

# 기말과제 중간보고서

2171003 정다은

# 내용

**작성하고자 하는 프로그램 이름:** 주문 정보 관리 프로그램

식당에서 계산할 때,

계산대에서 음식을 주문하고, 결제하고,  
주문내역을 저장하고, 영수증을 발행하는  
프로그램이 있는데,

그 프로그램의 기능을 비슷하게 구현해보  
고자 한다.



# 작성하고자 하는 프로그램의 개요

커스텀 그래픽을 이용하지는 않을 것 같다.

버튼을 누르면 선택된 음식 정보들을 바탕으로, 무슨 음식이 선택되고 계산 되었는지에 대한 정보를 저장해볼 것이다. (이벤트 처리)

Arraylist에 정보가 사라지지 않게 '기록' 하도록 구성할 것이다. (컬렉션)

계산 과정에서 '정말로 결제 하시겠습니까?' 와 같은 메시지를 출력시키도록 해볼 것이다. 대화상자를 이용할 것이다. (대화상자)

계산이 완료될 때마다 영수증을 발행하는 것을 파일 입출력으로 구현해볼 것이다. 메모장에 주문 내역을 작성한다. (파일 입출력)

메뉴에는 주문 기록 불러오기, 오늘의 총 매출액 보기 등과 같은 기능을 구성한다. (메뉴)

# 주요 클래스의 구성 소개

크게 3개의 클래스로 나뉘볼 수 있을 것 같다.

1. Calculate - 계산 처리를 담당한다. 총 매출액과 음식 가격 등의 정보를 담고 있을 변수와, 계산을 수행하는 함수들로 구성을 하면 될 것 같다.
2. GUI - 계산하는 사람에게 보여질 화면을 보여준다. 각종 버튼과 버튼의 이벤트 처리, 메뉴 구성 등을 위한 변수와 함수들로 구성을 하면 될 것 같다.
3. Test - 프로그램을 실행하고, 종료하는 역할을 담당한다.