Tên: Hà Thị Thùy Trang

Lớp: 08\_CNPM

MSSV: 0850080050

1. Cài đặt VituarBox

Mở file VirtualBos.exe

Chọn next

Text

Description automatically generated

Next

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Next

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Chọn yes

Text

Description automatically generated

Chọn Install

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Đợi phần mềm khởi động

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Đã cài đặt thành công ta chọn finish

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Trên thanh menu chính, lựa chọn File 🡪 Preferences...

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Trên thanh menu chính, lựa chọn File 🡪 Preferences...

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn mạng ảo vừa được tạo ra và nhấn nút Edits selected NAT network

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Thiết lập các thông số và nhấn OK

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Trên giao diện của Virtualbox, chọn File  Host Network Manager...

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chọn cạc mạng ảo VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter.

Chọn thẻ Adapter và lựa chọn Configure Adapter Automatically.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn thẻ DHCP Server và thiết lập các thông số

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Nhấp nút Apply và Close để hoàn tất.

# Cài Attack

Trên cửa sổ chính của Virtualbox, chọn Machine 🡪 New...

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Trên cửa sổ tạo máy ảo, đặt các thông số như sau. Sau đó nhấn Next.

* Name: Tên máy ảo
* Machine Folder: Thư mục chứa máy ảo
* Type: Linux
* Version: Ubuntu (64-bit)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chọn dung lượng bộ nhớ RAM cho máy ảo là 2048 MB. Nhấn Next để tiếp tục.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Trong cửa sổ tạo ổ cứng máy ảo, chọn mục Use an existing virtual hard disk file. Sau

đó bấm nút Choose a virtual hard disk file...

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Trên cửa sổ chính của Virtualbox, chọn máy ảo vừa tạo và nhấp chuột phải. Chọn

Settings...

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn Network 🡪 Adapter 1. Thiết lập các thông số như sau:

* Attached to: Host-only Adapter
* Name: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter (hoặc còn gọi là VirtualBox Host-Only
* Network)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Sau khi máy ảo khởi động xong, đăng nhập bằng tài khoản sau:

* Username: bkcs
* Password: bkcs

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Trên màn hình máy ảo lựa chọn nhất chuột phải vào biểu tượng kết nối mạng và

chọn Edit Connections...

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Chọn cạc mạng Wired connection 1 và nhấn Edit...

Graphical user interface

Description automatically generated

* Chọn thẻ IPv4 Settings và chọn Method là Manual
* Nhấn nút Add và thiết lập các thông số địa chỉ IP cho cạc mạng
* Nhấn nút Save để hoàn tất

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Tương tự cài đặt Attack, ta cài đặt Ubuntu-server**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Khởi động máy ảo và đăng nhập với tài khoản:

* Username: bkcs
* Password: bkcs

Graphical user interface, text, Word

Description automatically generated

sudo nano /etc/network/interfaces

Text

Description automatically generated

Thiết lập thông số địa chỉ IP cho cạc mạng

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Cài đặt nmap

Mở máy ảo Ubuntu-server

Nhập $sudo apt-get install nmap để cài đặt nmap

Mở terminal nhập : nmap –sn 192.168.117.0/24

Text

Description automatically generated