**포트폴리오**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | POS 시스템 개발 |
| **프로젝트 기간** | 2025-02-14~2025-02-21 |
| **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 초기 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** |  |
| **결과** | 유통기한 지난 제품에 대한 경고를 알려주는 기능은 미완성이지만 다른 기능들은 잘 돌아가는 것을 확인 하엿다. |
| **기타** | [C 언어 코드](https://github.com/kim-jiw00k/djuiot/blob/main/iotproject/C/Pos/Code/02-20.c) |