Bài tập lập trình server:

Những phần bỏ là của client, k thi.

Những phần đánh \* là của server và dùng thread: 1 client hoặc nhiều client: bài 3,21,22,23,15

Bài 20 dùng select

|  |  |
| --- | --- |
| bài | Nội dung |
| 1\* | Server :Tạo server có 1client kết nối đến, in ra thông điệp được gửi, số byte nhận |
| 2\* | Server: **Phân giải tên miền**: getaddrinfo, inet\_ntoa |
| 3\* | Thread: bài giữa kì, tính SUB, DIV,ADD…  Có 1 client kết nối đến |
| 4 | Client: gửi thông điệp có kí tự xuống dòng |
| 5 | Client:gửi lệnh **GET** đến new zing |
| 6 | Client: gửi thông điệp http |
| 7\* | Server: số byte nhận và gửi thông điệp |
| 8 |  |
| 9\* | Server: nhận file server : mở file, ghi đọc file nhị phân |
| 10 |  |
| 11\* | Server: nhận và in ra một số nguyên: bằng cách chuyển nhị phân-> chuyển về số. |
| 12 |  |
| 13\* | Server: nhận thông tin máy**: tên máy, kích thước**… |
| 14 |  |
| 15\* | Server thread: nhiều client kết nối( k.noi đồng thời): gửi thông điệp bình thường |
| 16,17,18,19 |  |
| 20\* | **Select: gửi thông điệp đơn giản** |
| 21\* | Bài chat server trang 124  **Server: thread**, nhiều client kết nối.  Nhận client có đúng cú pháp: “client\_id:xxxxxxxxx”  Gửi dlieu đến các client còn lại |
| 22\* | Bài telnet server trang 125  **Server: thread, 1 client k.nối đến**  Yêu cầu client gửi name pass trên 1 dòng- rồi so sánh với dữ liệu có sẵn trog file  Đúg thì thực hiện ghi kết quả ra 1 file out.txt |
| 23\* | Bài chat server trang 163  **Server: thread**, nhiều kết nối đến  Nhận kết nối CONNECT client\_id  ….  Gửi tin nhắn có id của client |