

```
# select_client.py
# select 모듈을 이용한 TCP 클라이언트 프로그램

from socket import *
from select import *

# 접속 소켓 목록
socks = []
sock = socket()
sock.setsockopt(SOL_SOCKET, SO_REUSEADDR, 1)

# 생성된 소켓을 목록에 추가
socks.append(sock)
sock.connect(('localhost', 2500)) #서버 연결

# 이벤트 발생 소켓 조사
while True:
    # 읽기 이벤트만 조사. 널블록킹 모드
    r_sock, w_sock, e_sock = select(socks,[],[], 0)
    if r_sock: # 읽기 이벤트 발생?
        for s in r_sock:
            if s == sock: # 자신에게 온 데이터인가?
                msg = sock.recv(1024).decode()
                print("수신 메시지:", msg)
        smsg = input("전송 메시지: ")
        sock.sendall(smsg.encode())
```