

# Cryptography and Network Security

## Lab 6

---

Hieu Nguyen

Ngày 20 tháng 11 năm 2016

### 1 Tổng quan

Ubuntu có một tường lửa riêng gọi là ufw (uncomplicated firewall). Ufw là một giao diện dễ sử dụng cho các lệnh chuẩn trong iptables của Linux. Bạn còn có thể quản lý ufw thông qua giao diện đồ họa.

Tường lửa trong Ubuntu được xây dựng để đơn giản hóa các tác vụ tường lửa cơ bản cho người dùng mà không cần học iptables. Mặc dù không mạnh mẽ bằng những câu lệnh iptables chuẩn nhưng bù lại, nó ít phức tạp cho người dùng. Cài đặt và sử dụng chương trình tường lửa UFW trên Ubuntu. (Nguồn: quantrimang.com)

### 2 Các bước thực hiện

Sinh viên tham khảo các bước để cài đặt chương trình tường lửa UFW trên hệ điều hành Ubuntu, chi tiết trong file đính kèm: *ufw.pdf*

### 3 Bài tập

Thực hiện các lệnh cấu hình tường lửa được cho trong file *exercise.doc*, chụp ảnh màn hình kết quả cho mỗi bước.

## 4 Quy định nộp bài và cách tính điểm

- **Báo cáo:** Sinh viên thực hiện bài tập thực hành. Chụp ảnh kết quả lưu vào file **exercise.doc**, và giải thích kết quả đạt được qua mỗi bước.
- Nộp bài qua SAKAI, không nhận bài nộp qua các hình thức khác.
- Sinh viên không nộp bài đúng hạn hoặc bài làm sai quá nửa sẽ nhận điểm 0 cho cột điểm bài tập.