

PPT 프로그램

PPT 프로그램이란?

이 프로그램은 TCP/IP 통신을 지원하는 PPT입니다.
추가로 채팅기능이 포함되어 있습니다.

프로그램의 기본기능

왼쪽 윈도우에서 두개의 마우스포인트를 입력받아 서버로 전송합니다.
서버에서 받은 데이터를 다시 연결된 컴퓨터에 전송합니다.
돌아온 데이터를 바탕으로 왼쪽 윈도우에 BMP를 그립니다.

프로그램의 사용법

- 그리기

1. 상단 툴바에 표시된 12 가지의 메뉴중 3가지가 이미 적용되어 있습니다. 기호에 맞게 수정합니다.
2. 왼쪽 윈도우에서 도형이 시작하는 좌표 처음 지점을 마우스 왼쪽 버튼으로 누릅니다.
3. 원하는 끝 지점 까지 드래그후 마우스 왼쪽 버튼을 땁니다.
4. 그리고 마우스 오른쪽 버튼을 누릅니다.
5. 왼쪽 윈도우에 도형이 그려지는것을 확인합니다.

- 수정

1. 수정하고자 하는 도형을 더블 클릭 합니다.
2. 상단 툴바 S 버튼이 비활성화 되었는지 확인합니다.
3. 기호에 맞게 툴바 메뉴를 수정합니다.
4. 수정하고 싶은 위치로 왼쪽 윈도우에서 드래그합니다.
5. 그리고 마우스 오른쪽 버튼을 누릅니다.
6. 드래그한 크기, 선택된 메뉴에 따라 수정됩니다.

- 삭제

1. 삭제하고자 하는 도형을 더블 클릭 합니다.
2. 상단 툴바 S 버튼이 비활성화 되었는지 확인합니다.
3. 비활성화된 S 버튼 우측의 D 버튼을 클릭합니다.

4. 도형이 삭제되는것을 확인할수 있습니다.

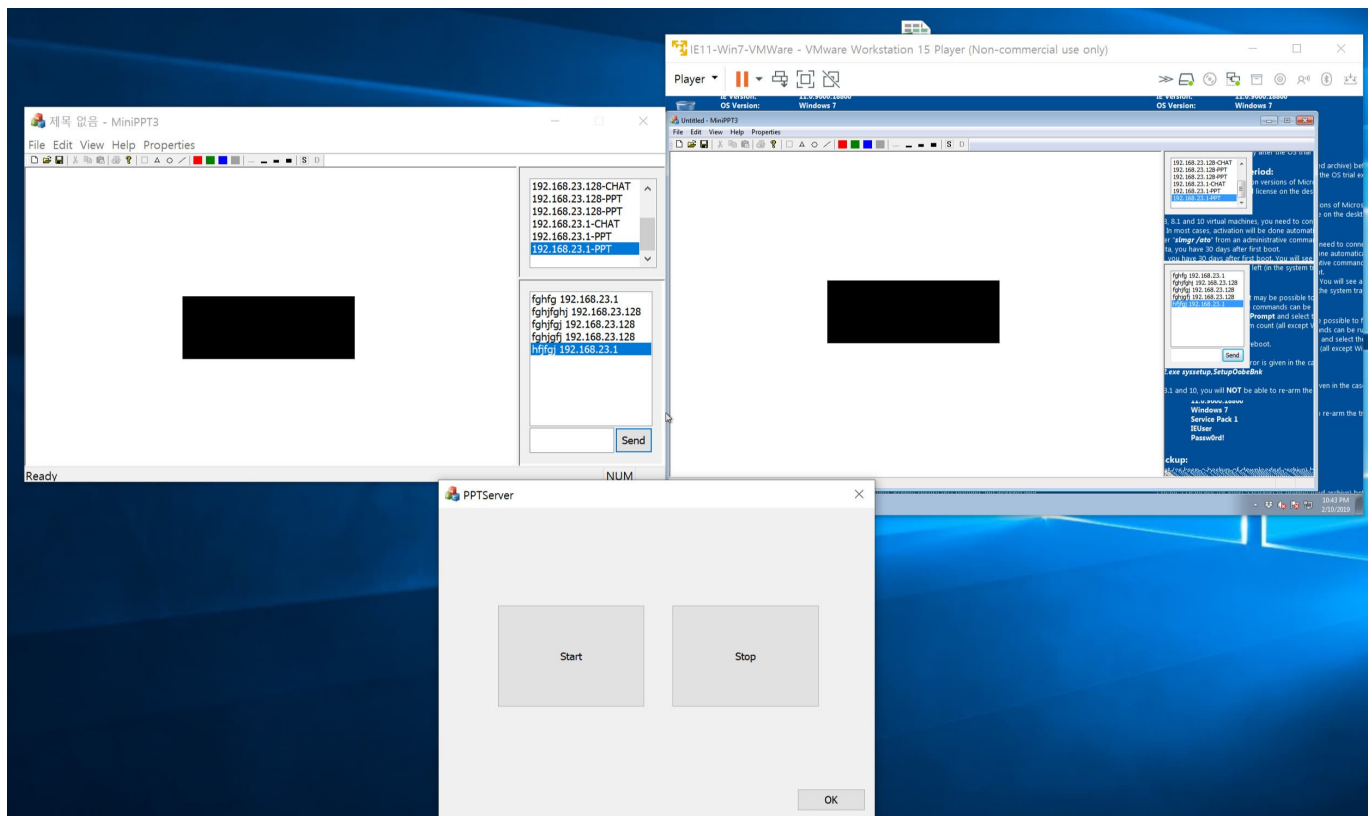
주의 할점

서버의 저장기능이 구현되지 않았습니다.(서버는 에코서버로만 작동합니다.)

PPTSERVER는 MfcChattingserver와 코드가 같습니다.
ClientSocket의 OnReceive 함수만을 수정하였습니다.

학습목표

TCP/IP를 적용하여 프로그램에 적용할 수있다.
TCP/IP 함수의 사용방법을 알수 있다.
서버의 작동 원리를 파악한다.
컴퓨터 간의 통신을 테스트해본다.(가상머신을 활용)
사용자 헤더를 구현하고 사용한다.
헤더를 읽어와 컴퓨터 간의 식별에 사용한다.



정보 출처 전문가 과정 TCP/IP MiniPPT. 19-02-10

0.4v MiniPPT3, 0.1v PPTSERVER