11/3/2019

Quá trình làm báo cáo Chuyên đề tốt nghiệp

Đề tài: Xây dựng tường lửa với IPTable

1. **Tổng quan về tường lửa**

* Tường lửa là gì?
* Chức năng của tường lửa?
* Ưu điểm và nhược điểm của tường lửa
* Phân loại tường lửa:
* Packet Fitering Firewall
* Circuit Level Gateway Firewall
* Application Level Firewall
* Kiến trúc tường lửa
* Screening Router (Packet Filter)
* Dual Homed Host
* Screened Host
* Kiến trúc Screened Subnet

12/3/2019

1. Các mối đe dọa an ninh mạng và giải pháp

* Tầm quan trọng của tường lửa
* Đối tượng bảo vệ của tường lửa:
* Dữ liệu
* Các tài nguyên trên mạng
* Uy tín, danh tiếng công ty
* Các mối đe dọa an ninh mạng
* Tấn công truy cập mạng
* Tấn công theo kiểu khai thác mạng
* Tạo cửa hậu xóa nhật ký
* Tấn công từ chối dịch vụ
* Giả mạo địa chỉ IP
* Đùa nghịch quấy rối
* Phá hoại
* Gián điệp
* Vô ý
* Tấn công vào yếu tố con người