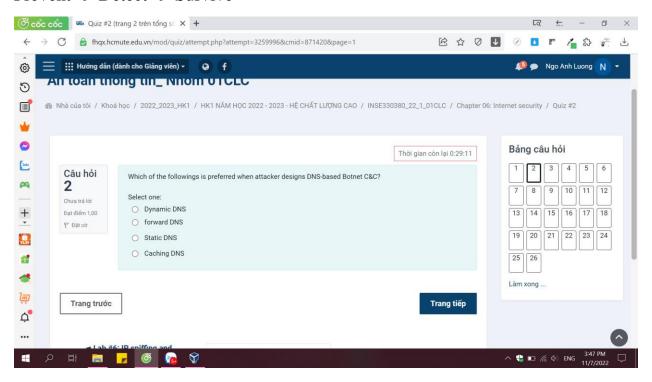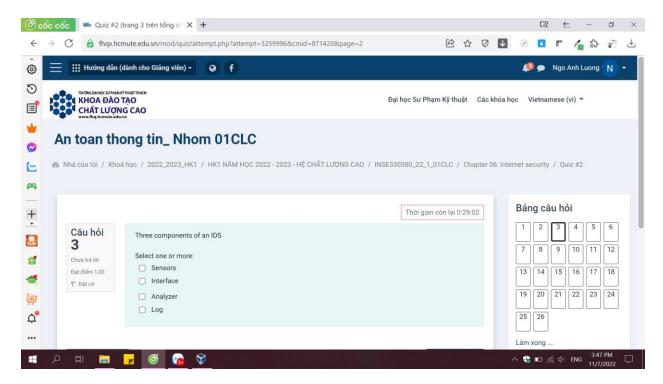Prevent → Detect → Survive

Dynamic DNS
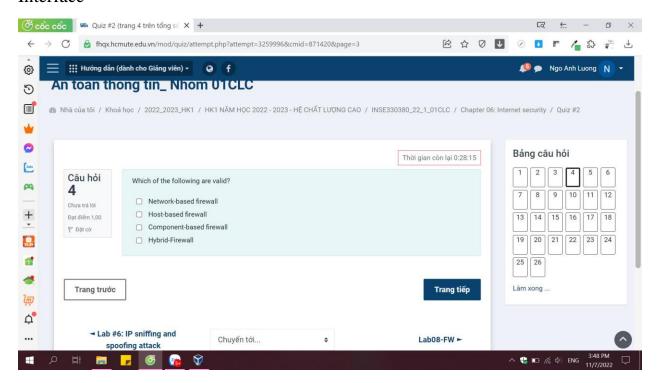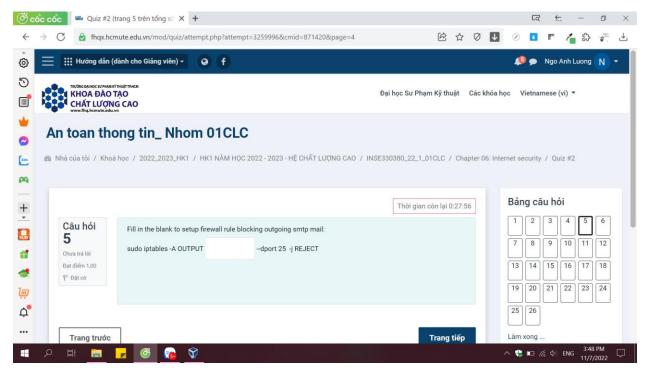
Sensors

Analyzer

Interface

Bỏ component-based firewall   Máy~~~co hybrid~~

-p tcp

Mobile employee
restricted softwares

1. Click fraud
2. Phishing
3. Spamming

~~1. Spamming~~
~~2. Click Fraud~~
~~3. Phishing~~

1. True positive rate

2. False negative rate
3. False positive rate
4. True negative rate

Packet filter – stateless (~~maybe~~)

Signature-based detection

Anomaly detection , Ruled based

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:24:46

Câu hỏi 11
Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

What is the additional function of application-level gateway?
- Proxy cache
- Public proxy
- Reverse proxy
- Transparent proxy

Trang trước | Trang tiếp

Bảng câu hỏi

Làm xong ...

Proxy cache (Khoa Lolllll)

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:24:19

Câu hỏi 12
Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the followings block connections to firewall network interface with source ip address 203.0.113.51?
- sudo iptables -A INPUT -s 203.0.113.51 -j DROP
- All is correct
- sudo iptables -A INPUT -s 203.0.113.51 -j REJECT
- iptables -A INPUT -i eth0 -s 203.0.113.51 -j DROP

Trang trước | Trang tiếp

Bảng câu hỏi

Làm xong ...

Sudo iptables -A ... REJECT

≡ ⠿ Hướng dẫn (dành cho Giảng viên) ▾ ⊕ f 🔔⁵ 💬 Ngo Anh Luong N ▾

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM
KHOA ĐÀO TẠO
CHẤT LƯỢNG CAO
www.fhq.hcmute.edu.vn

Đại học Sư Phạm Kỹ thuật   Các khóa học   Vietnamese (vi) ▾

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

🏠 Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:24:06

Bảng câu hỏi

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26

Câu hỏi
13

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

⚐ Đặt cờ

In term of computational need, which kind of firewall consumes the most resource?

○ Circuit-level

○ Packet filter - stateless

○ Packet filter - stateful

○ Application level gateway

Làm xong ...

Packet filter - stateful   ~~apph cali on .....~~ Application .....

≡ ⠿ Hướng dẫn (dành cho Giảng viên) ▾ ⊕ f 🔔⁵ 💬 Ngo Anh Luong N ▾

CHẤT LƯỢNG CAO
www.fhq.hcmute.edu.vn

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

🏠 Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:23:55

Bảng câu hỏi

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26

Câu hỏi
14

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

⚐ Đặt cờ

Which of the followings are considered when designing Botnet C&C

Select one or more:

☐ Efficient and reliable

☐ Hard to disable or block

☐ Hard to detect

☐ Agile

Trang trước   **Trang tiếp**

Làm xong ...

Hard to detect

Hard to disable or block

Efficient and reliable

Long-term ..

A special..

Target a high..

Base-rate fallacy

Inline

1. Stateless
2. Stateful

::: Hướng dẫn (dành cho Giảng viên) ▾   ⊙ f   🔔⁵ 💬 Ngo Anh Luong N ▾

🏠 Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:23:03

Câu hỏi 19

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

⚑ Đặt cờ

Given scapy code snippet

ip = IP(src = '10.9.0.5', dst = '10.9.0.6')

udp = UDP(sport = 5050, dport = 9090)

data = 'UDP packet'

packet = [ ] / [ ] / [ ]   (*)

Choose correct ip datagram stack to create packet in (*)
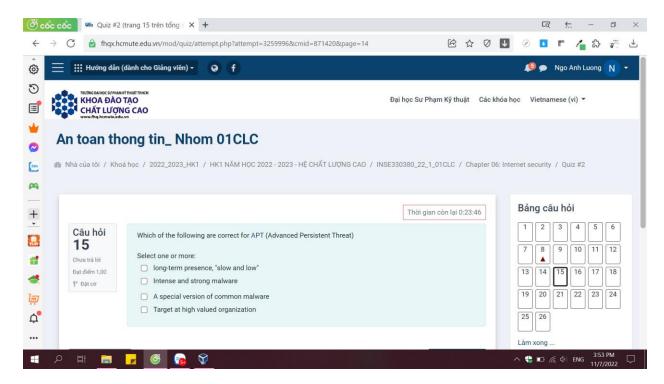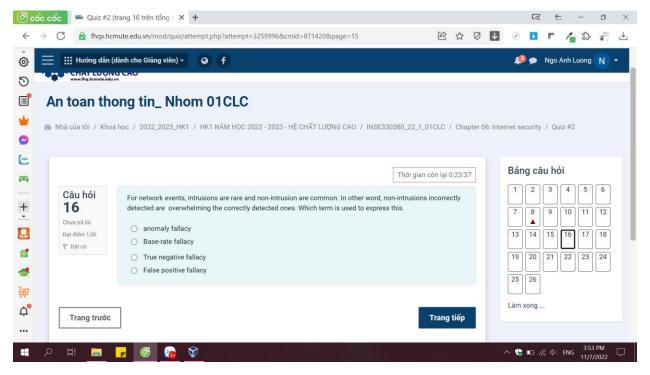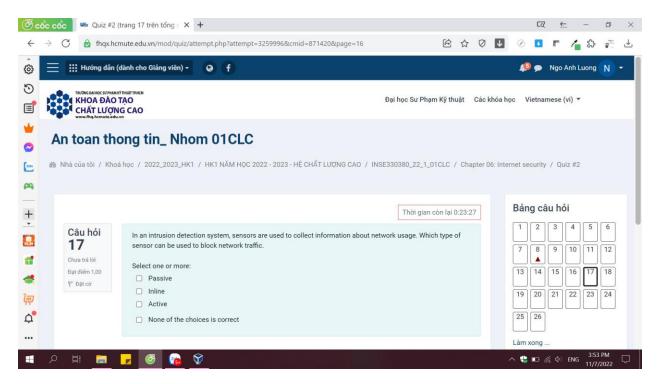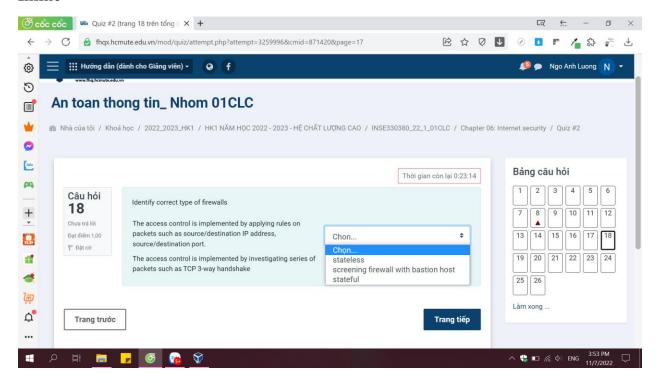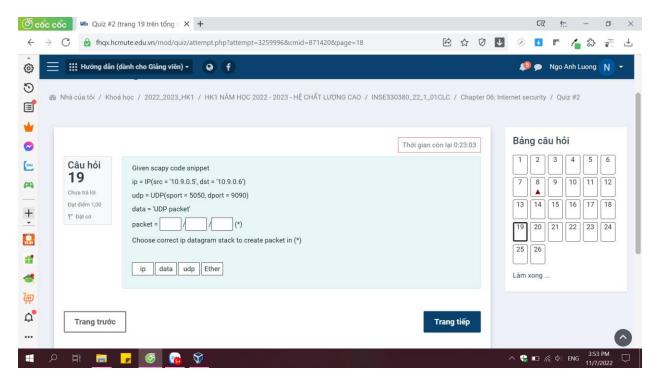
[ip] [data] [udp] [Ether]

Bảng câu hỏi

1	2	3	4	5	6
7	8 ▲	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26

Làm xong ...

Trang trước   **Trang tiếp**

Ip/udp/data

::: Hướng dẫn (dành cho Giảng viên) ▾   ⊙ f   🔔⁵ 💬 Ngo Anh Luong N ▾

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

🏠 Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Thời gian còn lại 0:22:52

Câu hỏi 20

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

⚑ Đặt cờ

Which of the following could be the weaknesses of the packet-filter firewall?

Select one or more:

☐ Easy to accidentally configure a packet filter firewall to allow traffic types, sources, and destinations that should be denied based on an organization's information security policy

☐ Attacks that employ application-specific vulnerabilities or functions

☐ Attacks and exploits that take advantage of problems within the TCP/IP specification

☐ logging functionality in packet filter might easily take up space of firewall storage

Bảng câu hỏi

1	2	3	4	5	6
7	8 ▲	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26

Làm xong ...

Trang trước   **Trang tiếp**

Logging functionality…

Attacks that employ…

Attacks and exploits…

Circuit-level

Dài nhất

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Câu hỏi 23

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Đặt cờ

Fill in the blank to setup firewall rule allowing all incoming http and https:

sudo iptables -A INPUT -p tcp [_____] -j ACCEPT

-m multiport --dports 80,443

An toan thong tin_ Nhom 01CLC

Nhà của tôi / Khoá học / 2022_2023_HK1 / HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023 - HỆ CHẤT LƯỢNG CAO / INSE330380_22_1_01CLC / Chapter 06: Internet security / Quiz #2

Câu hỏi 24

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Đặt cờ

Which of the following are used by a typical packet filtering firewall?

Select one or more:

☐ Internet Header Length

☐ Destination IP

☐ Destination port

☐ Time to live

☐ Source IP

☐ Source port

☐ Checksum

Source Ip

Destination Ip

Des port

Source port

Quiz #2 (trang 25 trên tổng s
fhqx.hcmute.edu.vn/mod/quiz/attempt.php?attempt=3259996&cmid=871420&page=24
Hướng dẫn (dành cho Giảng viên) ▾
Ngo Anh Luong

Thời gian còn lại 0:19:08

Bảng câu hỏi

Câu hỏi 25

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

🏴 Đặt cờ

Malware is software that has a malicious intent to harm users and their devices.
A relevant protection in these cases is to have an antivirus software installed. However, even this is not sufficient as the antivirus needs to be constantly updated.

What is your perspective on the need for updating the antivirus?

Select one:
- ○ The antivirus updates ensure the correct performance of my computer
- ○ None of the choices is correct
- ○ The antivirus update protects my computer from newly created malware
- ○ I Updating of my antivirus should be performed only if I don' t regularly patch my operating system

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26				

Làm xong ...

Trang trước

Trang tiếp

The antivirus…   newly created malware