

프로그램 시작

반복 // 상품 조회, 상품 구매, 리뷰 작성, 리뷰 삭제, 상품관리 종료 전까지 반복하는 프로그램

## 0. 메뉴 선택

-메뉴 선택하기

## 1. 상품 조회

1-1. 상품 목록 출력

1-2. 상품 상세보기 실행 유무 확인

1-3. 상세보기 실행시 - >상품 번호 선택-> 상품 정보 -> 상품 리뷰 출력

1-4. 상세보기 실행 x - > 메인으로 돌아감

## 2. 상품 구매

2-1. 상품 목록 조회

2-2. 구매 상품 선택

2-3. 구매 수량 입력

2-3-1. 구매 수량 초과시 재입력( 재고부족 문구 출력)

2-3-2. 수량 내 입력

-구매 확정 의사 확인

구매 확정 -> 구매 후 메인으로 돌아감

구매 취소 -> 구매하지 않고 메인으로 돌아감

## 3. 리뷰 등록

3-1. 상품 목록 조회

3-2. 리뷰 작성 상품 선택(리뷰 조회)

3-2-1. 상품에 작성된 리뷰 출력

3-3. 아이디 등록

3-4. 리뷰내용 등록 ->메인으로 돌아감

## 4. 리뷰 삭제

4-1. 리뷰가 등록 된 상품목록 출력

4-2. 삭제할 상품 번호 선택

4-3. 리뷰삭제

## 5. 프로그램 종료 (반복문 종료)

//반복문 종료시 기존 내용 파일에 저장

## 0. 메뉴 선택

- 메뉴 선택하기( 상품조회,상품구매,리뷰작성,리뷰삭제,종료)

## 1. 상품 조회

pf.productList(*list*); - 구매 하기위한 재고를 보여주기 위해 상품목록을 보여줌

pf.showList(detail); - 상품 목록 선택후 상세보기

상품 상세보기 ( 상품관리.txt에 있는 상품 목록을 가져와서 보여지게 함

- 상품명 . 가격 . 재고 , 상품 설명)

=> 상품 번호 선택( 상품관리 목록에서 보여지는 번호 선택)

## 2. 상품 구매

### 2-1. 상품 목록 조회(1번과 동일)

pf.productList(*list*); - 구매 하기위한 재고를 보여주기 위해 상품목록을 보여줌

### 2-2. 구매 상품 선택

sw = pf.check(*list*,num);

- 존재 하는 상품 번호인지 판별함

buyProduct(Product list) -구매 함수

### 2-3. 구매 수량 입력

재고 값이 0이라면 품절

구매하려는 개수가 재고보다 많으면 다시 입력

재고보다 적은 수를 입력받는다면 구매.

## 3.리뷰 등록

.상품 목록 조회

pf.productList(*list*); - 구매 하기위한 재고를 보여주기 위해 상품 목록을 보여줌

리뷰 작성 상품 선택(리뷰조회)

showReview (reviews,list,show)

-리뷰를 보여주는 역할

rf.addReview(p, *reviews*, num);

-아이디 + 리뷰 내용 작성

## 4.리뷰 삭제

리뷰가 등록된 상품의 목록만 출력

rpList : ArrayList<Integer>

```
deleteReview : (ArrayList<Review> reviews, ArrayList<Integer> rNum,  
ArrayList<Product> list)  
리뷰 삭제 함수
```

삭제할 리뷰의 상품 번호 선택 => 리뷰 삭제됨  
->메인으로 이동

5.프로그램 종료

```
writeToFile(): void
```

프로그램 종료시 파일 저장형식에 맞춰 다시 저장(덮어쓰기)