

Phần mềm Mã nguồn mở

1. Sử dụng hệ điều hành Ubuntu

1.1 Cài đặt trên máy ảo

1.2 Cài đặt, quản lý các ứng dụng thông dụng

1.3 Quản lý tài nguyên tệp

1.4 Điều khiển từ xa

1.2.1 Gõ tiếng Việt

1.2.2 Các ứng dụng văn phòng

1.2.3 Tiện ích Internet

1.2.4 Chia sẻ tài nguyên giữa các máy trạm

1.3.1 Quản lý người dùng

1.3.2 Cấp quyền cho tệp trên hệ thống

1 buổi lý thuyết + thực hành

2. Xây dựng ứng dụng desktop cho hệ điều hành Ubuntu

2.1 Giải pháp đa nền: Java

2.2 Free Pascal

2.3 Mono

2 buổi: lý thuyết + thực hành

3. Máy chủ CSDL MySQL

3.1 Cài đặt trên Windows

3.2 Cài đặt trên Ubuntu

3.3 Lập trình trên máy chủ

3.4 Áp dụng với C#, Java

3.5 Bài tập: Phân tích và thiết kế csdl quản lý danh bạ điện thoại

2 buổi lý thuyết + thực hành

4. Máy chủ Apache HTTP Server

1 buổi lý thuyết + thực hành

5. Phát triển ứng dụng web với PHP

5.1 Cơ sở về ngôn ngữ + nguyên lý hoạt động

5.2 Sử dụng template

5.3 Sử dụng form

5.4 Sử dụng session

5.5 Truy xuất CSDL

5.6 Một khung nền MVC

1 buổi lý thuyết + thực hành

2 buổi: lý thuyết + thực hành

1 buổi: lý thuyết + thực hành

1 buổi: lý thuyết + thực hành

1 buổi: lý thuyết + thực hành

6 buổi

6. Bài tập lớn