

학 기 : 2018년 1학기

과 목 명 : 프로그래밍언어

제출기한 : 2017년 5월 25일 - 6월 8일 6시까지

## - 과제 5 -

### 1. 제목

- 분식점 고객관리시스템\_Ver.2

### 2. 목적

- 분식점 고객관리시스템 구현을 통해 자바 프로그래밍의  
실력 향상과 동기화에 대한 이해도를 높인다.

### 3. 추가 구현 내용

#### ▪ 매출조회

- 날짜를 입력하고 해당 기간의 매출 내역을 조회한다.

과제4에서 custom.txt에 저장한 경우, 그대로 사용하고

주문정보 저장하지 않은 경우, 새로운 파일(sale.txt) 사용가능합니다.

메뉴	갯수	매출금액
김밥	100	150,000
순대	55	165,000
오뎅	500	250,000
튀김	200	100,000
쿠폰	30	
매출합계		665,000

#### ▪ 동기화 기법 구현

- 다수의 고객 관리 터미널에서 주문 및 주문 삭제 작업 시,  
주문정보가 동기화 되도록 구현한다.

#### 4. 보고서 채점 기준 (10점)

- 동기화 기법 조사(5점)
- 구현한 클래스/메소드/자료구조 설명 (5점)

#### 5. 프로그램 채점 기준(10점)

- 매출조회(5)
- 동기화 기능 구현(5)

#### 6. 문서 제출

[과제 제출 방법]

- 소스코드, 보고서(softcopy), txt파일(custom.txt)
  - “반\_이름\_학번.zip” 형식으로 압축하여 vanillo@realtime.ssu.ac.kr 메일로 제출.

[주의사항]

- Java로 구현할 것.
- 과제 채점 시 카피본이 발견되면 카피를 한 학생과 그 제공자 모두 점수가 나가지 않습니다. 참조한 문헌이나 사이트가 있다면 보고서에 표기해 주시기 바랍니다. 마감 시간이 경과 후 제출한 경우, 감점 10점 적용합니다.