

KHOA AN TOÀN THÔNG TIN
BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ AN TOÀN MẠNG
Nội dung thực hành môn An toàn mạng máy tính

Bài thực hành 1: Thiết lập và cấu hình tường lửa IpTables (9 tiết)

- Cấu hình sử dụng dịch vụ tường lửa IpTables
- Cấu hình các tập luật cho tường lửa IpTables

Bài thực hành 2: Thiết lập và cấu hình tường lửa CheckPoint (15 tiết)

- Cài đặt tường lửa CheckPoint theo mô hình StandAlone và Distributed
- Cấu hình tập luật tường lửa CheckPoint

Bài thực hành 3: Triển khai hệ thống phát hiện và ngăn chặn xâm nhập Snort (9 tiết)

- Cài đặt Snort để phát hiện xâm nhập
- Thiết lập Snort kết hợp IpTables ngăn chặn xâm nhập

Bài thực hành 4: Triển khai hệ thống giám sát an ninh mạng AlienVault (9 tiết)

- Cài đặt hệ thống giám sát an ninh AlienVault
- Cấu hình quản trị các trang thiết bị mạng
- Giám sát phát hiện tấn công

Bài thực hành 5: Triển khai mạng riêng ảo (9 tiết)

- Triển khai mạng riêng ảo Client to Site trên Windows Server
- Triển khai mạng riêng ảo VPN SSTP trên Windows Server

Bài thực hành 06: Triển khai hệ thống HoneyNet (9 tiết)

- Cài đặt hệ thống HoneyNet
- Thử nghiệm tấn công hệ thống
- Phân tích sự kiện