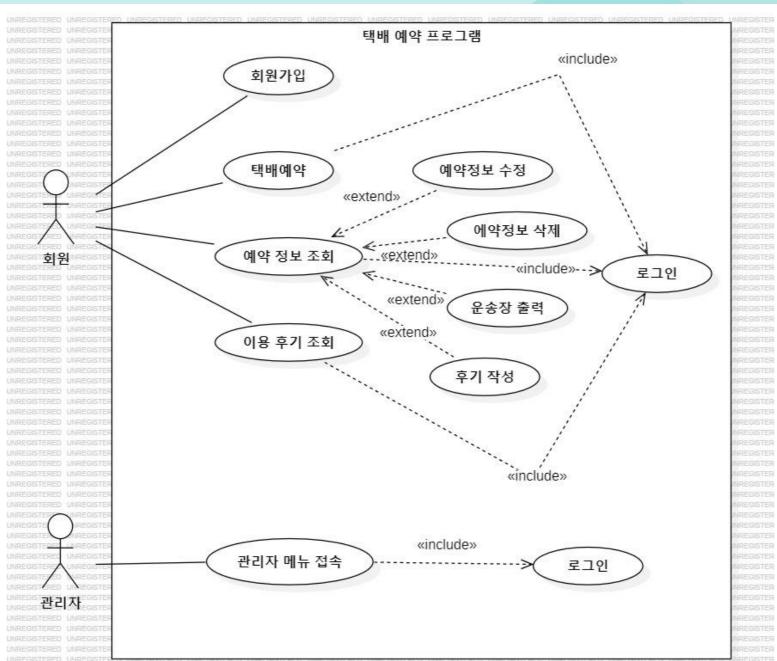
JDK: JDK 8

IDE: Eclipse

2. 요구사항 정의서

요구사항 정의서													
프로젝트명		택배 예약 프로그램	작성자	전민정	작성일	2024-04-18							
번호	요구사항명	요구사항내용											
1-1	회원가입	1.아이디,비밀번호,비밀번호힌트,이름,전화번호,주소를 입력받는다.											
1-2	유효성	1.중복된 아이디는 허용되지 않는다. 2.전화번호 형식은 010-xxxx-xxxx으로 지정하고 자릿수는 13자리이다. 3.전화번호는 고유하며 같은 전화번호로 두 번 가입할 수 없다. 4.모든 정보를 입력할 시 가입된다.											
2-1	로그인	1.아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.											
2-2		1.사용자의 이름과 전화번호를 입력받아 찾기 버튼을 누르면 아이디 정보를 표시한다.											
2-3	비밀번호 찾기	1.사용자의 아이디와 비밀번호힌트를 입력 받아 찾기 버튼을 누르면 비밀번호 정보를 표시한다.											
3-1	택배 예약	1. 품목,가격,등록명칭,보내는 사람의 이름,전화번호,주소 받는 사람의 이름,전화번호,주소,배송요청사항을 입력받는다.											
3-2	유효성	1. 모든 정보를 입력할시 접수되며, 배송요청사항은 선택이다. 2.가격에는 숫자만 입력할 수 있다. 3.전화번호 자릿수는 13자리로 지정한다.											
4-1	프로그램 접속 화면	1.사용자의 아이디,포인트 정보가 표시되고 로그아웃,택배예약,마이페이지,이용후기 버튼이 있다.											
5-1	예약 정보 조회	1.사용자는 메뉴의 '마이페이지'를 눌러 자신의 예약 정보를 조회할 수 있다.											
5-2	예약 정보 수정	1.사용자가 테이블에서 예약정보가 담긴 각각의 셀을 선택하고 수정 버튼을 누른다. 2.수정창에는 예약한 정보가 입력창에 미리 입력되어 있으며 그 위에서 수정할 수 있다. 3.운송장 출력되면 예약 정보를 수정할 수 없다.											
5-3	예약 정보 삭제	1.사용자가 테이블에서 예약정보가 담긴 각각의 셀을 선택하고 삭제버튼을	누르면 해'	당 항목이 4	낙제된다.								
6-1	운송장 출력	1.사용자가 테이블에서 예약정보가 담긴 각각의 셀을 선택하고 운송장 출력 변경된다.	격버튼을 누.	르면 운송징	출력여부2	가 '출력완료'로							
7-1	으기 작짓	1.사용자가 테이블에서 예약정보가 담긴 각각의 셀을 선택하고 후기작성 버튼을 누르면 후기를 작성한다. 2.후기는 예약한 횟수만큼 작성할 수 있고 최초 작성창과 수정창은 동일하다.											
7-2		1.메뉴에서 '이용후기'버튼을 누르면 모든 사용자의 후기를 조회할 수 있다	-										
8-1	관리자 메뉴	1.관리자는 관리자 아이디와 비밀번호를 입력하여 관리자 메뉴에 접속할 수 있다.											

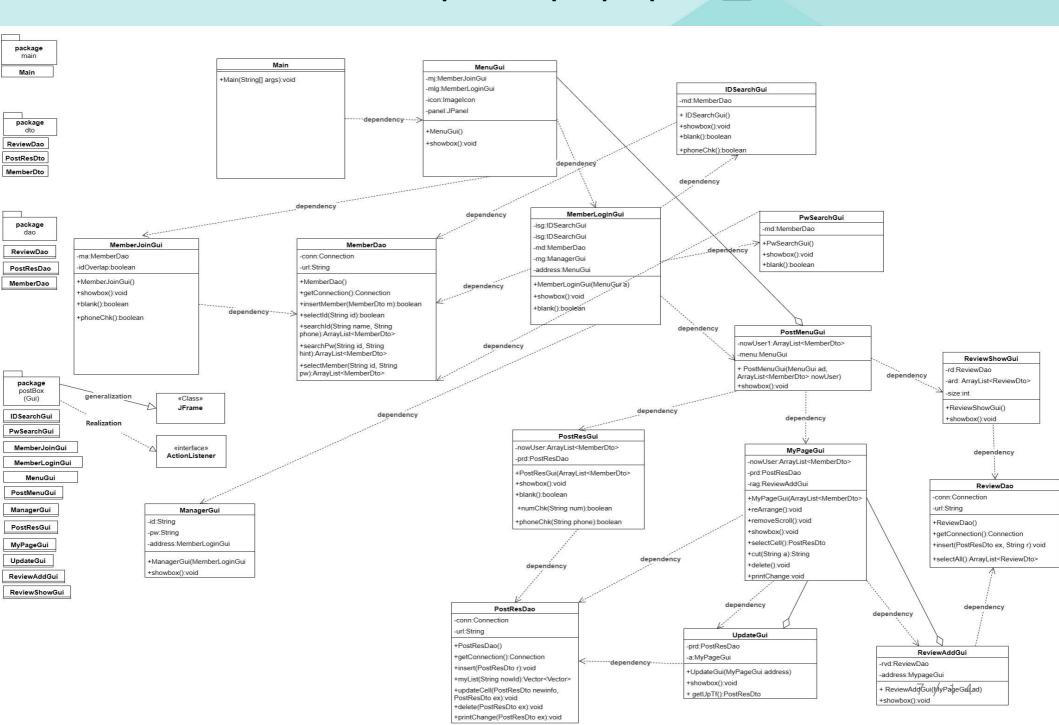
3.Use Case



4.ERD

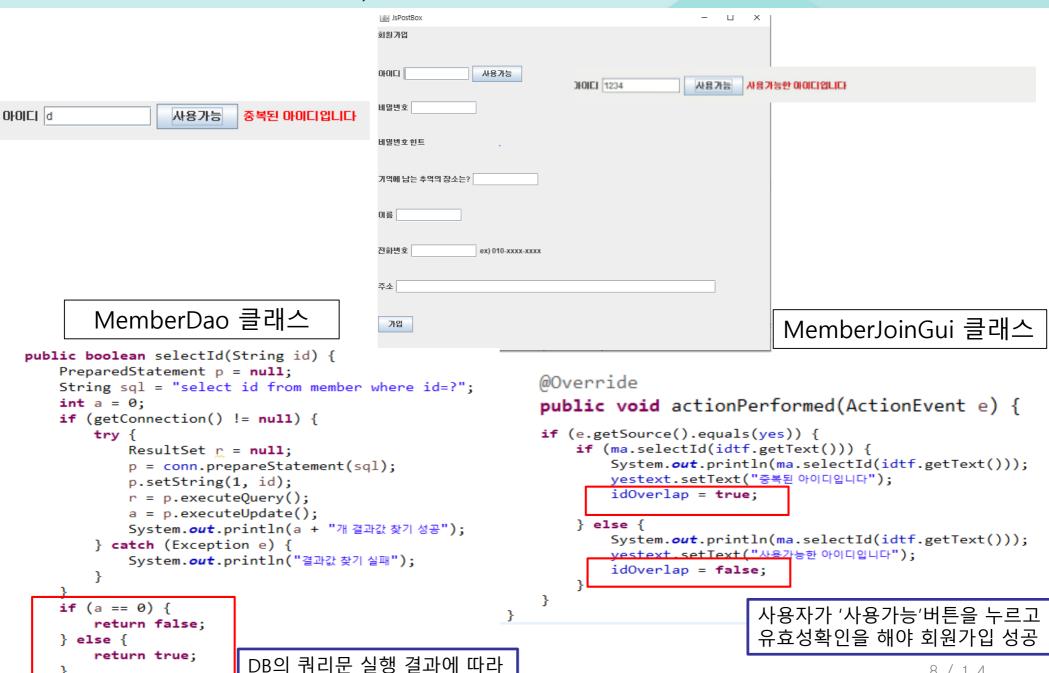
	회원	l									member	
	©7	아이디	id		PK	varch	ar2(10)	NOT	MEHL			
	6 -2	비밀번호	pw		Domai		ar2(10)	NULL				
		비밀번호 힌트		hint			ar2(10)	NULL				
		이름	nam				ar2(8)	NULL				
		전화번호	pho		UK,CK		ar2(13)	NULL				
		주소		ress	Domai		ar2(100)	NULL				
		포인트	poir					NULL		100		
						+						
						- !						
						÷						
예	약정보					ж					post	t_res
	예약	날짜		res_dat	he		varchar2	(10)	NULL			
	 품목			p_cate			varchar2		NULL			
	물품			p_price			varchar2		NULL			
	등록			p_name			varchar2		NULL			
		는 사람		s_name			varchar2		NULL			
		 는 사람의 전화번		_ s_phon			varchar2		NULL			
		는 사람의 주소		s_addr			varchar2		NULL			
	받는	사람		g_name	2		varchar2	2(8)	NULL			
	받는	사람의 전화번호		g_phon	ie		varchar2	(13)	NULL			
	받는	사람의 주소		g_addr	ess		varchar2	(100)	NULL			
	배송	요청사항		g_requ	est		varchar2	2(50)	NULL			
	운송	장 출력여부		track_p	orint	CK	varchar2	2(1)	NULL			
		후기		review			varchar2	(100)	NULL			
0	하이	디		n_id			varchar2	2(10)	1ТОИ	NULL		

5. 클래스 다이어그램

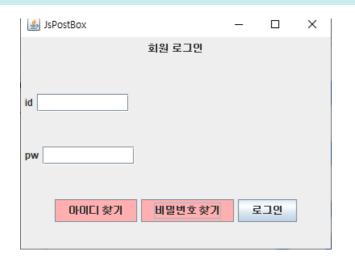


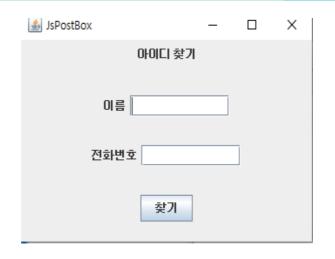
결과값 리턴

1) 회원가입 시 아이디 중복 확인 코드 증빙



2) 로그인 시 아이디&비밀번호 찾기 코드 증빙

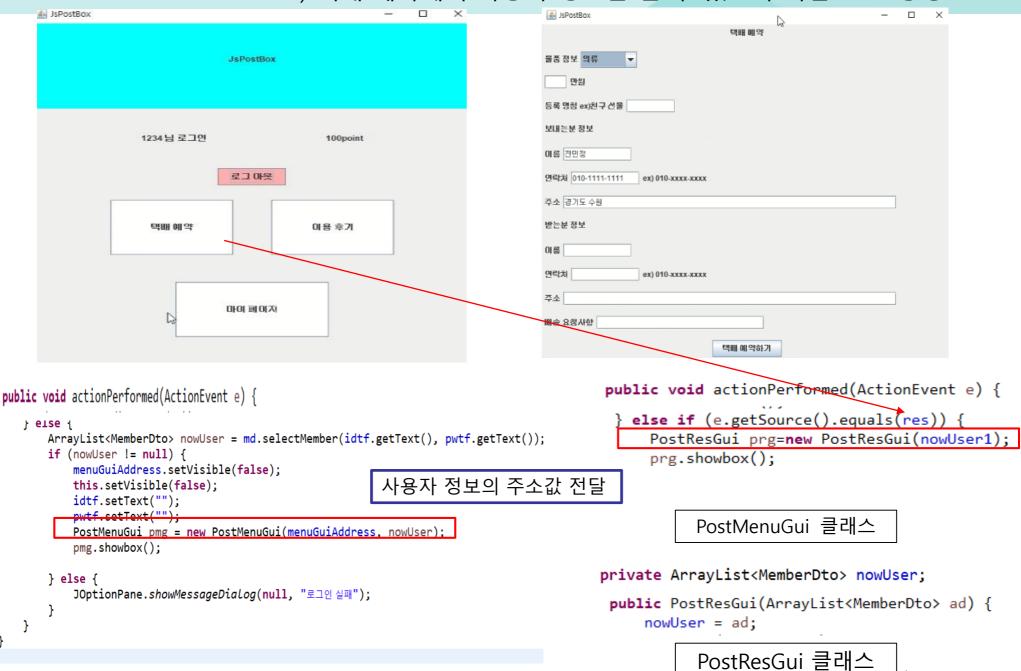






```
public ArrayList<MemberDto> searchPw(String id, String hint) {
public ArrayList<MemberDto> searchId(String name, String phone) {
                                                                         ArrayList<MemberDto> searp = new ArrayList<>();
   ArrayList<MemberDto> seari = new ArrayList<>();
                                                                         PreparedStatement p = null;
   PreparedStatement p = null;
                                                                         String sql = "select pw from member where id=? and pw hint=? ";
   String sql = "select id from member where name=? and phone=? ";
                                                                         if (getConnection() != null) {
   if (getConnection() != null) {
                                                                             try {
       try {
                                                                                 p = conn.prepareStatement(sql);
           p = conn.prepareStatement(sql);
                                                                                 p.setString(1, id);
           p.setString(1, name);
                                                                                 p.setString(2, hint);
           p.setString(2, phone);
                                                                                 ResultSet r = p.executeQuery();
           ResultSet r = p.executeQuery();
                                                                                 while (r.next()) {
           while (r.next()) {
                                                                                    MemberDto newd = new MemberDto();
               MemberDto newd = new MemberDto();
                                                                                    newd.setPw(r.getString("pw"));
               newd.setId(r.getString("id"));
                                                                                     searp.add(newd);
               seari.add(newd);
                                         결과값 존재할 시 주소값 리턴
                                                                                     return searp:
               return seari;
                                                                             } catch (Exception e) {
       } catch (Exception e) {
                                                                                 System.out.println("비밀번호 찾기 오류 발생");
           System. out. println("아이디 찾기 오류 발생");
                                                                         return null;
   return null;
                                                                                                                        9 / 1 4
                                                    MemberDao 클래스
              아이디 찾기
                                                                                             비밀번호 찾기
```

3) 택배 예약에서 사용자 정보를 알 수 있도록 하는 코드 증빙



MemberLoginGui 클래스

PreparedStatement p = null;

try {

if (getConnection() != null) {

p.setString(1, nowId);

row.addElement("

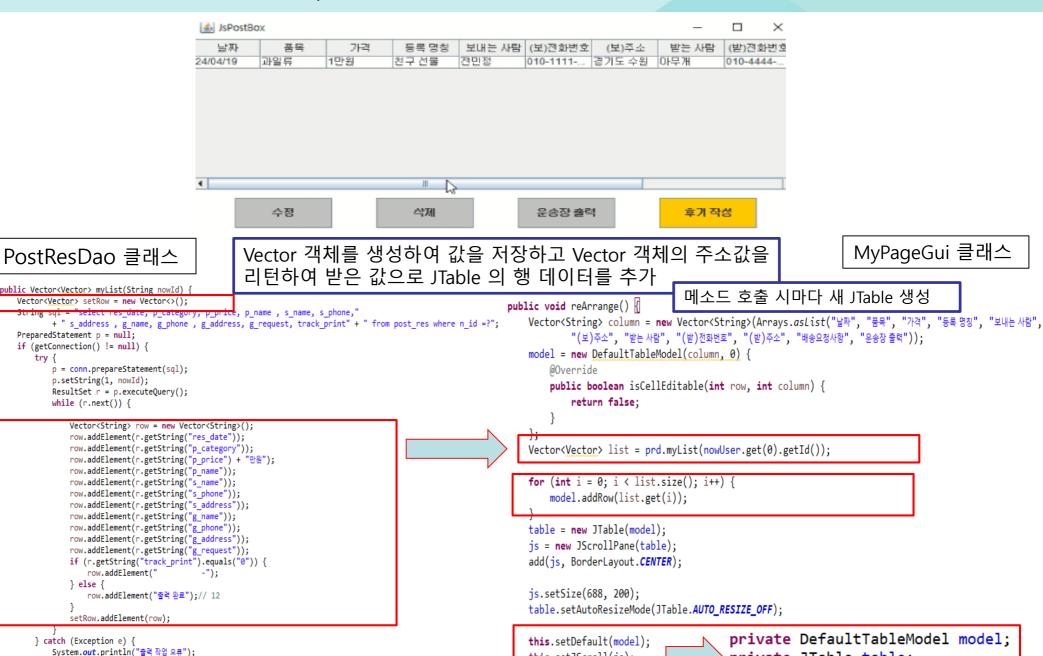
} else {

} catch (Exception e) {

return setRow;

while (r.next()) {

4) 마이페이지에서 택배 예약한 목록 조회 코드 증빙



this.setJScroll(js); this.setTable(table); private JTable table;

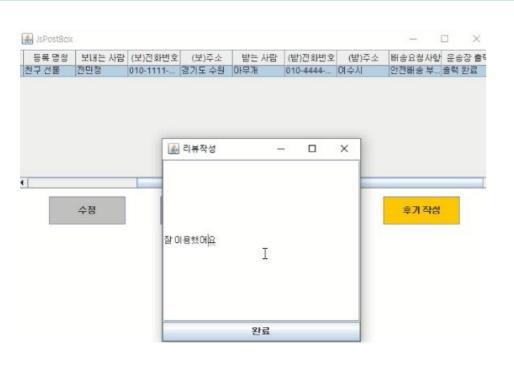
private JScrollPane lis: 1 4

5) 예약 정보 수정 후 Jtable의 값 업데이트 관련 코드 증빙

```
🖆 예약정보 수정
                                                                                    public PostResDto selectCell() {
                                                                                        int row = table.getSelectedRow();
                                          24/04/19
                                                                                        TableModel data = table.getModel();
                                                                   운송장 출력
                 천품목
                                           과일류
                                                                                        PostResDto select = new PostResDto();
                                                                                        select.setDate((String) data.getValueAt(row, 0));
                                                     만원
                  가격:
                                                                                        select.setCategory((String)data.getValueAt(row, 1));
                                                                                        String price = cut((String) data.getValueAt(row, 2));
                  등록 명칭:
                                          친구 선물
                                                                                        select.setpPrice(price);
                  보내는 사람:
                                           전민정
                                                                                        select.setpName((String) data.getValueAt(row, 3));
                                                                                        select.setsName((String) data.getValueAt(row, 4));
                 (보)전화:
                                          010-1111-1111
                                                                                        select.setsPhone((String) data.getValueAt(row, 5));
                                                                                        select.setsAddress((String) data.getValueAt(row, 6));
                  (보)주소:
                                           경기도 수원
                                                                                        select.setgName((String) data.getValueAt(row, 7));
                                                                                        select.setgPhone((String) data.getValueAt(row, 8));
                  받는 사람:
                                          아무개
                                                                                        select.setgAddress((String) data.getValueAt(row, 9));
                  (받)전화:
                                          010-4444-4444
                                                                                        select.setgRequest((String) data.getValueAt(row, 10));
                                                                                        select.setPrint((String) data.getValueAt(row, 11));
                  (받)주소:
                                           며수시
                                                                                        select.setId(nowUser.get(0).getId());
                  배송 요청사항:
                                          안전배송 ㅂ
                                                                                        return select:
                                                                                                                      MyPageGui 클래스
                                         수정
MyPageGui 클래스
}else if(e.getSource().equals(mypage)) {
    MyPageGui mpg =new MyPageGui(nowUser1);
                                                                      @Override
    mpg.showbox();
    mpg.reArrange();
                                                                      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                                                                           if (e.getSource().equals(nUp)) {
 private MyPageGui a;
                                                                                PostResDto exinfo = a.selectCell():
 public UpdateGui(MyPageGui address) {
     a = address:
                                                                                PostResDto newinfo = getUpTf();
                                                                                prd.updateCell(newinfo, exinfo);
     setTitle("예약정보 수정");
                                                                                 JOptionPane.showMessageDialog(null, "수정되었습니다");
     setBounds(100, 100, 600, 500);
                                                                                a.removeScroll();
     PostResDto info = a.selectCell();
     JPanel p = new JPanel(new GridLayout(11, 2));
                                                                                a.reArrange();
     JPanel p1 = new JPanel(new FlowLayout(FlowLayout.LEFT));
                                                                                                                      UpdateGui 클래스
                                                                                this.dispose();
     ptf.setText(info.getpPrice());
     atf.setText(info.getpName());
     sntf.setText(info.getsName());
     sptf.setText(info.getsPhone());
     satf.setText(info.getsAddress());
     gntf.setText(info.getgName());
     gptf.setText(info.getgPhone());
                                                                       public void removeScroll() {
     gatf.setText(info.getgAddress());
     grtf.setText(info.getgRequest());
                                                                              this.remove(is);
사용자가 수정하고자 하는 행의 수정창에서 JTextField 에
                                                                                                                      MyPageGui 클래스
해당 정보를 미리 보여지게 구현
                                                                                                                            12/14
UpdateGui 클래스
```

Jscrollpane을 제거하고 새 Jtable 생성

6) 이용후기 작성 및 조회 코드 증빙



```
private MyPageGui address;

public ReviewAddGui(MyPageGui ad) {
   address=ad;
```

ReviewAddGui 클래스

리뷰 개수에 따라 JLabel을 생성하여 Jpanel에 추가

ReviewShowGui 클래스

```
OFOICI: 1234
                                     내용: 잘 이용했어요
               OFOICI: d
                                     내용: 편리해서 좋아요
               OFOICI: alswid
                                     내용: \\\\
               OFOICI: 1
                                     내용: ㅎㅎㅎㅎ
               아이디: 혜민븅
                                     내용:택배 서비스 잘 이용하고있어요
               OFOICI: d
                                   완료
private ArrayList<ReviewDto> ard = rd.selectAll();
private int size = ard.size();
private JPanel panel = new JPanel(new GridLayout(size, 2));
 ivate JButton complete = new JButton("연료");
public ReviewShowGui() {
    setTitle("후기");
    setBounds(100, 100, 300, 600);
    JLabel[] label = new JLabel[size];
    JLabel[] label2 = new JLabel[size];
    for (int i = 0; i < size; i++) {
        label[i] = new JLabel();
        label[i].setText("아이디: " + ard.get(i).getId());
        panel.add(label[i]);
        label2[i] = new JLabel();
        label2[i].setText("내용: " + ard.get(i).getContents())
        panel.add(label2[i]);
                                             13/14
```

7. 시연 영상





관리자 모드

사용자 모드