



부산 IT 아카데미

# Java Swing을 이용한 Kiosk 만들기



# 소개

1. 프로그램 이름: 키오스크
2. 프로그램 설명: 관리자가 키오스크에서 제품을 등록/수정/삭제
3. 개발 시스템 : CPU : Intel I5 7400, RAM : DDR4 16GB, VGA : HD Grapics 630
4. DATABASE: text file
5. 라이브러리: 사용 안 함
6. 조원: 김재욱, 손민규, 이국현, 송민기, 차영복

# DATABASE

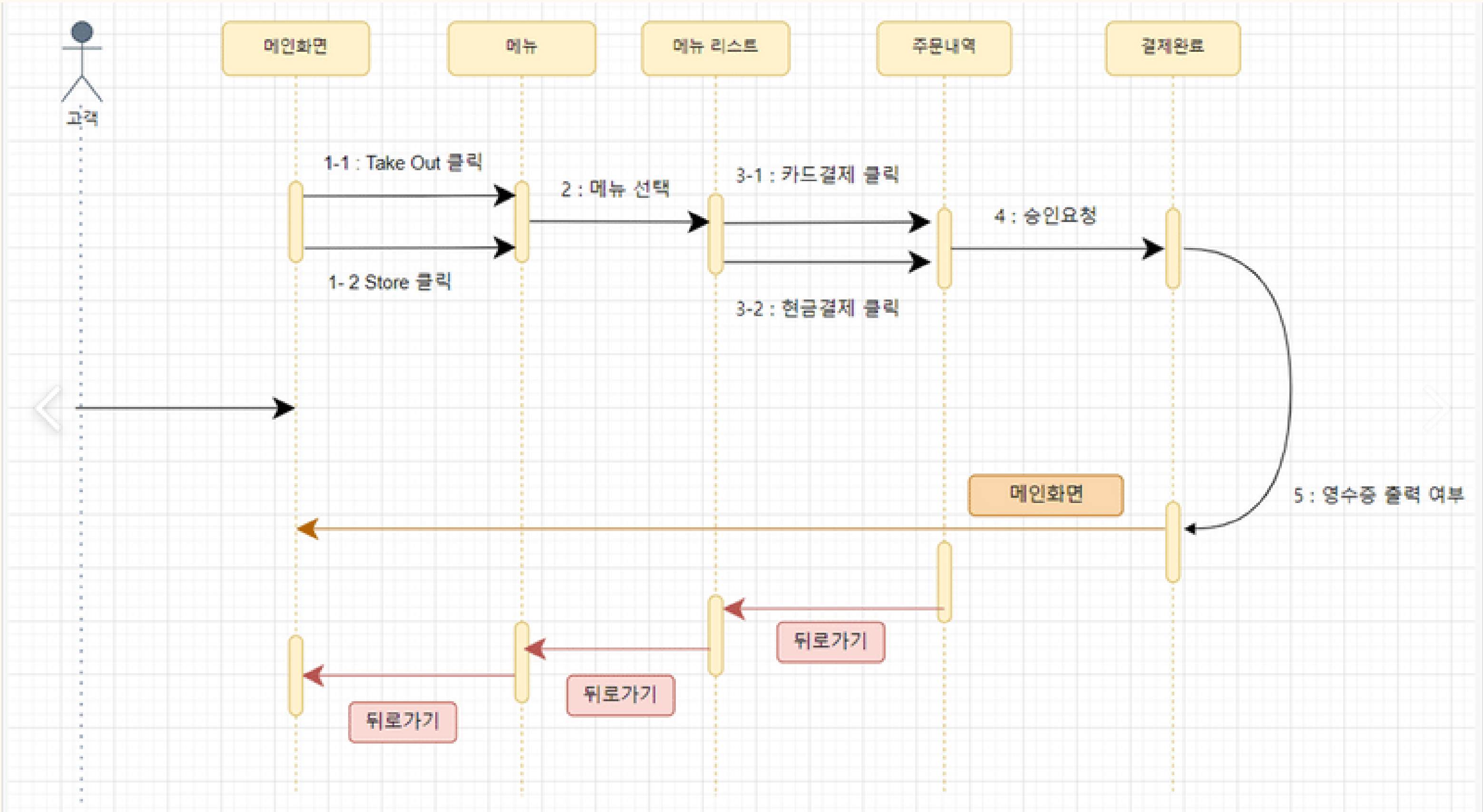
## 1.dbProducts.txt

- 키오스크에 표시되는 메뉴 항목 저장
- 열: 제품코드, 제품분류, 제품이름, 제품가격, 제품재고, 등록일자, 이미지
- 열 구분문자: #
- ex: 1#Main#피자#100#10#2022-08-28#pizza(70).png

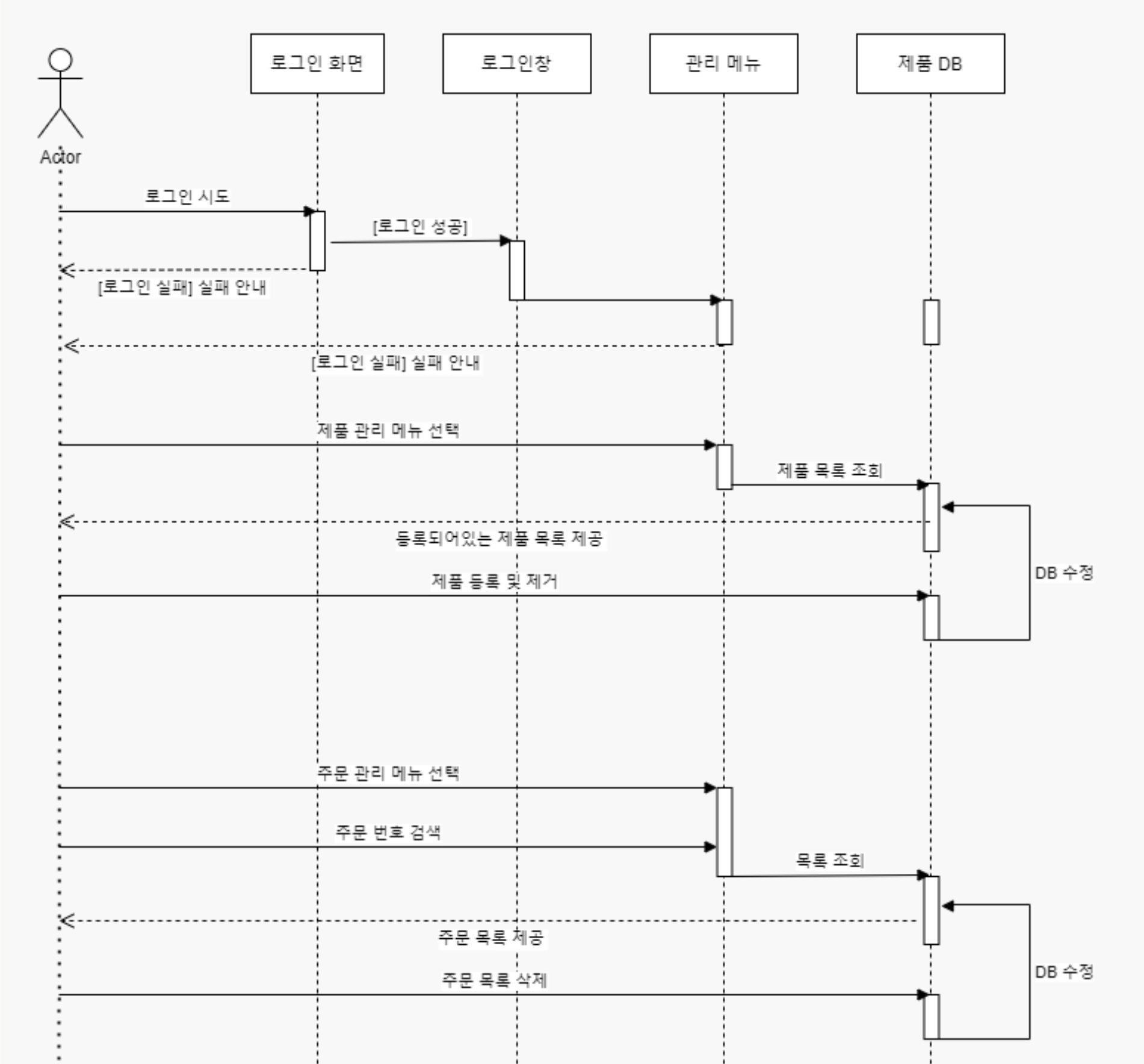
## 2.dbSales.txt

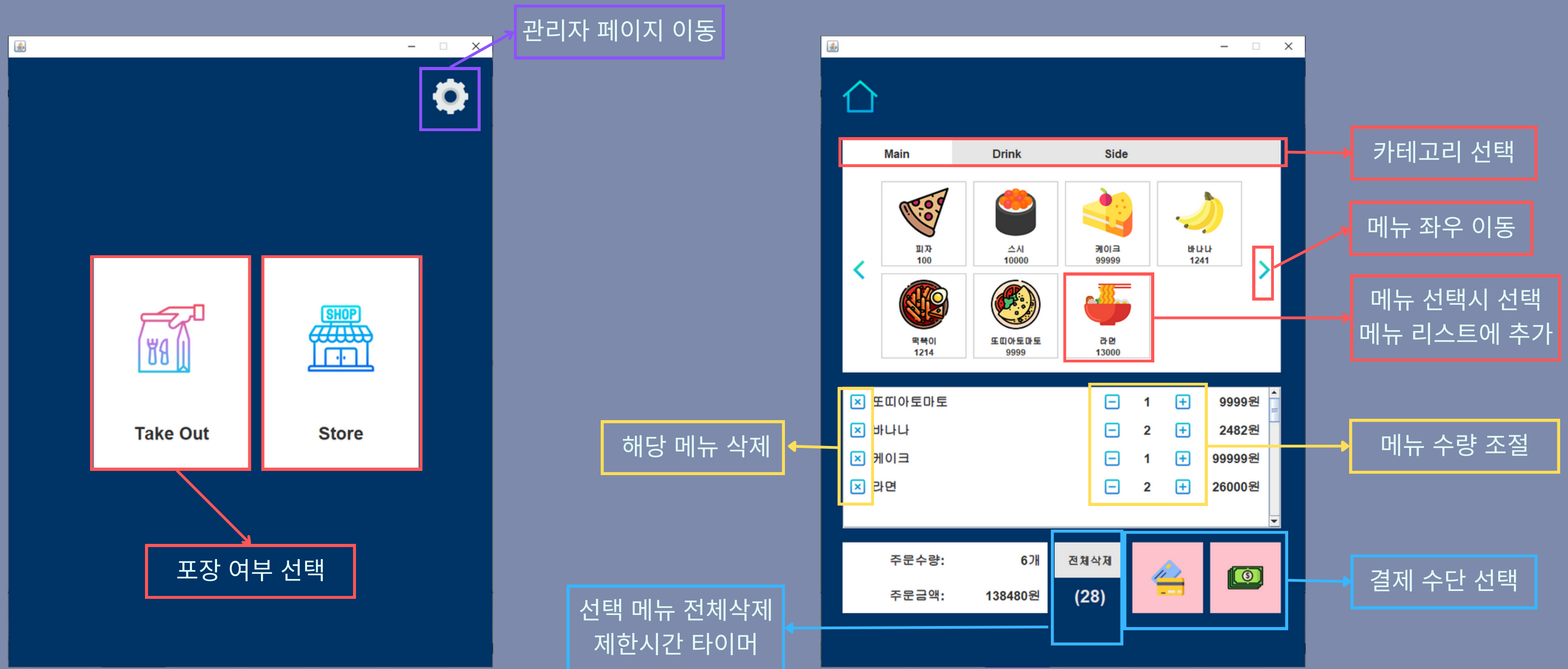
- 주문내역 저장
- 열: 주문번호, 제품명, 주문수량, 결제금액, 결제방법, 결제일자, 포장여부
- 열 구분문자: #
- ex: 1#치킨#3개#12000원#카드#2022-08-29#Take Out

# UML (사용자)



# UML2 (관리자)



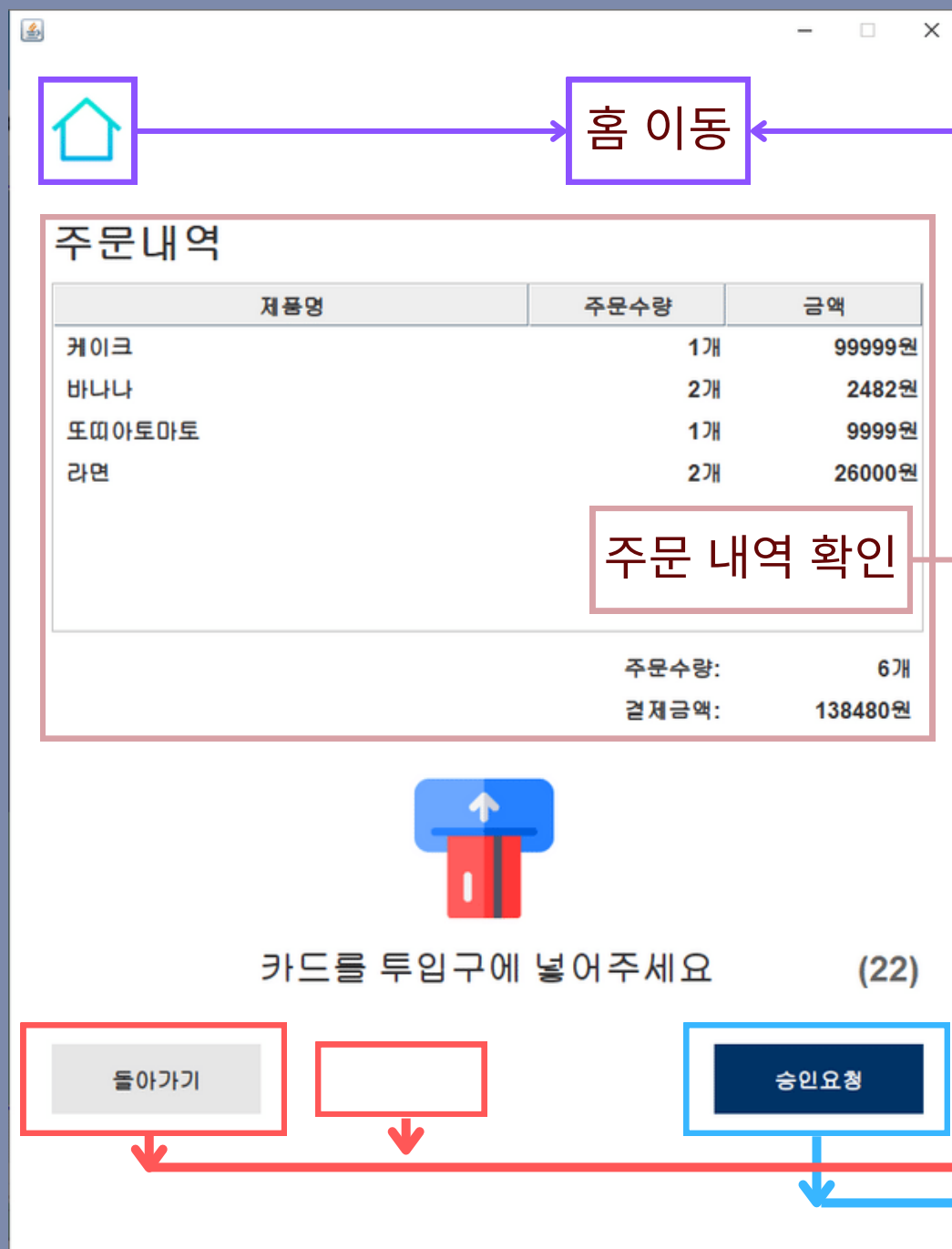


상단 버튼 : 메뉴 카테고리 설정

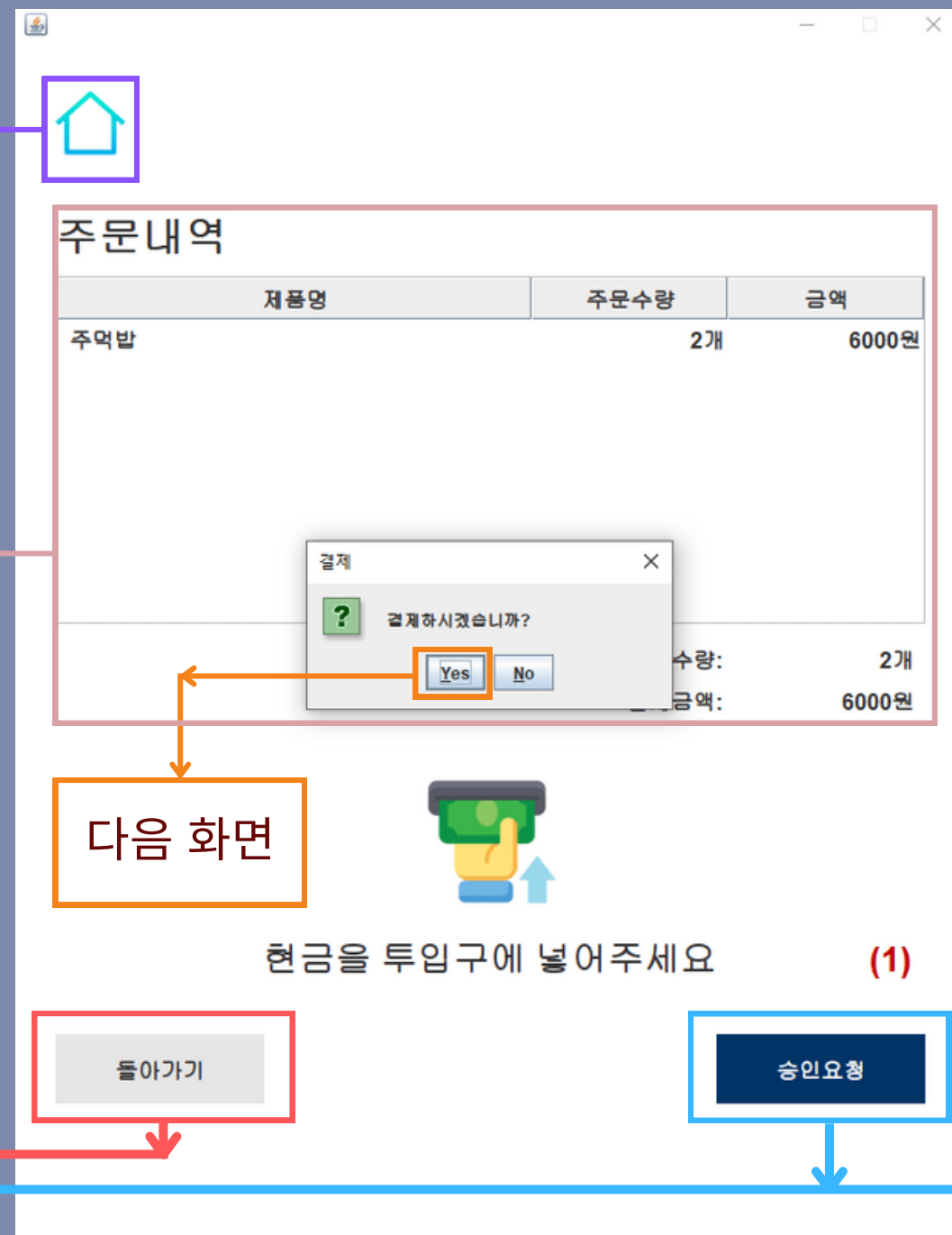
Arrow : 메뉴 좌우 이동

중단 패널 : 선택한 메뉴, 수, 가격

하단 패널 : 전체 주문 수량, 가격 및 전체 삭제 버튼, 타이머, 결제수단



p3. 카드 주문 내역  
2p에서 선택한 각 메뉴 수량, 금액, 총 주문 수량, 총 결제 금액 표시  
왼쪽 상단 홈 메뉴  
아래 돌아가기, 승인 요청 버튼

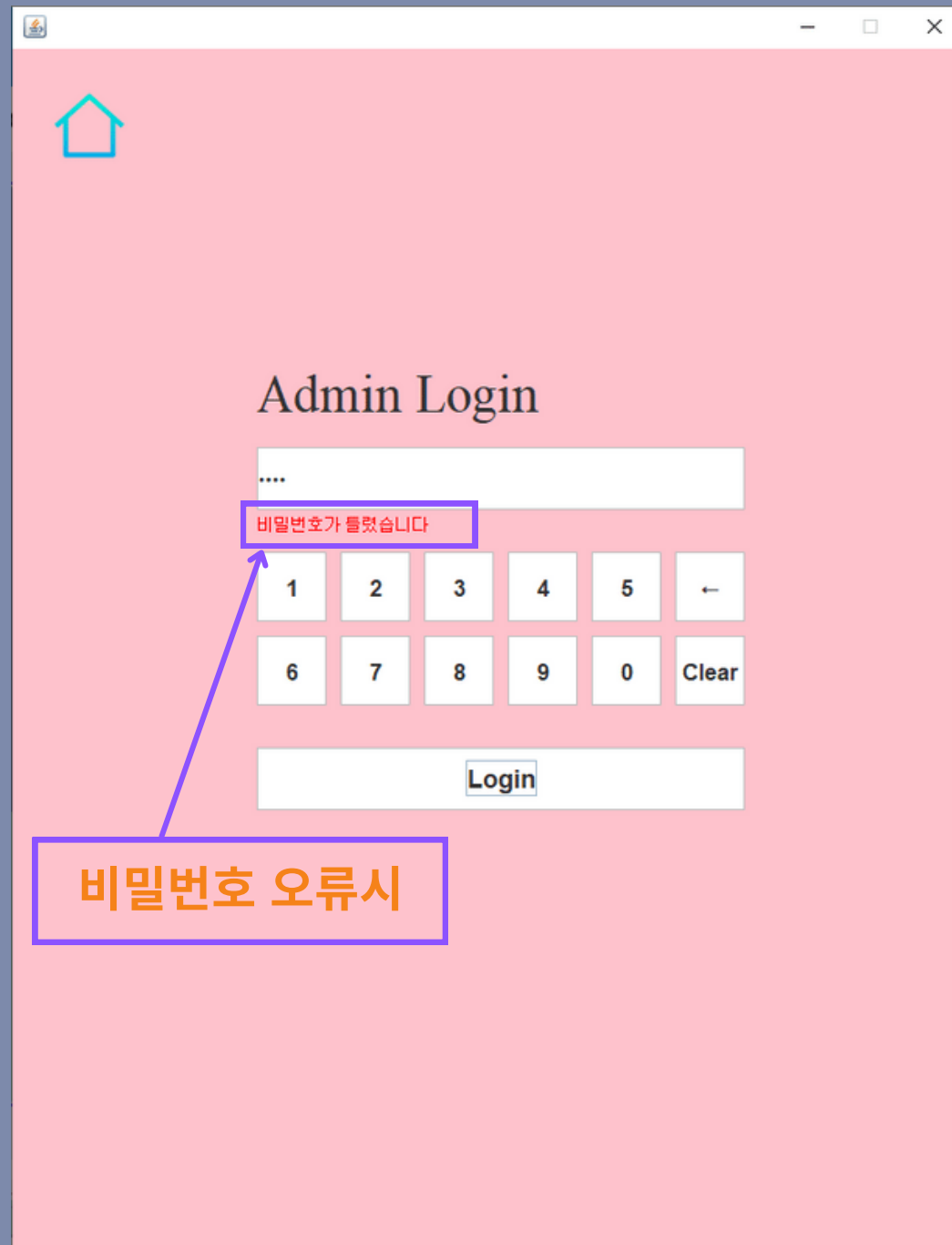


p3. 현금 주문 내역  
이미지 제외 카드 주문과 내용 동일  
승인 요청을 누르면 결제 확인 문구가 표시  
Yes는 다음 화면  
No는 주문 내역 화면 유지

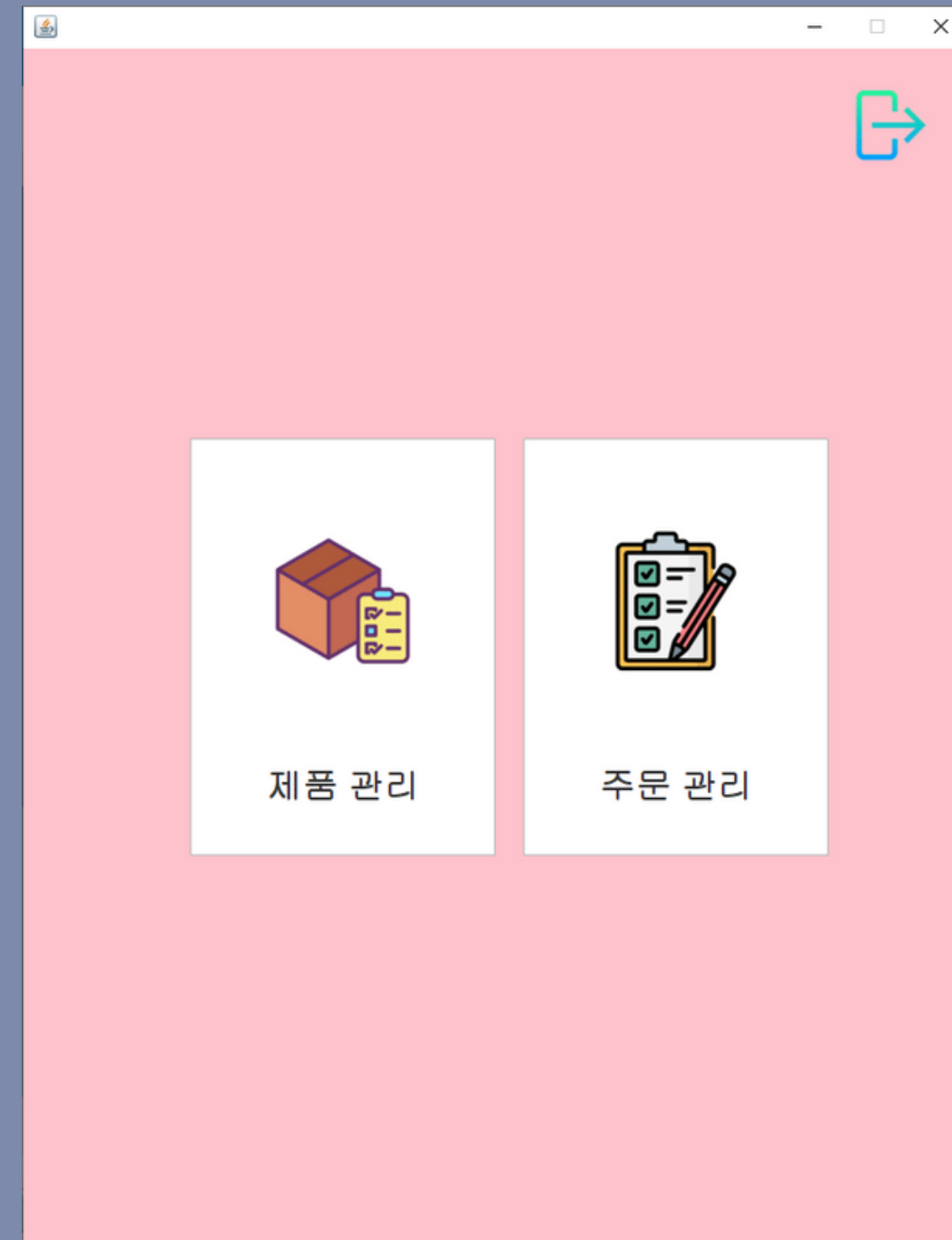


p4. 결제 완료 최종 페이지  
영수증 출력 클릭 시 다이어그램으로 팝업, 예/아니오 표시  
처음으로는 메인 화면으로 이동

## 관리자 페이지(Back-End 단)



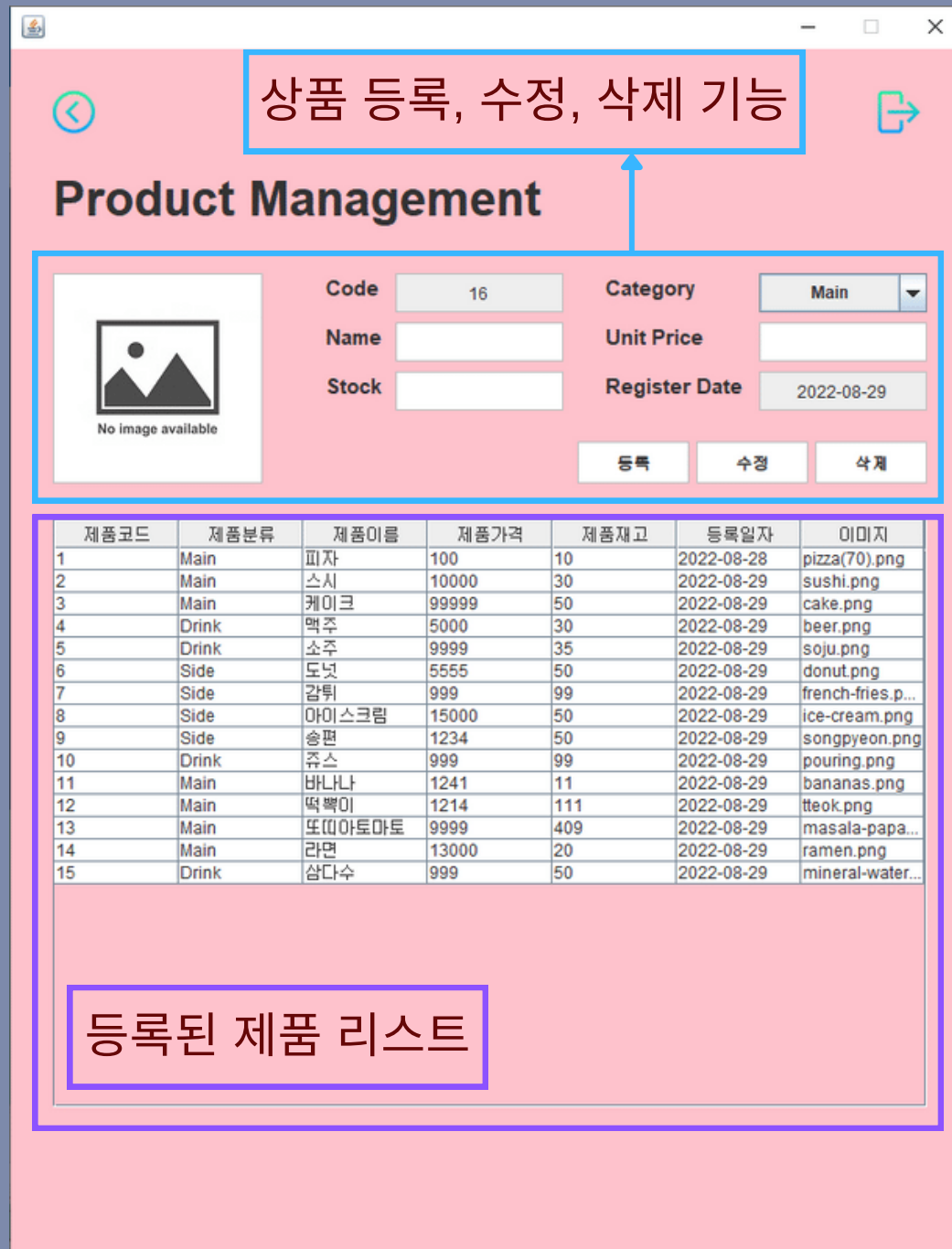
p1. 관리자 코드를 이용한 인증  
및 로그인



p2. 제품 관리 및 주문 관리 탭 선택







p3. 제품관리 탭  
제품 등록 칸, 등록, 수정, 삭제 버튼  
제품 리스트



p3. 주문관리 탭  
주문번호 검색 기능  
전체선택 및 삭제 기능

추가할 부분

1. JScrollPane 크기 리셋
2. 재고 처리 기능
3. 매출 현황 정리



감사합니다

