



TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Thực hành lập trình mạng

TS. Đặng Tuấn Linh

Khoa Kỹ thuật máy Tính

Mục Tiêu Môn Học

- Build the network programming experiences.
 - Starts from the review of computer network technology and C programming
 - Cover the TCP application and UDP application
- To understand how to create TCP and UDP program
- Finish one small project on network programming

Nội Dung Môn Học

- Review C programming
- Review computer network
- Socket API
- Socket programming
- I/O multiplexing
- Advanced topics

Nhiệm vụ của sinh viên

- Chủ động đọc trước tài liệu, in/photo bài giảng, chuẩn bị sẵn các câu hỏi
- Dự lớp đầy đủ theo quy định, theo dõi ghi chú vào tập bài, chủ động đặt câu hỏi
- Thực hiện đầy đủ các bài thực hành tại lớp
- Làm bài tập về nhà đầy đủ
- Nộp bài đúng hạn, không copy code của nhau

Đánh giá kết quả

- Điểm quá trình
 - Bài thực hành tại lớp, Điểm chuyên cần
- Project cuối kỳ

Tài liệu tham khảo

1. **Unix Network Programming Vol.1**, 3rd edition, *W.Richard Stevens*, Prentice-Hall
2. **Internetworking with TCP/IP vol.3, Client-Server Programming and Applications (BSD version)**, *Douglas E. Comer, David L. Stevens*, Prentice-Hall
3. **TCP/IP Sockets in C: Practical Guide for Programmers**, *Michael Donahoo, Kenneth Calvert*, Elsevier Science

Thông tin giảng viên

TS. Đặng Tuấn Linh

Khoa Kỹ thuật máy tính

Trường Công nghệ thông tin & Truyền thông

Địa chỉ : phòng 405-B1-BKHN

Email : linhdt@soict.hust.edu.vn

Teams: linh.dangtuan@hust.edu.vn

Teams code: uyb4k5b

Thảo luận

