

User Manual

for Network Printer System

Project Team
Class B Team_2

Team Information

201211336 김윤후

201211382 조상윤

201211351 박현준

201210916 이찬형

201560495 Aksels

[텍스트 입력]

OOO Team

Table of Contents

1	Introduction	3
2	Contents of File	3
3	Operation NPS	3
4	Program	4
5	Constraints	5

1 Introduce

1.1 NPS는 네트워크 프린트 구성을 소프트웨어로 구현한 시스템이다. 사용자가 출력하고 싶은 파일을 입력하여 프린터로 전달되고 프린터는 출력물을 입력 받은 순서대로 데이터를 텍스트파일에 보낸다. 사용자의 목록은 관리자가 관리하며 추가, 제거할 수 있다. 또한 용지 및 잉크의 충전도 관리자의 접근으로 가능하다. 이 시스템은 여러 개의 입력뿐만 아니라, 시스템의 작동에 관련된 다양한 상태 값을 갖고 있다.

2 Contents of File

-Source File

NPS.c : 프린터 시스템 프로그램

NPS.h : 프린터 시스템 프로그램의 필요한 헤더

ScreenInterface.c : 스크린 인터페이스 프로그램

-Text File

Screen_Interface.txt : 스크린 정보를 저장하는 텍스트 파일

3 Operation NPS

(1) Cygwin 커맨드를 2개 실행시킨다

(2) gcc명령어로 NPS.c Screen_Interface.c를 컴파일 한 후 실행한다.

4 Program

*프로그램 실행

-프로그램 실행화면입니다.



```

happy@happy-PC ~
$ ./T2_NPS.exe
1. Enter by Admin
2. Enter by User for Print
3. Check Ink & Paper
4. Exit Programm

```

- 관리자로 입장할시 1을 입력하고 입장한다.
- 사용자로 입장할시 2를 입력하고 입장한다.
- 현재 INK&Paper를 확인하고 싶으면 3을 입력한다.
- 프로그램을 종료하고 싶을시 4를 입력한다.

*관리자로 입장

```
Select Function
1.Open UserList //Admin Show UserList ***
2.Remove User //Admin Del ***
3.Register User //Admin Reg ***
4.Refill ink paper //Admin A4 *** or Admin ink ***
5.Exit
```

- 현재 등록되어있는 User의 목록을 보고싶을시에는 Admin Show UserList를 입력한다.
- User를 등록하고 싶을시에는 Admin Reg (Name) 삭제할시에는 Admin Del (Name)을 입력다
- 종이와 잉크를 채우고 싶을시에는 Admin ink (수치)/Admin A4 (수치)를 입력한다.
- 메인으로 돌아갈시에는 5를 입력한다.

* 사용자로 입장

```
1. Enter by Admin
2. Enter by User for Print
3. Check Ink & Paper
4. Exit Programm
2
Input : UserName Input : CopyFile :
(if you want to retrun main , input ~return main~)(if you want to stop print, in
put ~stop print~)
```

- 입력하고 싶은 사용자가 파일을 출력하고 싶을시에는 UserName Filename순으로
입력하면 된다.
- 출력중에 프린터를 멈추고 싶으면 stop print라고 입력한다
- 메인으로 돌아가고 싶을시에는 return main이라고 입력한다.

5 Constrains

User정보가 배열로 저장되어있어서 실행시에 초기화가 된다.

초기 User정보는 userA userB userC가 들어있다.