

1.จาก packet ที่ดักจับได้ทั้งหมดในไฟล์ก่อน filterมีการใช้งานprotocolอะไรบ้าง?จงตอบทั้งชื่อเต็มและชื่อย่ออย่างน้อย 3 protocols

Answer มีการใช้งาน protocol ดังนี้ :

1. Ethernet
2. Internet Protocol (IP)
3. Transmission Control Protocol (TCP)
4. Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

2.ในpacket ที่เป็น HTTP requestมี protocol layersซ้อนกันอยู่กี่ชั้น แต่ละชั้นใช้ protocol ชื่ออะไรบ้าง?

Answer มี3ชั้นโดยมรการใช้ protocol ดังนี้ :

1. Ethernet
2. Internet Protocol (IP)
3. Transmission Control Protocol (TCP)

3.ในpacket ที่เป็น HTTP responseมี protocol layersซ้อนกันอยู่กี่ชั้น แต่ละชั้นใช้ protocol ชื่ออะไรบ้าง?

Answer มี3ชั้นโดยมรการใช้ protocol ดังนี้ :

1. Ethernet
2. Internet Protocol (IP)
3. Transmission Control Protocol (TCP)

4.ใน IP header ของ packet ที่เป็น HTTP request ระบุ source IP และ destination IP เป็นค่าใด?

Answer source IP คือ 10.66.1.55 destination IP คือ 128.119.245.12

5.ใน IP header ของ packet ที่เป็น HTTPresponse ระบุ source IP และ destination IP เป็นค่าใด?

Answer source IP คือ 128.119.245.12destination IP คือ 10.66.1.55

6.ใน HTTP header ของ packet ที่เป็น HTTP request ระบุค่าของ field ที่ชื่อว่าHost เป็นค่าใด?

Answer Host : gaia.cs.umass.edu\n

7.หมายเลขIP ของ gaia.cs.umass.eduคือหมายเลขใด

Answer 128.119.245.12

8.ใน HTTP header ของ packet ที่เป็น HTTP responseระบุค่าของ field ที่ชื่อว่าContent-Length เป็นค่าเท่าใด?

Answer 81\n

9.ใน Packet Details Pane ของ packet ที่เป็น HTTP responseเมื่อคลิกที่ Line-based text data และสังเกตที่ Status bar มีการระบุขนาดเป็นเท่าไร? ตรงกับขนาดที่เจอใน Content-Length หรือไม่?

Answer ขนาดตรงกับที่เจอใน Content-Length และมีขนาดเป็น81Bytes