

[Home](#) / [My courses](#) / [NEC329 64.CNTT-3n](#) / Chủ đề 3. Tầng Vận chuyển / [Củng cố 3.1](#)

Started on Tuesday, 15 October 2024, 2:49 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 15 October 2024, 3:05 PM

Time taken 16 mins 18 secs

Marks 12.00/14.00

Grade 8.57 out of 10.00 (85.71%)

Question **1**

Complete

Mark 0.00 out of
1.00

Giả sử checksum là 8 bit, nếu dữ liệu là chữ "Info" thì checksum là bao nhiêu?

Answer:

Question **2**

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Cho 1 phần gói UDP như sau: AB010035002A001C0051A57412343456...

Hãy cho biết cổng đích có giá trị là bao nhiêu

Answer:

Question **3**

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Nếu cho gói UDP là AB010035002A001C0051A57412343456
Giao thức tầng trên mà UDP đang phục vụ là giao thức nào?

Answer: DNS

Question **4**

Complete

Mark 0.00 out of
1.00

Cờ nào sau đây của TCP có nhiệm vụ ngắt phiên kết nối?

Answer: FIN

Question **5**

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Trường nào trong TCP header làm nhiệm vụ kiểm soát luồng?

Answer: receive window

Question **6**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hãy tính checksum nếu dữ liệu là

0x23fb

0x34c0

0xa090

0xbcaf

0xfc05

Lưu ý 0x là dạng biểu diễn hệ 16.

Kết quả viết dạng 16 theo kiểu 0x....

Answer:

0x4dfe

Question **7**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hãy cho biết đặc điểm đặc trưng của UDP (quá trình truyền dùng)

- ☐ a. Có bắt tay ba bước
- ☒ b. best effort
- ☐ c. Tin cậy
- ☒ d. Không tin cậy
- ☒ e. Không truyền theo thứ tự

Câu trả lời của bạn đúng

Question **8**

Complete

Mark 7.00 out of 7.00

Hãy trả lời các câu hỏi sau mô phỏng quá trình bắt tay ba bước?

Để bắt đầu quá trình bắt tay ba bước của TCP, cờ được bật, và giá trị sequence number sẽ được chọn là một số ngẫu nhiên trong khoảng giá trị là từ 0 đến $2^{31}-1$, ví dụ giá trị trong trường hợp này là 347892. Sau đó {1:SW:=segment} được gửi cho bên nhận.

Bên nhận sau khi nhận được thông tin bên gửi, nó sẽ phản hồi một segment với cờ bật, và thiết lập giá trị sequence number ngẫu nhiên với giá trị giả sử là 789234, và cờ bật lên 1, khi cờ này bật, giá trị ACK number cũng được thiết lập để xác thực kết nối với bên gửi, trong trường hợp này nó sẽ có giá trị là . Sau đó segment này được gửi để trả lời cho bên gửi.

Bên gửi sau khi nhận thông tin, nó sẽ gửi phản hồi segment với cờ , cờ này sẽ thiết lập giá trị ACK number để xác thực với bên nhận, trong trường hợp này nó sẽ là .

Như vậy quá trình bắt tay ba bước sẽ hoàn thành. Quá trình bắt tay ba bước, các segment không chứa (các bạn điền hai từ tiếng việt mục này)

Sau quá trình này, kết nối được thiết lập, hai bên bắt đầu truyền dữ liệu.