



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](mailto:linhdt@soict.hust.edu.vn)*

*Teams: [linh.dangtuan@hust.edu.vn](mailto:linh.dangtuan@hust.edu.vn)*

*Teams code: zl4r3zj*

# Thảo luận

