



HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



BÀI GIẢNG MÔN

Hệ Điều Hành Windows và LINUX/UNIX

Giảng viên:

TS. Phạm Hoàng Duy

Điện thoại/E-mail:

phamhduy@gmail.com

Bộ môn:

An Toàn Thông Tin- Khoa CNTT1

Học kỳ/Năm biên soạn:2015

- ❖ Câu lạc bộ an toàn thông tin
 - <http://tinyurl.com/dangkyattt2015>
- ❖ Chia nhóm 4 người
- ❖ Báo cáo cuối kỳ

Nội dung

- ❖ **Phần I – Quản trị hệ điều hành Microsoft Windows**
- ❖ **Phần II - Quản trị hệ điều hành Linux/Unix**

Microsoft Windows

❖ Chương 1: Giới thiệu các hệ điều hành Microsoft Windows

- Lịch sử phát triển
- Kiến trúc của hệ điều hành
- Giao diện của Windows
- Hệ thống file của Windows
- Giới thiệu Windows Registry

Microsoft Windows

❖ Chương 2: Cài đặt và quản trị các thành phần cơ bản của Windows

- 2.1 Cài đặt Windows
- 2.2 Quản trị các trình điều khiển thiết bị
- 2.3 Quản trị hệ thống lưu trữ
- 2.3 Quản trị người dùng và quyền truy nhập
- 2.4 Quản trị chính sách nhóm
- 2.5 Quản trị các dịch vụ của Windows

Microsoft Windows

❖ Chương 3: Quản trị các máy chủ dịch vụ của Windows Server

- 3.1 Quản trị Active Directory
- 3.2 Quản trị máy chủ dịch vụ web
- 3.3 Quản trị máy chủ dịch vụ DNS và DHCP
- 3.4 Quản trị máy chủ dịch vụ file và in ấn
- 3.5 Quản trị máy chủ dịch vụ truy nhập từ xa

Microsoft Windows

❖ Chương 4: Bảo trì, khắc phục lỗi và giám sát hoạt động của Windows

- 4.1 Cập nhật các bản vá Windows
- 4.2 Sao lưu và khôi phục dữ phòng
- 4.3 Khắc phục các sự cố trong Windows
- 4.4 Giám sát hoạt động và kiểm toán Windows
- 4.5 Giới thiệu các công cụ quản trị Windows từ xa

Linux/Unix

❖ Chương 5: Giới thiệu các hệ điều hành Linux/Unix

- 5.1 Lịch sử phát triển
- 5.2 Kiến trúc của hệ điều hành
- 5.3 Giao diện của Linux/Unix
- 5.4 Hệ thống file của Linux/Unix
- 5.5 Các phiên bản chính của Linux/Unix

Linux/Unix

❖ Chương 6: Cài đặt và quản trị các thành phần cơ bản của Linux/Unix

- 6.1 Cài đặt Linux/Unix
- 6.2 Quản trị các trình điều khiển thiết bị
- 6.3 Quản trị hệ thống lưu trữ
- 6.3 Quản trị người dùng và quyền truy nhập
- 6.5 Quản trị các dịch vụ của Linux/Unix

Linux/Unix

❖ Chương 7: Quản trị các máy chủ dịch vụ của Linux/Unix Server

- 7.1 Quản trị máy chủ dịch vụ email
- 7.2 Quản trị máy chủ dịch vụ web
- 7.3 Quản trị máy chủ dịch vụ DNS và DHCP
- 7.4 Quản trị máy chủ dịch vụ file và in ấn
- 7.5 Quản trị máy chủ dịch vụ truy nhập từ xa

Linux/Unix

❖ Chương 8: Bảo trì, khắc phục lỗi và giám sát hoạt động của Linux/Unix

- 8.1 Cập nhật các bản vá Linux/Unix
- 8.2 Sao lưu và khôi phục dự phòng
- 8.3 Khắc phục các sự cố trong Linux/Unix
- 8.4 Giám sát hoạt động và kiểm toán Linux/Unix
- 8.5 Giới thiệu các công cụ quản trị Linux/Unix từ xa