

포트폴리오

프로젝트 명 : POS기 시스템 개발

프로젝트 기간 : 2025-02-14~2025-02-21

김지욱

상세내용

개발 언어 : C

처음 시작 시 로그인 여부를 물어보며 여부를 확인할 시 로그인을 시작한다.

로그인 후 본인 확인 시간이 있으며 확인이 되었을 때부터 시간 측정이 시작된다.

본인 확인 이후 내 잔고를 보여준다. 그 이후 메뉴 선택 화면으로

1번부터 제품 입력, 2번 제품 확인, 3번 제품 입고, 4번 계산, 5번 제품 검색 및 찾기, 6번 종료가 있다.

제품 입력 시 이름, 제조회사, 유통기한, 성인여부, 가격이 입력되고 재고가 하나 늘어난다.

제품 확인 같은 경우 입력한 제품의 이름과 재고(*표시)를 확인할 수 있다.

제품 입고는 입력과 같은 화면이며 입력 시 제품 명을 확인하고 같은 제품이 있을 경우 재고만 늘어난다.

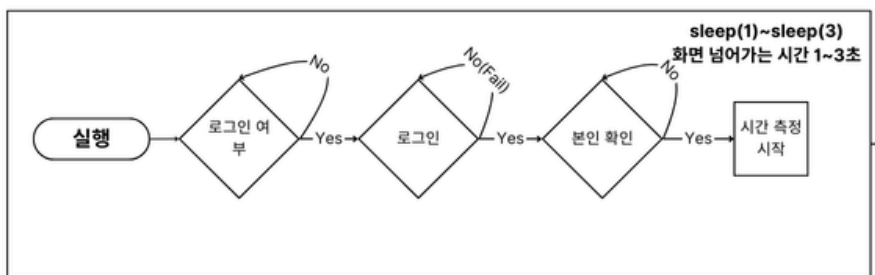
계산은 현금과 카드 계산이 있으며 현금 계산 시 거스름돈을 계산해 주며 내가 갖고 있는 잔고가 업데이트가 된다.

제품 검색 및 찾기는 제품 명을 입력하면 1번에서 입력되어 있던 제품들의 이름을 확인하며 같은 제품명이 있을 경우 제품명, 가격, 재고가 출력이 되고 없을 시 물품이 없다고 출력 된다.

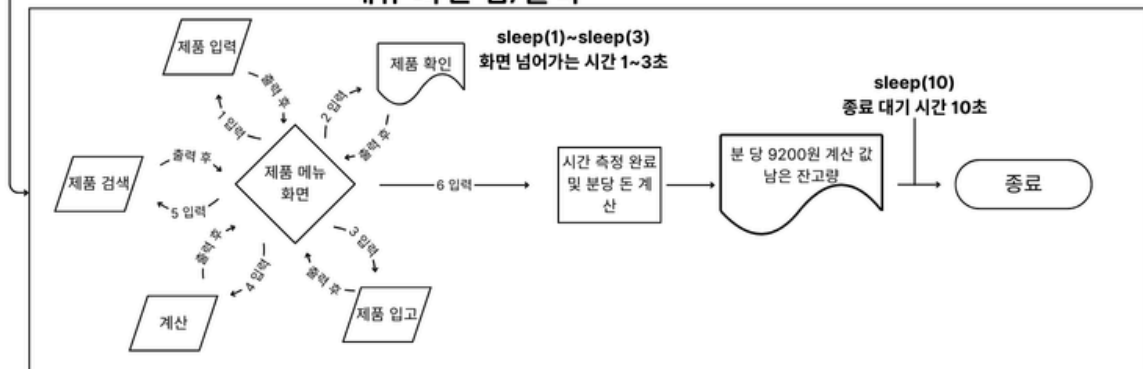
종료를 입력할 시 본인 확인 이후 프로그램 시간을 측정하여 초로 나오는데 그것을 분으로 계산하여 분당 9200원으로 계산하여 하루 일당이 나오며 잔고에 업데이트 하여 남은 잔고량을 보여준 후 종료 된다.

코드 흐름도

초기 및 로그인



메뉴 화면 입/출력



결과

제품 입력

1.제품명 입력 : 우유
2.제조회사 입력 : 서울우유
3.유통기한 입력 : 25-03-01
4.19금 물건 입력 (1 : 예 0: 아니오): 0
5.가격 입력 : 4500

제품 확인

제품명 : 우유 수량 : **(2개)
제품명 : 콜라 수량 : *(1개)

제품 입고

1.제품명 입력 : 우유
2.제조회사 입력 : 서울우유
3.유통기한 입력 : 25-03-01
4.19금 물건 입력 (1 : 예 0: 아니오): 0
5.가격 입력 : 4500
재고가 늘어 났습니다.

계산

1.우유 - 가격 : 4500
재고 : 2개
성인용품 : 아니오
2.콜라 - 가격 : 2500
재고 : 1개
성인용품 : 아니오

구매할 제품 번호를 선택하세요 : 1
구매할 수량을 입력하세요 : 2
총 계산 금액 : 9000
결제 방법을 선택하시오.(1:카드 2:현금) : 2
현금으로 9000원을 지불하세요 :
거스름돈 : 1000원을 돌려 드립니다.
현금으로 결제 했습니다.

제품 검색

찾고자 하는 제품명 : 우유

제품을 찾았습니다.
제품명 : 우유
가격 : 4500

기타

코드 : [iotproject/Pos/Code/02-19.c](https://github.com/kim-jiw00k/djuiot/blob/main/iotproject/Pos/Code/02-19.c)

<https://github.com/kim-jiw00k/djuiot/blob/main/iotproject/Pos/Code/02-19.c>