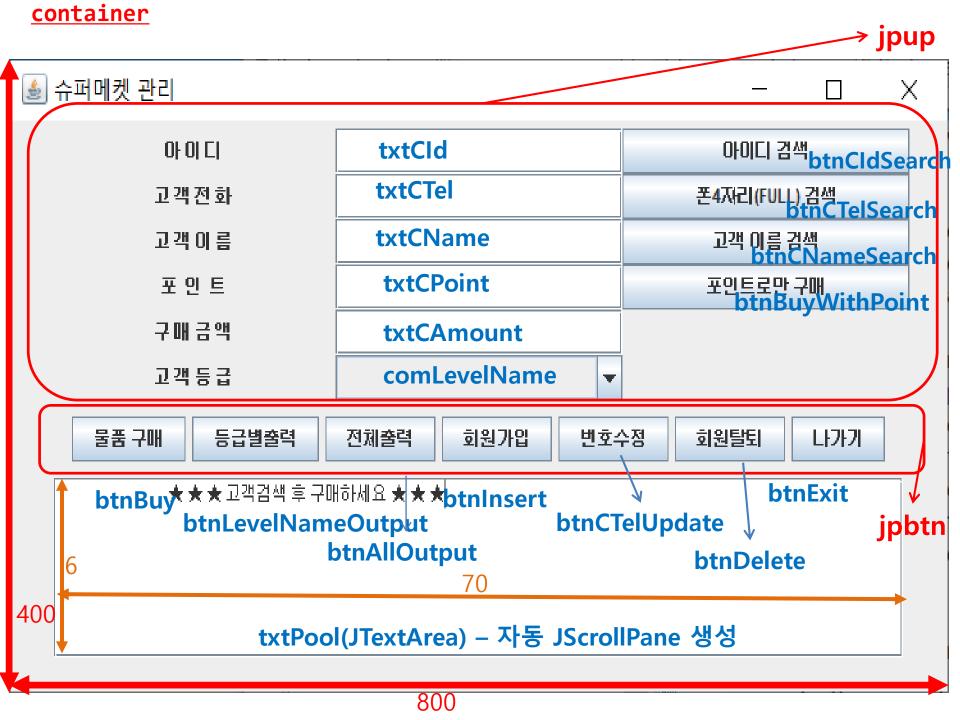
응용SW 문제

- 아래의 파일을 하나로 압축하여 제출합니다
- 1. exERD 파일
- 2. exERD 캡처
- 3. supermarket.sql
- 4. DTO, DAO (자바파일)
- 5. Swing java program (자바파일)
- 6. 실행화면 캡처
 - ✔ 아이디검색, 전화번호검색, 이름검색
 - ✓ 가입, 전화번호수정
 - ✓ 고객등급별출력
 - ✓ 전체출력
 - ✓ 회원탈퇴



동네 슈퍼 흉내내기 요구사항

- 아이디검색 : 고객아이디는 순차번호인 primary key. 아이디 검색한 결과를 textField와 txtPool에 출력. "level이 업그레이드되기 위해 쓸 돈"을 txtPool에 출력
- 폰4자리(FULL) 검색 : 폰 뒤4자리로도 검색가능하고 FULL로 입력해도 검색가능, "level이 업그레이드되기 위해 쓸 돈"을 txtPool에 출력
- 고객이름검색: "level이 업그레이드되기 위해 쓸 돈"을 txtPool에 출력
- 포인트로만 구매 구매금액이 포인트보다 작을 때만 포인트로만 구매 가능
- 물품구매 고객전화, 이름, 구매금액 입력시만 물품구매 가능(물품구매 할 경우 고객에게 전화번호를 물어보고 폰검색후 물품구매를 진행한다)
- 등급별출력(콤보박스에 선택된 특정 LEVEL 고객의 "전화, 이름, 포인트, 구매누적액, level 이 업그레이드되기 위해 쓸 돈"을 출력)
- 전체 출력(전체 LEVEL 고객 출력)
- 회원가입 고객전화, 이름을 입력하고 회원가입한다
- 번호수정 고객이름을 중심으로 해당 고객의 전화번호를 수정한다
- 회원탈퇴 고객전화, 이름을 입력한 정보를 바탕으로 DELETE

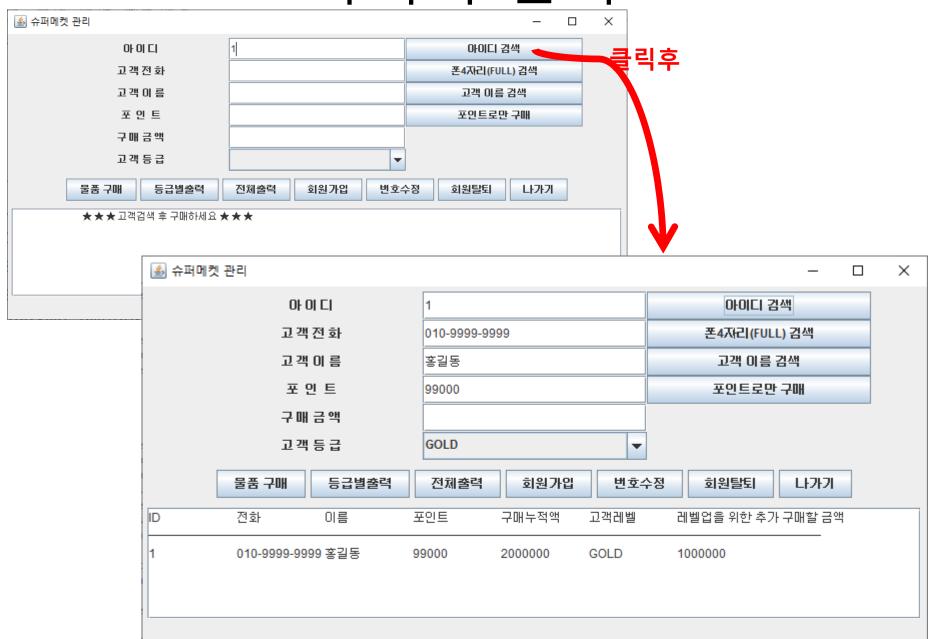
아이디 검색



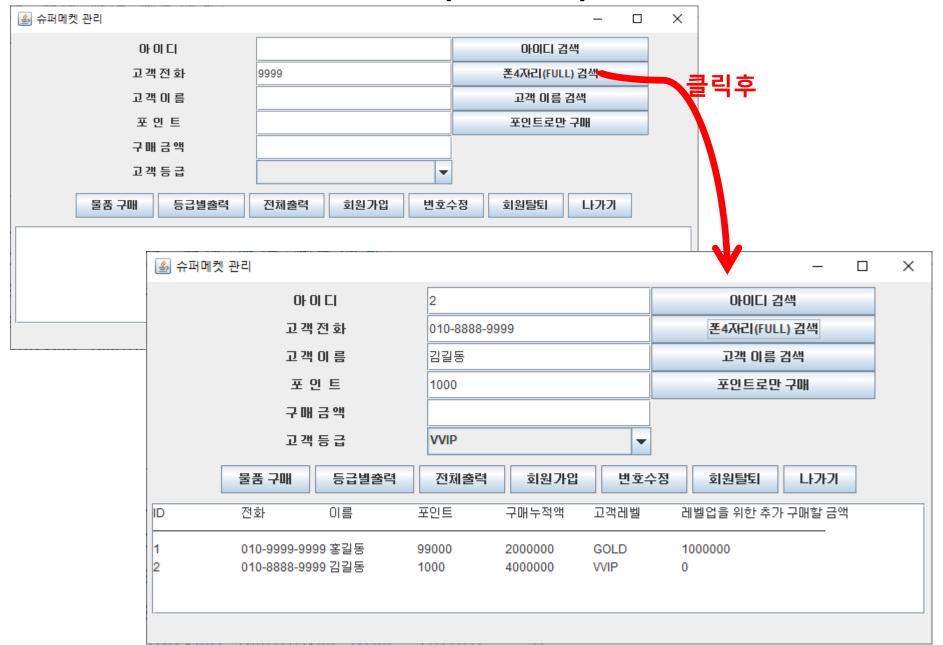
아이디 검색



아이디 검색



폰4자리(FULL) 검색

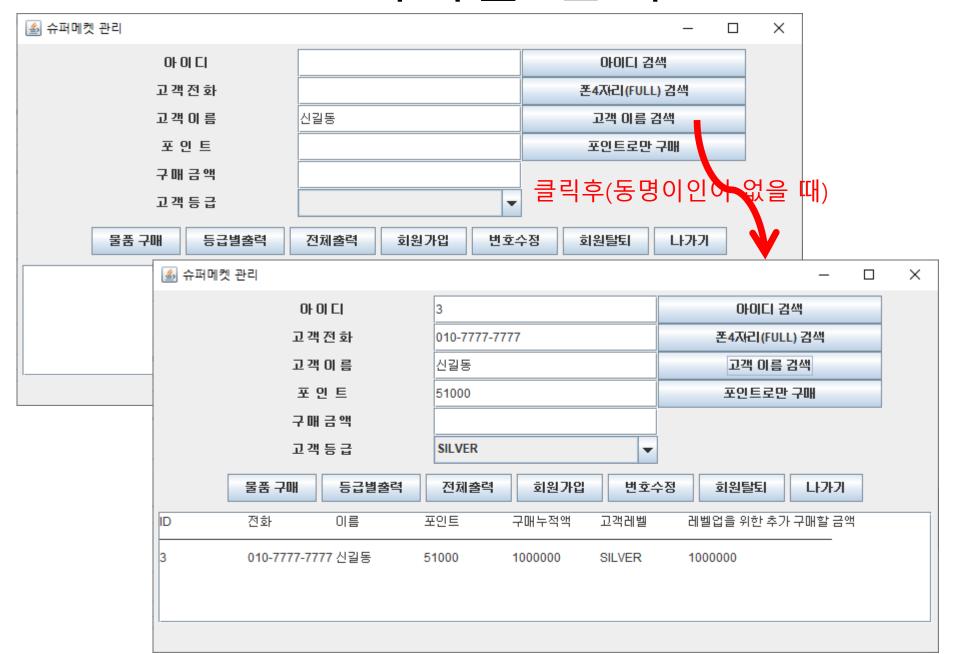


고객이름 검색

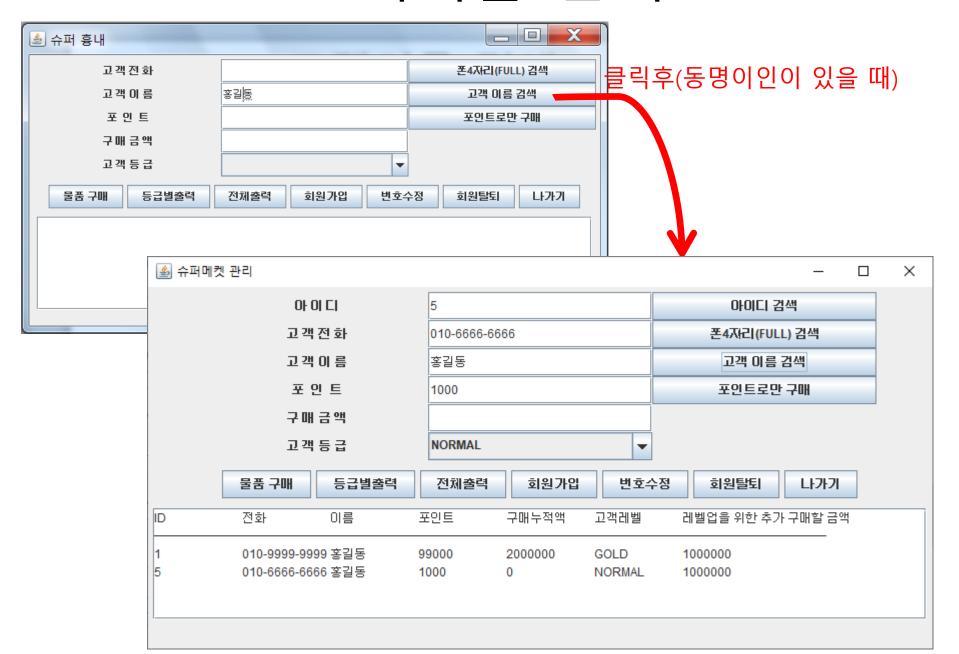
해당 이름의 고객이 검색되지 않을 때

📤 슈퍼메켓 관리		- 0	×					
아이디		아이디 검색						
고 객 전 화		폰4자리(FULL) 검색						
고객 이 름	자바양	고객 이름 검색						
포 인 트		포인트로만 구매						
구매 금액								
고객 등 급	_							
물품 구매 등급별출력 전체출력 회원가입 번호수정 회원탈퇴 나가기								
해당 이름의 고객이 검색되지 않습니다. 회원가입 해 주세요								

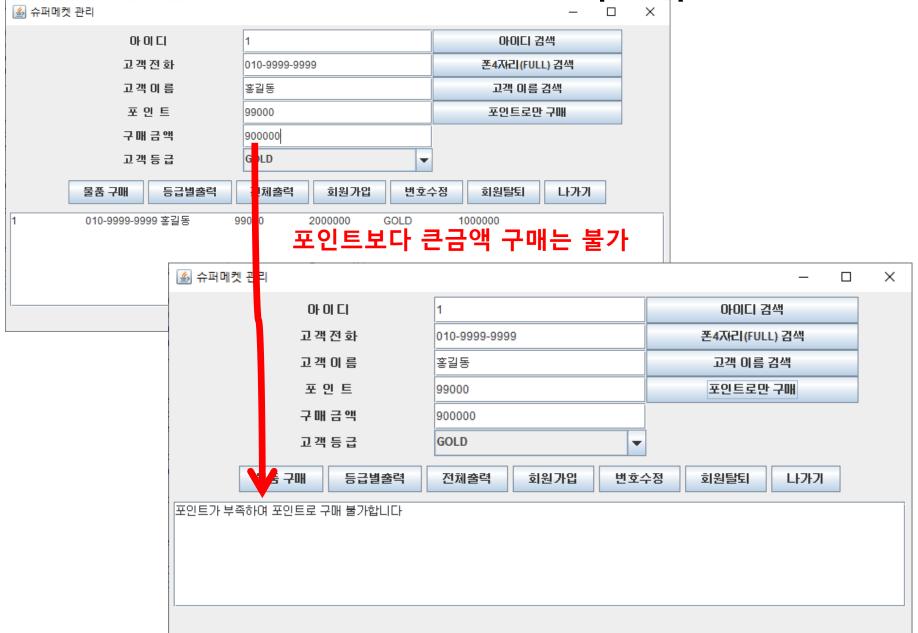
고객이름 검색



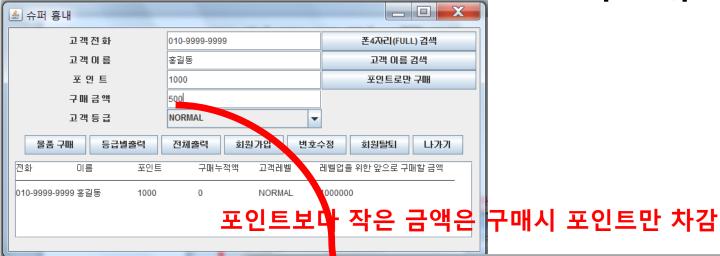
고객이름 검색



포인트로만 구매

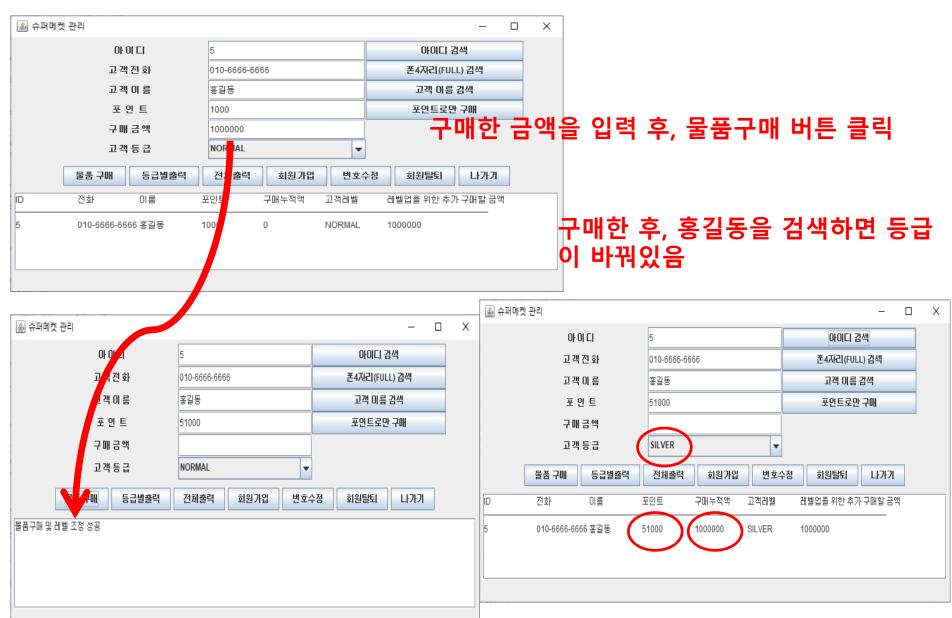


포인트로만 구매





물품 구매



등급별 출력

<u>●</u> 슈퍼메카	가 판디					– L	, ×					
	Ol-	0 C			OFOIC	검색						
	고객전화		폰4자리(FULL) 검색									
	고객	이름			고객 이	름 검색						
	포 '	인 트			포인트로	만 구매						
	구매	l 금액										
	고객	l 등 급		_								
	물품 구매	등급별출력	전체출력 회원	가입 번호수정	회원탈퇴	나가기						
원하는 등급	을 선택하시고 검색	백하세요		가입 변호수정 등급을 이 CI	선택	후등	급별 習	들력이 기	ト 号			
		I	4 49	長古宣						_		×
		등급병	自当了中	이디					아이디 검	색		
			고객	ị 전 화					폰4자리(FULL	.) 검색		
			고객	이름					고객 이름 :	검색		
			포	인 트		_		-101	포인트로만			
			구미	l 금액		=			일차순으로 (
			고객	ị 등 급	SIL	VER	마지	막 행에	는 총 몇 명역	긴지 줄	: 력	
			물품 구매	등급별출력	전:	체출력	회원가입	번호수	정 회원탈퇴	나가기		
		ID	전화	이름	포인트		메누퍽액	고객레벨	레벨업을 위한 추가	구매할 금액		
	(5 3 총 2명	010-6666-66 010-7777-77		51050 51000		001000	SILVER SILVER	999000 1000000			

전체 출력

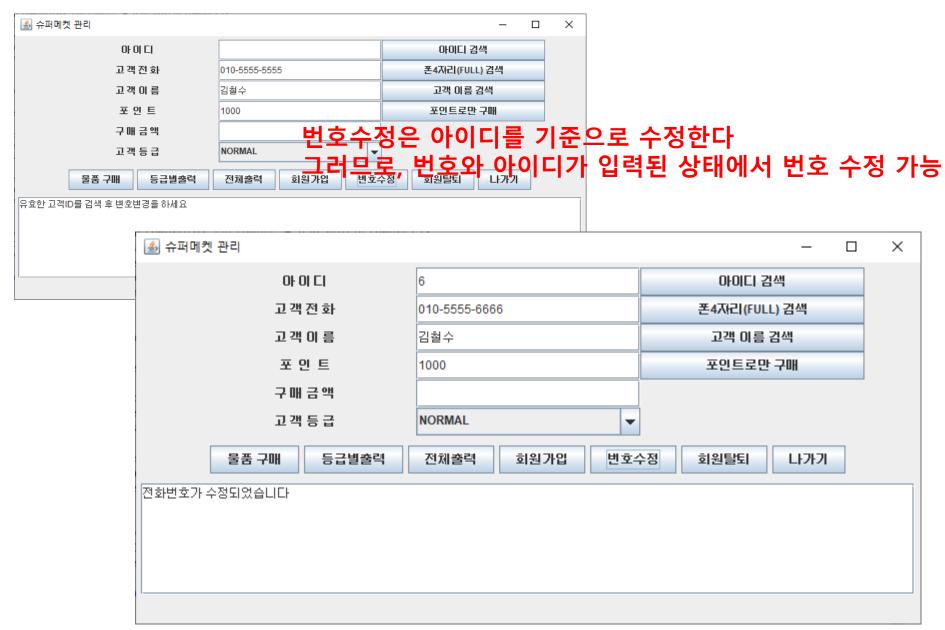
구매누적액 내림차순으로 출력하고 맨 마지막 행에는 총 몇 명인지 출력

≗ 슈퍼메?	켓 관리				- 0	×
	아이디				아이디 검색	
	고객전화				폰4자리(FULL) 검색	
	고객 이 름				고객 이름 검색	
	포 인 트				포인트로만 구매	
	구매 금액					
	고객 등 급			-		
	물품 구매 등급별출력	전체출력	회원가입	번호4	수정 회원탈퇴 L+가기	
ID	전화 이름	포인트	구매누적액	고객레벨	레벨업을 위한 추가 구매할 금액	
2 1 5 총 3명	010-8888-9999 김길동 010-9999-9999 홍길동 010-6666-6666 홍길동	51000 99000 51000	5000000 2000000 1000000	VVIP GOLD SILVER	0 1000000 1000000	

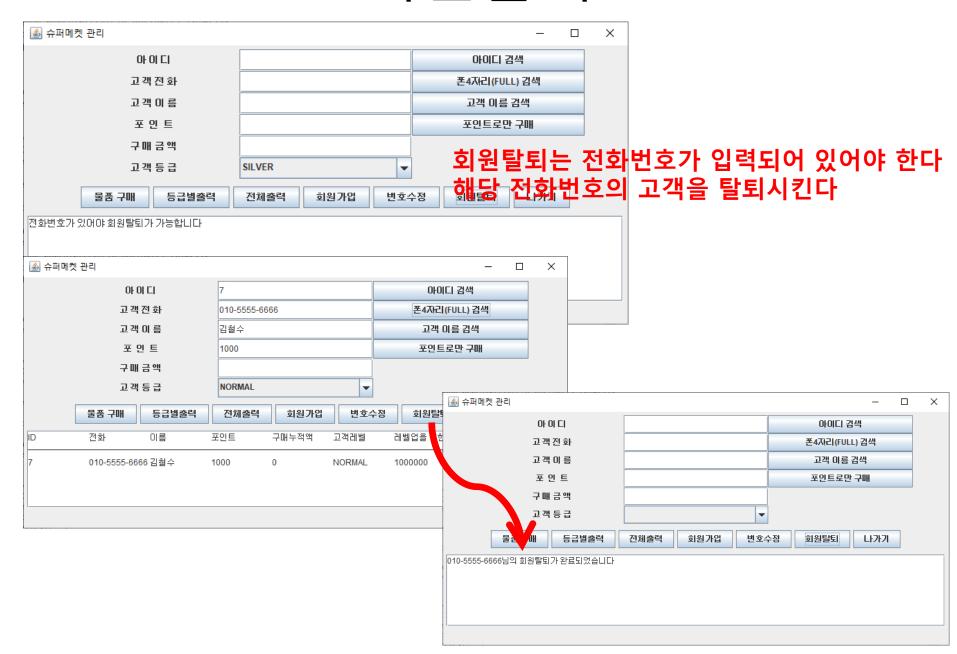
회원가입

📤 슈퍼메켓 관리		:	×
아이디		아이디 검색	
고 객 전 화		폰4자리(FULL) 검색	
고객 이 름	거성버	ㅎ O ^{고객} 이를걸썽 이 려 경	· 취임기이비트 크리
포 인 트	전화번	호와이름을 입력	후 회원가입버튼 클릭
구매 금액			
고객 등 급	_		
물품 구매 등급별출력	전체출력 회원가입 번호수정	회원탈퇴 나가기	
전화번호와 이름을 입력후 회원가입이 가능해요			
			×
	OF OF CL		아이디 검색
	고 객 전 화	010-5555-5555	폰4자리(FULL) 검색
	고객 이 름	김철수	고객 이름 검색
	포 인 트	1000	포인트로만 구매
	구 매 금 액		
	고객등급	NORMAL	
	물품 구매 등급별출력	전체출력 회원가입 번호	수정 회원탈퇴 나가기
회원기	가입 감사합니다. 포인트 1000점을 회원가입	선물로 드립니다	

번호수정



회원탈퇴



customer.sql

- -- 0. 레벨이름들 검색 : public Vector<String> getLevelNames()
- -- 1. cld로 검색: public CustomerDto cldGetCustomer(int cld)
- -- 2. 폰뒤4자리(FULL) 검색 CTEL, CNAME, CPOINT, CAMOUNT, LEVELNAME, 레벨업을 위한 쓸 돈
- -- public ArrayList < CustomerDto > cTelGetCustomers(String cTel);
- -- 3. 고객이름검색 CTEL, CNAME, CPOINT, CAMOUNT, LEVELNAME, 레벨업을 위한 쓸 돈
- -- public ArrayList < CustomerDto > cNameGetCustomers(String cName);
- -- 4. 포인트로만 구매(1000원짜리를 포인트로만 구매) : public int buyWithPoint(int cAmount, int cld)
- **-- 5. 물품구매 (1000000원짜리를 구매할 경우. 포인트는 구매금액의 5%)**
 - -- 물품구매시 UPDATE 2회 필요(구매누적금액 UPDATE와 LEVELNO UPDATE)
 - -- public int buy(int cAmount, int cld)
- -- 6. 등급별출력 CID, CTEL, CNAME, CPOINT, CAMOUNT, LEVELNAME, 레벨업을위한쓸돈
 - public ArrayList < CustomerDto > levelNameGetCustomers(String levelName)
- -- 7.전체출력 CID, CTEL, CNAME, CPOINT, CAMOUNT, LEVELNAME, 레벨업을위한쓸돈
- -- public ArrayList < CustomerDto > getCustomers()
- -- 8. 회원가입(고객전화와 고객이름은 입력받아 INSERT)
- -- public int insertCustomer(String cTel, String cName)
- -- 9. 번호수정: public int updateCustomer(String cTel, int cld)
- -- 10. 회원탈퇴 : public int deleteCustomer(String cTel)

```
container = getContentPane();
container.setLayout(new FlowLayout());
ipup = new JPanel(new GridLayout(6, 3));
ipbtn = new JPanel();
txtCld = new JTextField(20);
txtCTel = new JTextField(20);
txtCName = new JTextField(20);
txtCPoint = new JTextField(20);
txtCAmount = new JTextField(20);
levelNames = dao.getLevelNames();
comLevelName = new JComboBox<String>(levelNames);
btnCldSearch = new JButton("아이디 검색");
btnCTelSearch = new JButton("폰4자리(FULL) 검색");
btnCNameSearch = new JButton("고객 이름 검색");
btnBuyWithPoint = new JButton("포인트로만 구매");
jpup.add(new JLabel(" 아 이 디 ",(int) CENTER ALIGNMENT));
ipup.add(txtCld);
ipup.add(btnCldSearch);
jpup.add(new JLabel("고 객 전 화",(int) CENTER_ALIGNMENT));
ipup.add(txtCTel);
ipup.add(btnCTelSearch);
ipup.add(new JLabel("고 객 이 름".(int) CENTER ALIGNMENT));
ipup.add(txtCName);
ipup.add(btnCNameSearch);
jpup.add(new JLabel("포 인 트",(int) CENTER ALIGNMENT));
ipup.add(txtCPoint):
ipup.add(btnBuyWithPoint);
ipup.add(new JLabel("구 매 금 액",(int) CENTER ALIGNMENT));
ipup.add(txtCAmount);
jpup.add(new JLabel(""));//빈 라벨 추가하는 부분
ipup.add(new JLabel("고 객 등 급",(int) CENTER ALIGNMENT));
ipup.add(comLevelName);
btnBuy = new JButton("물품 구매");
btnLevelNameOutput = new JButton("등급별출력");
btnAllOutput = new JButton("전체출력");
btnInsert = new JButton("회원가입");
btnCTelUpdate = new JButton("번호수정"):
btnDelete = new JButton("회원탈퇴");
btnExit = new JButton("나가기");
ipbtn.add(btnBuy);
ipbtn.add(btnLevelNameOutput);
ipbtn.add(btnAllOutput);
ipbtn.add(btnInsert);
ipbtn.add(btnCTelUpdate);
ipbtn.add(btnDelete);
ipbtn.add(btnExit);
txtPool = new JTextArea(6, 70);
scrollPane = new JScrollPane(txtPool);
container.add(jpup);
container.add(ipbtn);
container.add(scrollPane);
setSize(new Dimension(800, 400));setLocation(200, 200);
setVisible(true):
txtPool.setText("₩t★ ★ ★ 고객검색 후 구매하세요 ★ ★ ★");
```