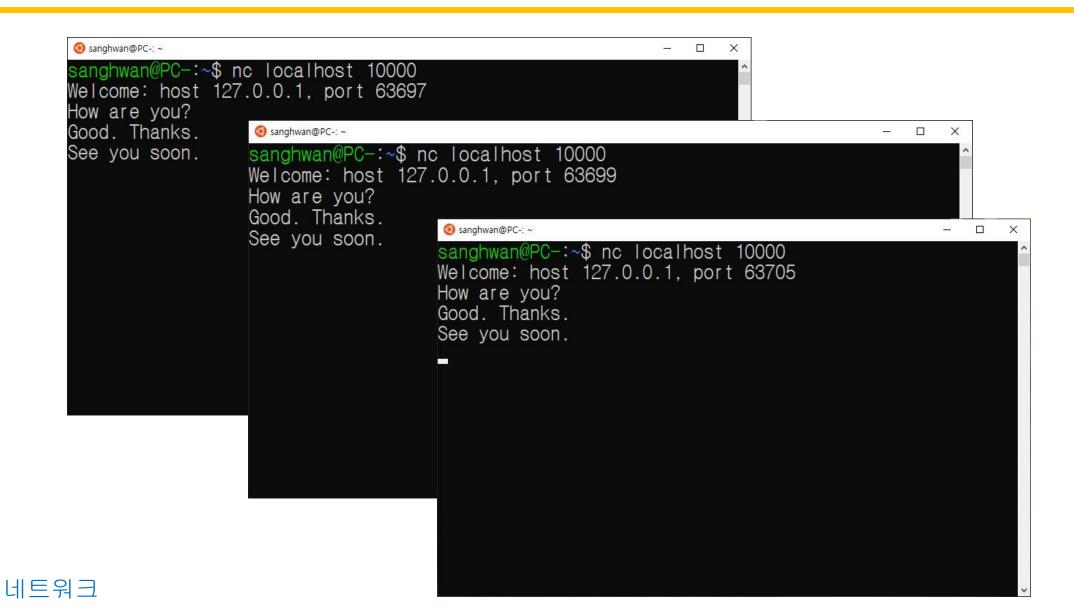
- 소켓 프로그래밍 이론 및 실습 1
  - 예제 0: 단체 채팅 서버 구현

- 이 과제는 단체 채팅 서버를 구현하는 내용
- •채팅 클라이언트는 nc 로 대신
- •서버 프로그램 실행 후 클라이언트 접속

```
Sanghwan@PC-:~/dbox/consulting/programmers/KOT/ex0_chatserver$ gcc -o cs chatsrv.c sanghwan@PC-:~/dbox/consulting/programmers/KDT/ex0_chatserver$ ./cs 10000 Student ID : 20000000 Name : Sanghwan connection from host 127.0.0.1, port 63697, socket 4 slot 0 connection from host 127.0.0.1, port 63705, socket 6 slot 2
```

- •클라이언트가 접속 시 서버는 Welcome 메시지 전송
- 한 클라이언트에서 메시지 전송 시 다른 클라이언트 모두 출력



프로그래밍

- •구현 팁
  - 서버는 각 클라이언트가 접속시 해당 정보를 배열에 저장
  - select() 함수를 사용하여 여러 개의 소켓을 감시
  - 하나의 소켓에서 입력이 들어오면 클라이언트 배열에 저장된 다른 소켓으로 그 내용을 그대로 출력

• 구현 진행 (1시간)