### LAB<sub>1</sub>



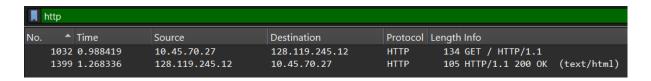
## Lớp IT005.P13.2 - BÀI TẬP THỰC HÀNH SỐ 1

#### Tên - MSSV: Trần Nguyễn Thái Bình - 23520161

- 1. Liệt kê 3 giao thức khác nhau xuất hiện trong cột giao thức ở bước 7 khi không áp dụng bộ lọc.
  - TCP



- 2. Mất bao lâu từ khi thông điệp HTTP GET được gửi cho đến khi HTTP OK được nhận (mặc định, giá trị của cột thời gian trong packet-listing window là khoảng thời gian tính bằng giây kể từ khi chương trình Wireshark bắt đầu).
  - Truy cập trang web gaia.cs.umass.edu và capture bằng Wireshark



LAB 1 1

- Thời gian bắt đầu truy cập: 0.988419 (s)
- Thời gian server phản hồi OK về máy: 1.268336 (s)
- → Mất 0.279917 (s) từ khi thông điệp HTTP GET được gửi cho đến khi HTTP OK được nhận

# 3. Địa chỉ IP của gaia.cs.umass.edu là gì? Địa chỉ IP của máy tính bạn là gì?



- Địa chỉ gaia.cs.umass.edu: 128.119.245.12
- Địa chỉ máy tính: 10.45.70.27

# 4. In 2 thông điệp HTTP (GET và OK) trong câu 2 ở trên (chọn Print từ File menu, chọn Selected Packet Only và As Displayed, sau đó chọn OK).

```
No. Time Source Destination Protocol Length Info
 1032 0.988419 10.45.70.27 128.119.245.12 HTTP 134 GET / HT
TP/1.1
Frame 1032: 134 bytes on wire (1072 bits), 134 bytes captur
ed (1072 bits) on interface \Device\NPF_{2BB4900C-13A5-41F4
-B01C-42D848FFADDE}, id0
Ethernet II, Src: a2:5d:3d:76:ae:b2 (a2:5d:3d:76:ae:b2), Ds
t: JuniperNetwo_8c:35:b0 (44:f4:77:8c:35:b0)Internet Protoc
ol Version 4, Src: 10.45.70.27, Dst: 128.119.245.12
Transmission Control Protocol, Src Port: 62302, Dst Port: 8
0, Seq: 1, Ack: 1, Len: 80
Hypertext Transfer Protocol
No. Time Source Destination Protocol Length Info
1399 1.268336 128.119.245.12 10.45.70.27 HTTP 105 HTTP/1.1
200 OK (text/html)Frame 1399: 105 bytes on wire (840 bits),
105 bytes captured (840 bits) on interface \Device\NPF_{2BB
4900C-13A5-41F4-B01C-42D848FFADDE}, id 0Ethernet II, Src: J
uniperNetwo_8c:35:b0 (44:f4:77:8c:35:b0), Dst: a2:5d:3d:76:
ae:b2 (a2:5d:3d:76:ae:b2)Internet Protocol Version 4, Src:
```

LAB 1 2

128.119.245.12, Dst: 10.45.70.27

Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 6230

2, Seq: 2905, Ack: 81, Len: 51

[3 Reassembled TCP Segments (2955 bytes): #1397(1452), #139
8(1452), #1399(51)]

Hypertext Transfer Protocol

Line-based text data: text/html (68 lines)

LAB 1 3