

[2015SE_B][T3] NPS 실행 Manual

1. NPS.zip 내용물

ID.txt - ID 목록을 가지고 있는 파일(Account Data)

IP.txt - 종이와 잉크의 저장소

LCD.txt - Display 할 정보를 가진 파일

test.txt - 프린트할 파일명

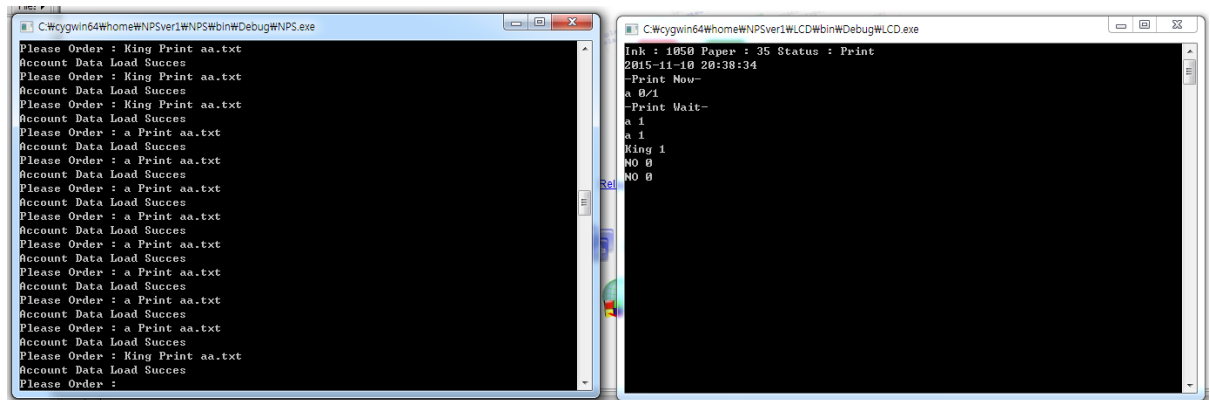
소스파일 : main.c(Controller) , AV.C , PM.C ,main.c(LCD)

헤더파일 : PM.h

실행 파일 : NPS.exe , LCD.exe

2. 실행 방법

NPS폴더 안에 NPS.exe , LCD폴더 안에 LCD.exe를 실행한다. Input command에 사용방법에 나와있는 대로 네트워크 명령어를 입력해주면 각 명령어가 실행된다. 다른 사용자는 다른 NPS.exe파일 창을 열어 명령어를 줄 수 있다.



3. 사용 방법

-Verifier & Manager

①네트워크 데이터는 ID , Command , filepath or targetID 순으로 총 3개를 입력받는다.

②여기서 filepath는 print의 결과물이 저장될 공간이다

③InputValues

ID : Admin(관리자) , 사용자ID ,PAUSE(정지버튼)

Command(관리자) : usradd , usrdel , usrcheck , Refill , Print , Stop

Command(사용자) : Print , Stop

targetID :삭제 또는 추가할 ID

- ex) 추가 : Admin usradd 사용자ID
- ex) 삭제 : Admin usrdel 사용자ID
- ex) 프린트 : ID Print filepath
- ex) 정지 : ID Stop
- ex) 리필 : Admin Refill
- ex) 정지버튼 : PAUSE

-Calculating Controller

① Display는 항상 출력 되고 명령어의 따라 Display의 상태를 바꾸어 준다.

4. 제약 사항

- ① refill 명령어의 경우에는 더 이상 인쇄 불가능한 경우 Network 메시지로 Can't Print.(code:30) 메시지가 출력되게 되고 현재 인쇄중인 문서도 없고 대기중인 문서도 없을 경우에만 실행 할 수 있다.
- ② ID 는 최대 10 글자 까지 입력받을 수 있다.
- ③ IP.txt 에 최초로 들어있는 값은 3000(잉크)\n 100(종이) 이어야 한다.
- ④ NPS.ZIP 압축폴더 안에 있는 ID.txt, IP.txt , LCD.txt 를 D 드라이브로 옮겨 주어야 한다.
- ⑤ 프린터 파일은 D:\에 저장된다.
- ⑥ 프린트할 파일을 D:\에 xx.txt 로 만들어야 한다.
- ⑦ 대기상태에 아무것도 없으면 대기열에 NO 라고 저장되기 때문에 NO 라는 아이디는 입력받을 수 없다.
- ⑧ ID.txt 에 Admin 이 들어있어야 한다.
- ⑨ 정지버튼의 경우 하드웨어적인 신호이므로 ID 입력란에 PAUSE 를 입력할 경우로 대체하였다.

- ⑩ 가끔 리필을 할 경우 LCD 창에 갱신이 안되는 경우도 있으나 이럴 경우 LCD.exe 파일을 다시 실행시켜 주어야 한다.