

## Bài kiểm tra số 2

Tên thành viên:

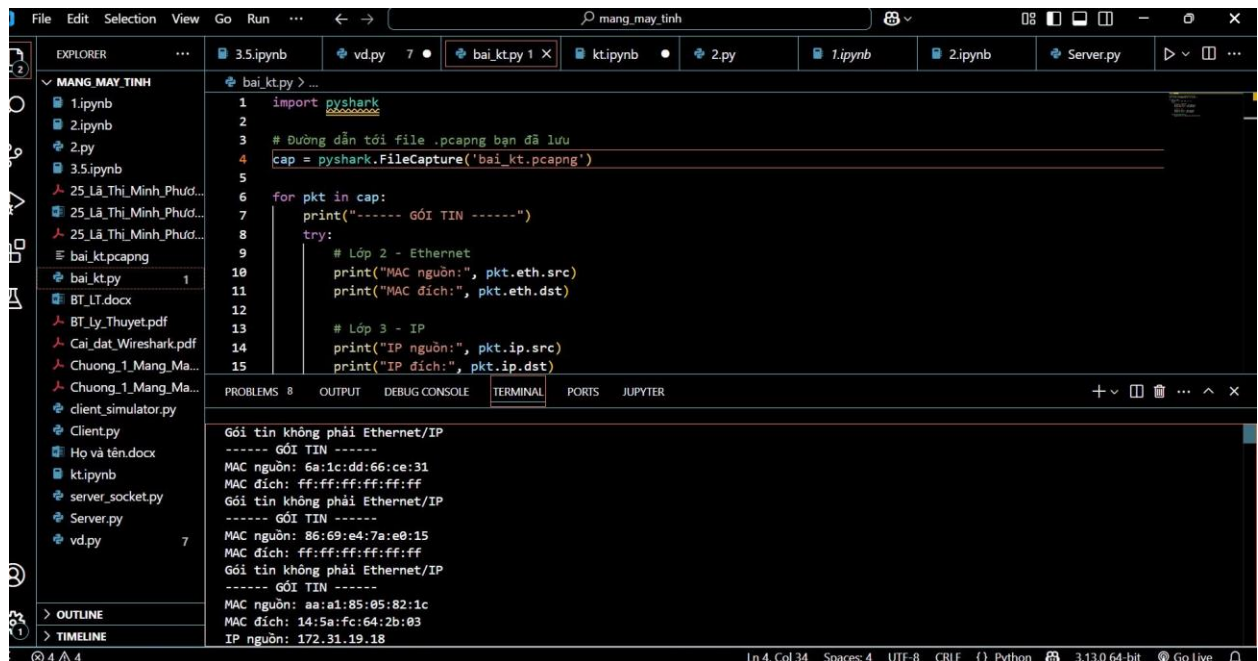
1. Nguyễn Thị Na\_22174600084
2. Lã Thị Minh Phương\_22174600075

Bài lm

Nhận xét gói tin:

Gói tin HTTP hoạt động ở tầng Application, truyền dữ liệu dạng văn bản thuần (plain-text), nên có thể bị kẻ tấn công đọc trộm nếu không sử dụng mã hóa.

Trong gói HTTP dạng POST, dữ liệu như tên đăng nhập và mật khẩu có thể xuất hiện trực tiếp trong nội dung nếu không có HTTPS bảo vệ.



```
File Edit Selection View Go Run ... ← → mang_may_tinh
EXPLORER 3.5.ipynb vd.py 7 • bai_kt.py 1 x ktipynb 2.py 1.ipynb 2.ipynb Server.py
MANG_MAY_TINH
1.ipynb
2.ipynb
2.py
3.5.ipynb
25_Lã_Thị_Minh_Phươ...
25_Lã_Thị_Minh_Phươ...
25_Lã_Thị_Minh_Phươ...
bai_ktcpapng
bai_kt.py 1
BT_LT.docx
BT_ly_Thuyet.pdf
Cai_dat_Wireshark.pdf
Chuong_1_Mang_Ma...
Chuong_1_Mang_Ma...
client_simulator.py
Client.py
Họ và tên.docx
ktipynb
server_socket.py
Server.py
vd.py 7
OUTLINE
TIMELINE

bai_kt.py > ...
1 import pyshark
2
3 # Đường dẫn tới file .pcapng bạn đã lưu
4 cap = pyshark.FileCapture('bai_kt.pcapng')
5
6 for pkt in cap:
7     print("----- GÓI TIN -----")
8     try:
9         # Lớp 2 - Ethernet
10        print("MAC nguồn:", pkt.eth.src)
11        print("MAC đích:", pkt.eth.dst)
12
13        # Lớp 3 - IP
14        print("IP nguồn:", pkt.ip.src)
15        print("IP đích:", pkt.ip.dst)
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS JUPYTER
Gói tin không phải Ethernet/IP
----- GÓI TIN -----
MAC nguồn: 6a:1c:dd:66:ce:31
MAC đích: ff:ff:ff:ff:ff:ff
Gói tin không phải Ethernet/IP
----- GÓI TIN -----
MAC nguồn: 86:69:e4:7a:e0:15
MAC đích: ff:ff:ff:ff:ff:ff
Gói tin không phải Ethernet/IP
----- GÓI TIN -----
MAC nguồn: aa:a1:85:05:82:1c
MAC đích: 14:5a:fc:64:2b:03
IP nguồn: 172.31.19.18
Ln 4, Col 34 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.13.0 64-bit Go Live
```