

REPORT

파일 전송 프로그램 작성



과목 / 분반	네트워크프로그래밍 (2반)
학과 / 학년	컴퓨터공학과 3학년
학번	1726052
이름	최신호

```
import socket
import threading

def filesave(*arg):
    done = False
    cli_sock = arg[0]
    fd = open('file.dat', 'wb')
    while not done:
        buf = cli_sock.recv(2048)
        fd.write(buf)
        if len(buf) < 2048:
            done = True
        fd.close()
        cli_sock.close()

SERVER_PORT = 9889
sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
sock.bind(('', SERVER_PORT))
sock.listen(5)
cli_sock, _ = sock.accept()
th = threading.Thread(target=filesave, args=(cli_sock,))
th.start()
sock.close()
print('connection closed')
```

```
import socket
import sys

SERVER_IP = socket.gethostname(socket.gethostname())
SERVER_PORT = 9889
done = False

filename = sys.argv[1]
fd = open(filename, 'rb')

sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
sock.connect((SERVER_IP, SERVER_PORT))

while not done:
    buf = fd.read(2048)
    if len(buf) > 0:
        sock.send(buf)
    if len(buf) > 0 or len(buf) < 2048:
        done = True

fd.close()
sock.close()
```