

# [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

xx.txt - 프린트할 파일명

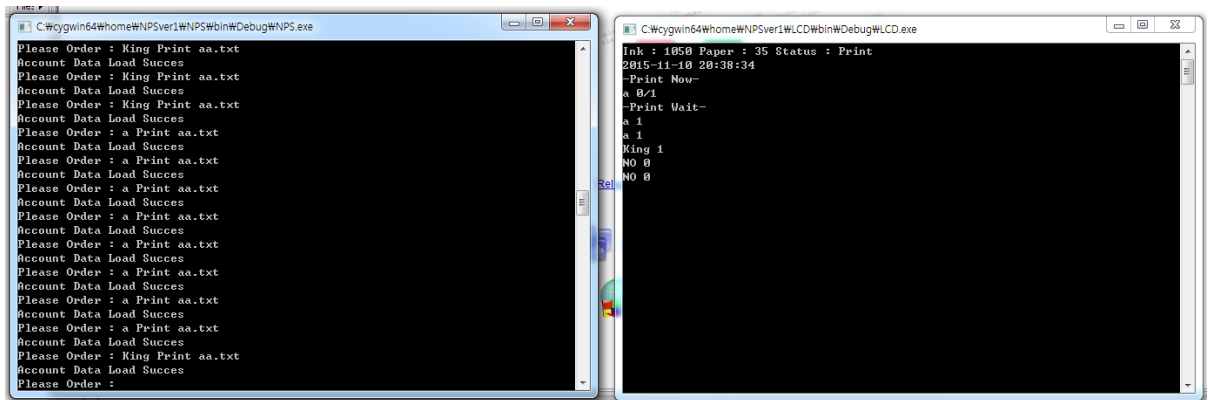
소스파일 : main.c(Controller) , AV.C , PM.C ,main.c(LCD)

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

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

-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 리필요청 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 최초에 들어있는 값은 3000(잉크)wn 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:\W에 저장된다.

⑥ 프린트할 파일을 D:\W에 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.