Họ và tên: Trần Thiên Nam

Lớp: CNPM3

MSSV: 1050080275

Bài Làm

Câu hỏi 1:

* Với website: <http://gaia.cs.umass.edu/wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html>
* Tổng thời gian bắt gói tin: ~= 0.14s
* Tổng gói bắt được: 2
* A screenshot of a computer

  AI-generated content may be incorrect.
* Với website: [textarea.badssl.com](http://http-textarea.badssl.com/)
* Tổng thời gian bắt gói tin: ~= 0.897s
* Tổng gói bắt được: 8
* A screenshot of a computer

  AI-generated content may be incorrect.

Câu hỏi 2:

* Khi không áp dụng bộ lọc sẽ có các gói tin chưa các giao thức như:
* TCP, UDP, STUN, RTCP, TLSv1.2, ICMPv6
* TCP: là giao thức mà các ứng dụng có thể trao đổi dữ liệu hoặc các gói tin với client của chúng. Phương thức này thì đảm bảo việc chuyển giao dữ liệu một cách đáng tin cậy và đúng thứ tự.
* UDP: là giao thức mà các chương trình trên mạng máy tính có hte63 gửi nhửng dữ liệu ngắn được gọi là datagram tới máy khác. Tuy nhiên phương thức này không đảm bảo sữ tin cậy và thứ tự truyền như một phương thức TCP phải làm. Tuy nhiên ưu điểm của nó là truyền tải rất nhanh và hiệu quả đối với các mục tiêu như kích thước nhỏ và yêu cầu khắc khe về thời gian.
* STUN: là giao thức cho phép các máy khách tìm ra địa chỉ công khai của mình hay còn gọi là public ip hay còn có thể tìm trên các website như: whatismyip. Thông tin của STUN mang lại được sử dụng để thiết lập giao tiếp UDP giữa 2 host mà đều nằm sau NAT router.
* RTCP: là giao thức báo hiệu ngoài bang tần được mã hóa nhị phân, hoạt động cùng với giao thức truyền tải thời gian thực.
* TLSv1.2: là một trong những giao thức bảo mật mặc định trong WinHTTP trong windows
* ICMPv6: là giao thức liên mạng bản 6, sử dụng để hỗ trợ giám sát, khai thác và xử lý sự cố các hệ thống mạng.

Câu hỏi 3:

* Mất tầm 0.01s cho website theo đề bài và 0.3s cho website thứ 2 để trạng thái OK được xác nhận và gửi đến.

Câu hỏi 4:

* Nội dung website theo đề bài:
* A screenshot of a computer

  AI-generated content may be incorrect.

Câu hỏi 5:

* Địa chỉ ip của website theo đề bài là: 128.119.245.12
* Địa chỉ ip của máy tính theo mạng nội bộ: 192.168.2.9

Câu hỏi 6:

* Qua ví dụ bắt gói tin website sẽ gửi đến các tài nguyên để hiển thị nội dung website và các gói mà website đó có. Sau đó phía bên máy khách sẽ bắt lấy và nhận rồi kiểm tra và thông báo rằng trạng thái OK hay ERROR theo việc kiểm tra như ở website phản hồi.
* 

Câu hỏi mở:

* Ta có thể hoàn toàn xem địa chỉ của website khác dựa vào câu lệnh đơn giản như trên windows có “ping” trên command prompt
* Đây là ví dụ:
* Thử nghiệm với câu lệnh: ping http-textarea.badssl.com
* A screenshot of a computer

  AI-generated content may be incorrect.