

ĐỒ ÁN MÔN HỌC

ThS. Trần Bá Nhiệm
Website:
sites.google.com/site/tranbanhiem
Email: tranbanhiem@gmail.com

Đồ án môn học

1. Viết chương trình truyền nhận file văn bản đơn giản (text) giữa 2 máy tính trong mạng LAN dùng cơ chế đa tiến trình (multi-threading).
2. Viết chương trình điều khiển máy tính dùng công nghệ Bluetooth
3. Remote Shell: điều khiển máy tính từ xa -
- command line

Đồ án môn học

4. Chương trình gửi/nhận mail dùng IMAP
5. Chương trình giả lập traceroute
6. Chương trình LAN Chat
7. Mô phỏng giao tiếp Web browser - DNS Server - Web server
8. Chương trình Web browser
9. Image slider: trình chiếu ảnh qua mạng

16/07/2011

Chương 3: Sockets

3

Đồ án môn học

10. Chương trình FTP Client
11. Chương trình Email Client
12. YMSG Protocol: Cài đặt Yahoo protocol
13. JMS Player: nghe nhạc / xem phim qua mạng
14. Chương trình mô phỏng DHCP
15. Chương trình mô phỏng Proxy Server

16/07/2011

Chương 3: Sockets

4

Đồ án môn học

- 16. Cài đặt các bài toán tính toán cơ bản sử dụng kỹ thuật Remoting
- 17. Tính giai thừa bằng cơ chế đa tiểu trình (multi-threading).
- 18. Chương trình truyền nhận tập tin có dung lượng lớn qua mạng
- 19. Chương trình Chat có hỗ trợ gửi file

16/07/2011

Chương 3: Sockets

5

Đồ án môn học

- 20. Chương trình Chat có hỗ trợ video
- 21. Cải tiến chương trình chat đã minh họa trong chương 3, sao cho các người dùng được phép chat riêng tư với nhau thông qua "trạm trung chuyển" là Server.
- 22. Viết ứng dụng chơi cờ Caro qua mạng. (Sử dụng giao thức UDP). Gợi ý: mỗi khi người dùng đi thì sẽ gửi vị trí của ô vừa đi cho ứng dụng kia (đối phương).

16/07/2011

Chương 3: Sockets

6