

Bài tập 02.01

Sử dụng hàm select/poll, lập trình ứng dụng server thực hiện các chức năng sau:

+ Khi client được chấp nhận thì server gửi xâu chào kèm theo số lượng client đang kết nối. Ví dụ: “Xin chào. Hiện có 15 clients đang kết nối.”

+ Khi client gửi xâu ký tự thì server thực hiện mã hóa xâu ký tự và trả lại kết quả cho client. Việc mã hóa được thực hiện theo quy tắc:

- Thay ký tự chữ cái bằng chữ cái tiếp theo (ký tự Z/z thay bằng A/a).
- Ký tự chữ số thay bằng chữ số bù 9 ($9 - a$)
- Ký tự khác giữ nguyên

+ Khi client gửi “exit” thì server gửi xâu chào tạm biệt và đóng kết nối.

Bài tập 02.02

- Sử dụng hàm select/poll, lập trình ứng dụng chat giữa 2 máy sử dụng giao thức UDP. Địa chỉ IP, cổng của máy nhận và cổng chờ được nhập từ dòng lệnh.