

[Trang chủ](#) / [Các khoá học của tôi](#) / [Học kỳ 1 \(2022-2023\)](#) / [Khoa MMT & Truyền Thông](#) / [IT005.N110](#) / [24 Tháng mười - 30 Tháng mười](#)
/ [Kiểm tra trên lớp bài 2](#)

Bắt đầu vào lúc	Thứ bảy, 29 Tháng mười 2022, 9:33 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Thứ bảy, 29 Tháng mười 2022, 10:14 PM
Thời gian thực hiện	40 phút 17 giây
Điểm	19,00/30,00
Điểm	6,33 trên 10,00 (63%)

Câu hỏi **1**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Phương thức nào mà trong đó cả hai bên đều có thể đồng thời gửi dữ liệu đi

- ☒ a. Simplex
- ☐ b. Half – duplex
- ☐ c. Full-transmission
- ☐ d. Full – duplex

✗

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Full – duplex

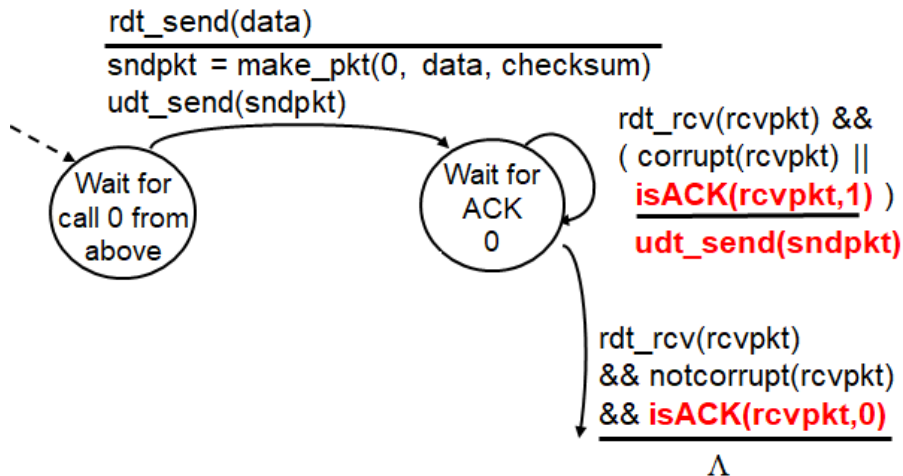
Câu hỏi 2

Đúng

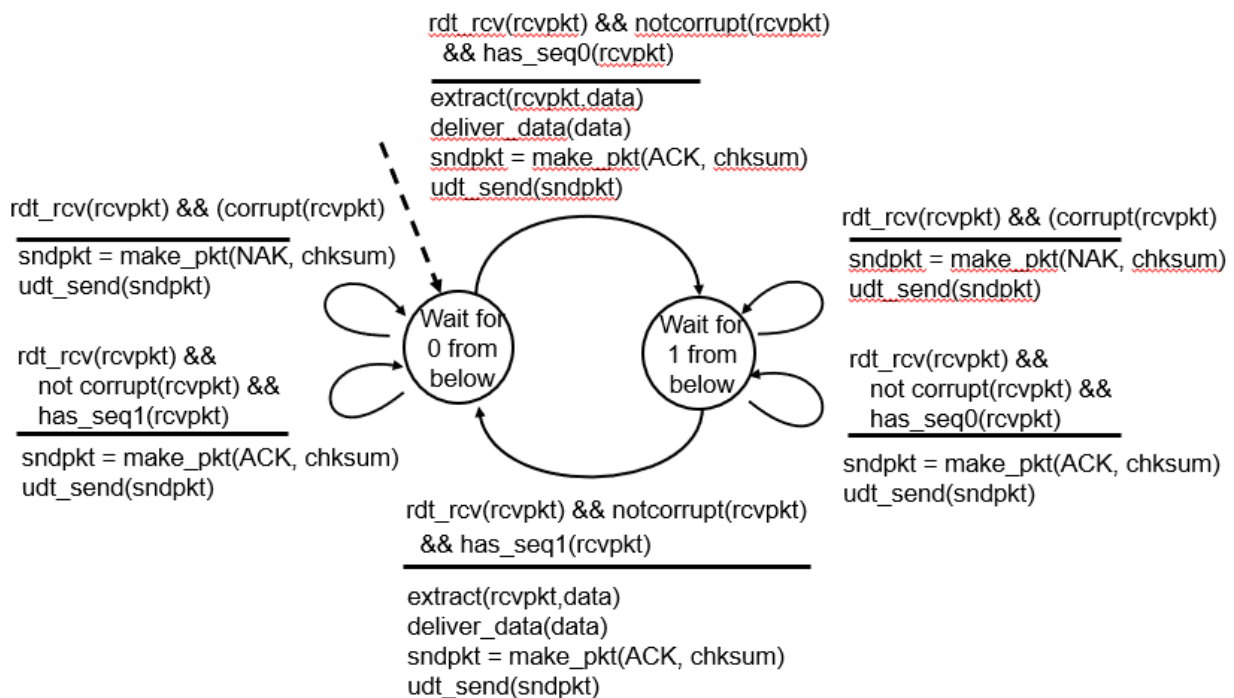
Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.2 như hình nào mô tả FSM của sender?

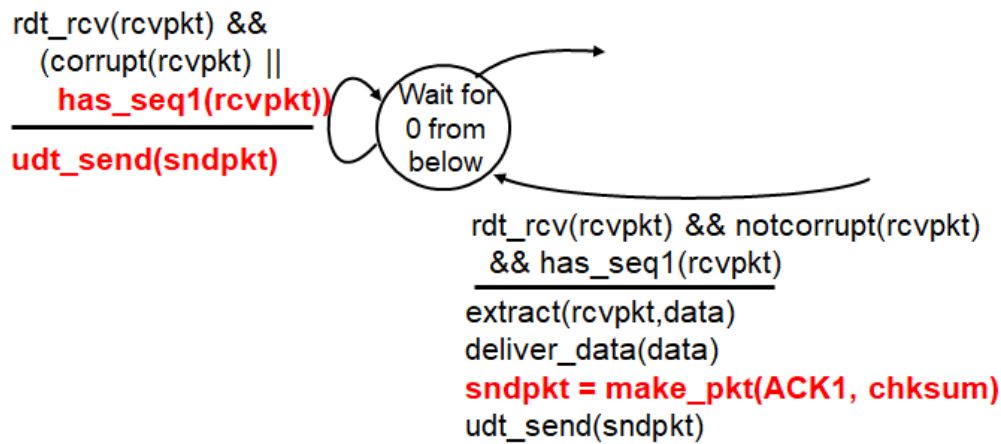
a.



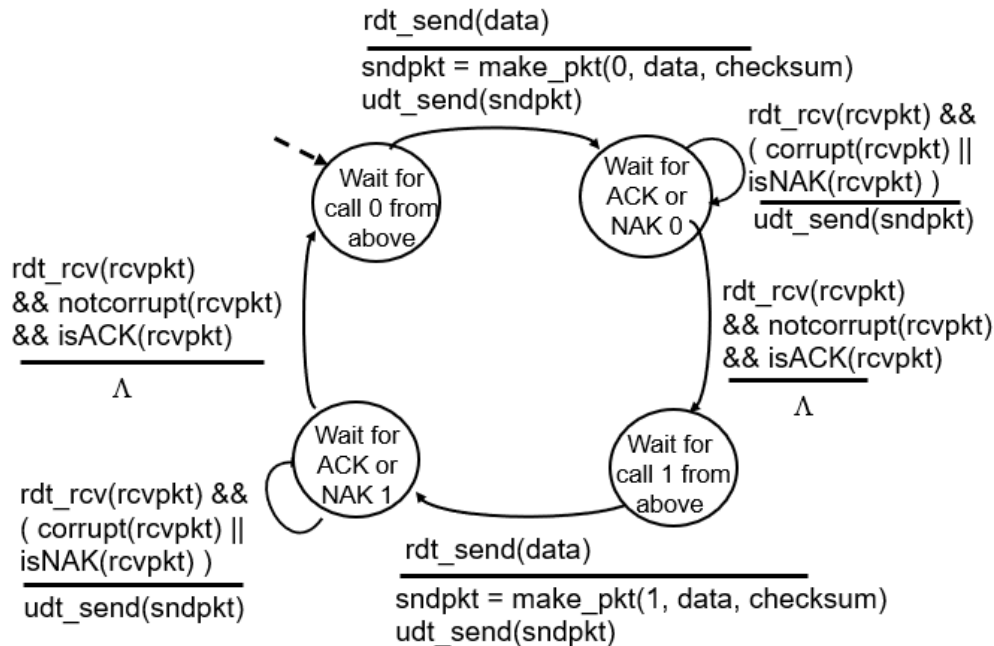
b.



c.

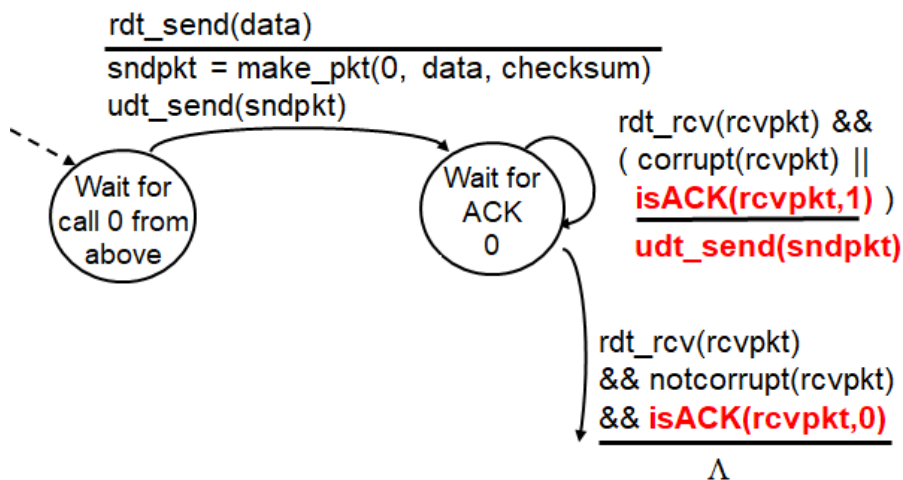


○ d.



Your answer is correct.

The correct answer is:



Câu hỏi **3**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Tại sao phải phân tầng trong mô hình truyền thông?

- ☐ a. Để dữ liệu có thể dễ dàng truyền từ nguồn đến đích thông qua các tầng
- ☐ b. Vì các tầng cung cấp các dịch vụ khác nhau
- ☐ c. Vì các tầng hoạt động độc lập, không có mối liên hệ với nhau
- ☒ d. Giúp mô tả kỹ hơn về vai trò, nhiệm vụ của từng tầng cũng như phương thức hoạt động của từng tầng



Your answer is correct.

The correct answer is:

Giúp mô tả kỹ hơn về vai trò, nhiệm vụ của từng tầng cũng như phương thức hoạt động của từng tầng

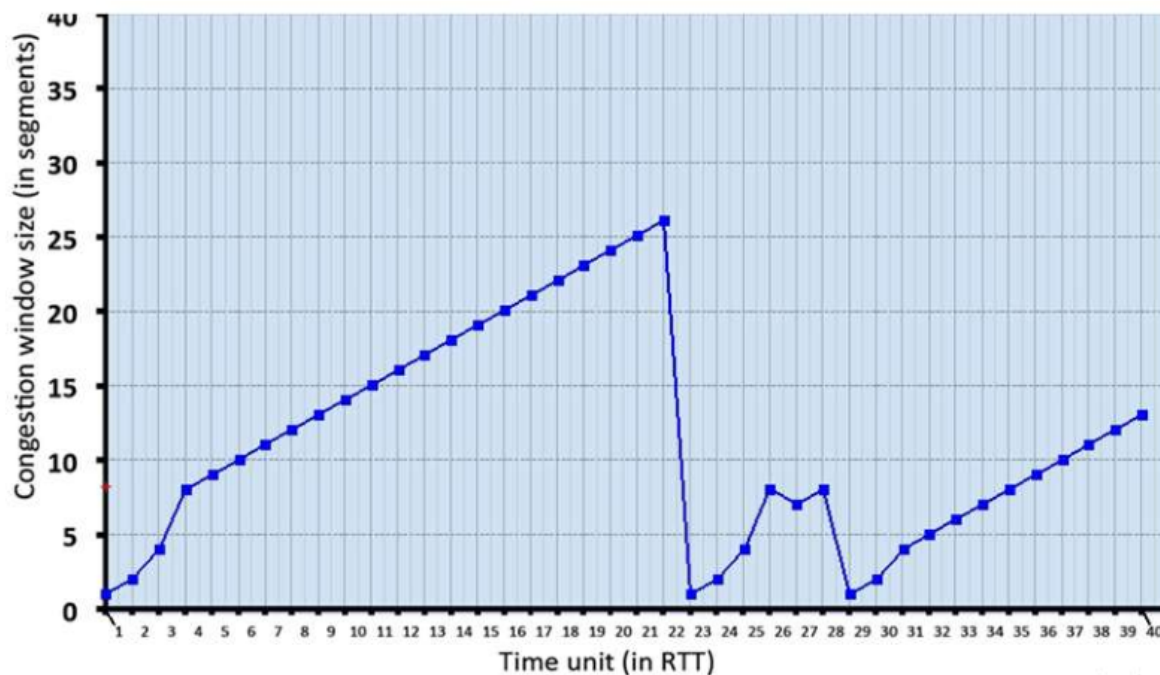
Câu hỏi 4

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Sử dụng biểu đồ hoạt động điều khiển tắc nghẽn của TCP Reno dưới đây để trả lời các câu hỏi sau. Trong đó, trục tung là congestion window size (bắt đầu từ 0), đơn vị là số segment, trục hoành là transmission round, đơn vị là RTT, mỗi round là 1 RTT (bắt đầu từ 1).

Xác định giai đoạn Slow Start?



- ☐ a. 1-4
- ☐ b. 23-26
- ☐ c. 29-31
- ☒ d. Tất cả đều đúng

✗

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

1-4

Câu hỏi **5**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.2: khi thứ tự nhận ACK của bên sender là ACK0 --> ACK0 --> ACK1 --> ACK0 --> ACK1 -->... thì có nhận xét gì về quá trình truyền dữ liệu này?

- ☒ a. Lỗi xảy ra sau lần gửi thứ 2
- ☐ b. Lỗi xảy ra sau lần gửi thứ 1
- ☐ c. Không có lỗi
- ☐ d. Lỗi xảy ra sau lần gửi thứ 3



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

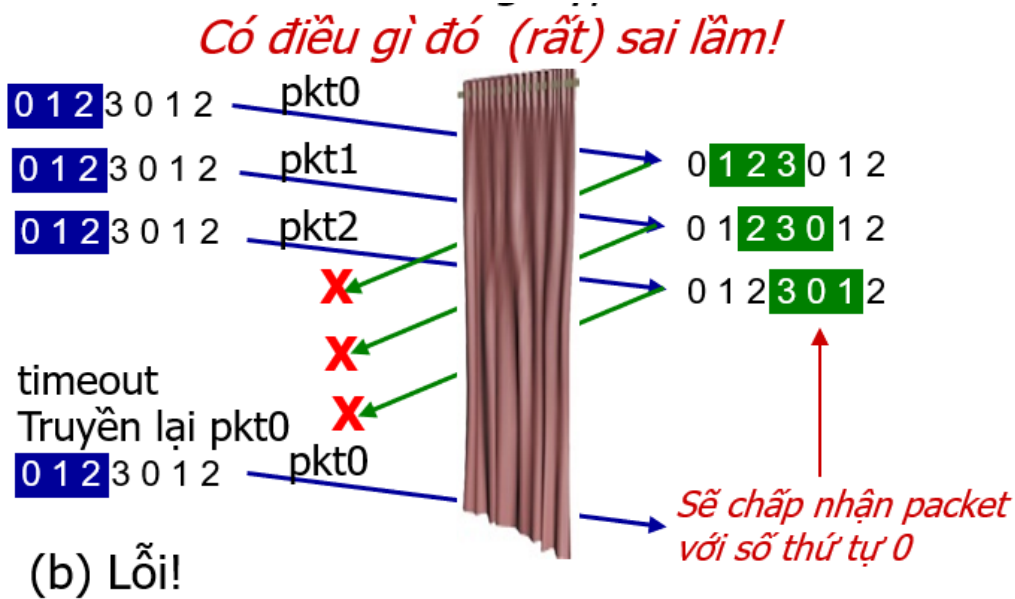
Lỗi xảy ra sau lần gửi thứ 1

Câu hỏi 6

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Trong giao thức Lặp có lựa chọn (Selective repeat) bên nhận có sai lầm rất lớn trong tình huống như hình vẽ mô tả, cụ thể là gì?



- ☒ a. Kích thước cửa sổ gửi dưới giới hạn
- ☐ b. Truyền lại pkt0 2 lần
- ☐ c. Kích thước cửa sổ gửi vượt quá giới hạn
- ☐ d. Bên nhận nghĩ rằng nhận pkt0 mới nhưng thực tế đó chính là pkt0 ở thời điểm ngay đầu hình vẽ

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Bên nhận nghĩ rằng nhận pkt0 mới nhưng thực tế đó chính là pkt0 ở thời điểm ngay đầu hình vẽ

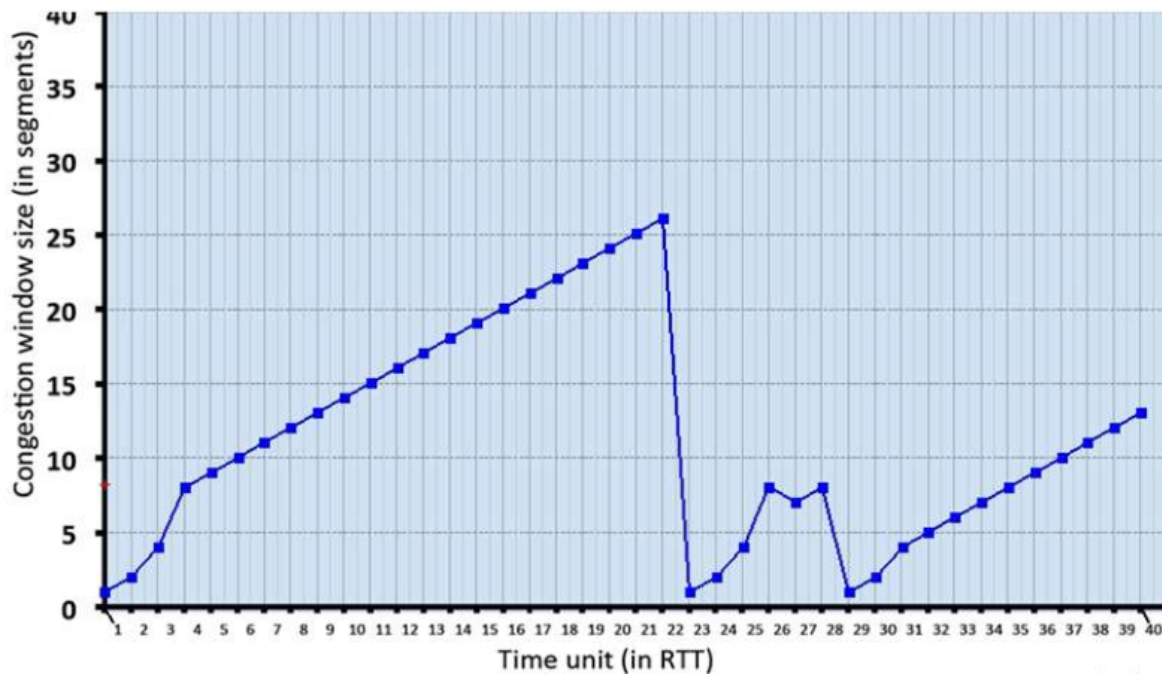
Câu hỏi **7**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Sử dụng biểu đồ hoạt động điều khiển tắc nghẽn của TCP Reno dưới đây để trả lời các câu hỏi sau. Trong đó, trục tung là congestion window size (bắt đầu từ 0), đơn vị là số segment, trục hoành là transmission round, đơn vị là RTT, mỗi round là 1 RTT (bắt đầu từ 1).

Thời điểm nào bên gửi nhận ra có sự tắc nghẽn do nhận được 3 ACKs trùng?



- ☐ a. $t=4RTT$
- ☒ b. $t=28RTT$
- ☐ c. $t=22RTT$
- ☐ d. $t=26RTT$

✗

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

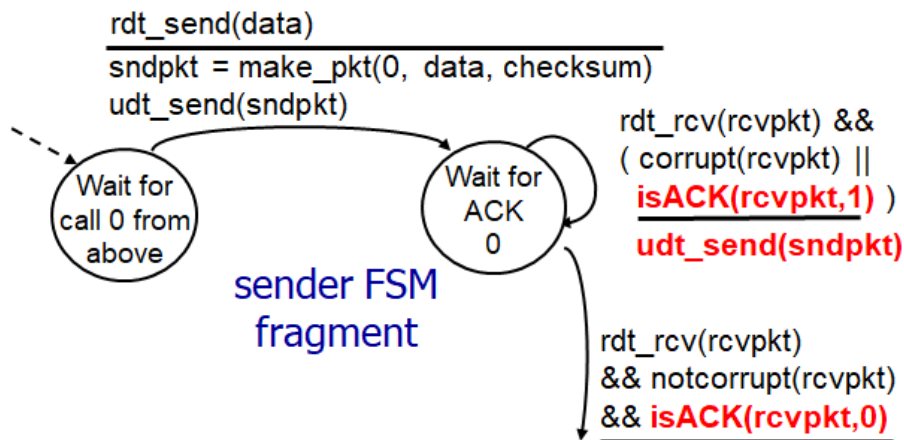
$t=4RTT$

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.2 như hình bên dưới, tại sao bên sender lại thực hiện hành động là `udt_send(sndpkt)`?



- ☐ a. packet nhận được bị lỗi
- ☐ b. ACK không đúng số thứ tự
- ☒ c. A, B đều đúng
- ☐ d. không nhận được packet



Your answer is correct.

The correct answer is:

A, B đều đúng

Câu hỏi 9

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Tại sao có hiện tượng gói tin bị trễ trong khi truyền?

- ☐ a. Do các gói tin có giới hạn về độ dài
- ☐ b. Tốc độ đến của các gói tin vượt quá khả năng đường ra
- ☒ c. Hàng đợi (vùng đệm) của mỗi đường truyền có kích thước giới hạn
- ☐ d. Gói tin bị thất lạc trong khi truyền/nhận



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

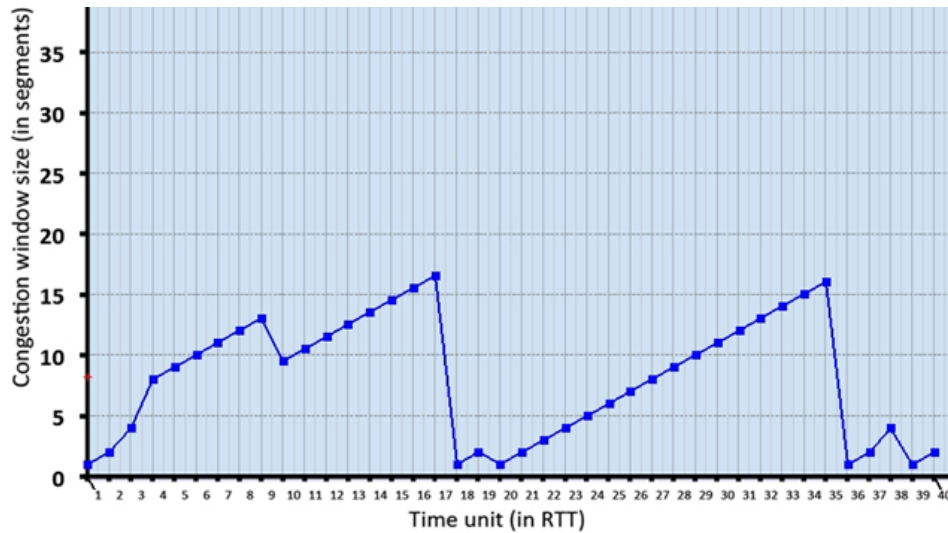
Tốc độ đến của các gói tin vượt quá khả năng đường ra

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Sử dụng biểu đồ hoạt động điều khiển tắc nghẽn của TCP Reno dưới đây để trả lời các câu hỏi sau. Trong đó, trục tung là congestion window size (bắt đầu từ 0), đơn vị là số segment, trục hoành là transmission round, đơn vị là RTT, mỗi round là 1 RTT (bắt đầu từ 1). Thời điểm nào bên gửi nhận ra có sự tắc nghẽn do nhận được 3 ACKs trùng?



- ☐ a. $t=18RTT$
- ☐ b. $t=36RTT$
- ☐ c. $t=4RTT$
- ☒ d. $t=10RTT$



Your answer is correct.

The correct answer is: $t=10RTT$

Câu hỏi **11**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Hình thức sử dụng mạng Botnet để tấn công làm cho tài nguyên (máy chủ, băng thông) không sẵn sàng cho lưu lượng hợp pháp bằng cách triệt tiêu tài nguyên bởi các lưu lượng giả là:

- ☐ a. DoS
- ☒ b. DDoS
- ☐ c. Packet Sniffing
- ☐ d. IP Spoofing



Your answer is correct.

The correct answer is:

DDoS

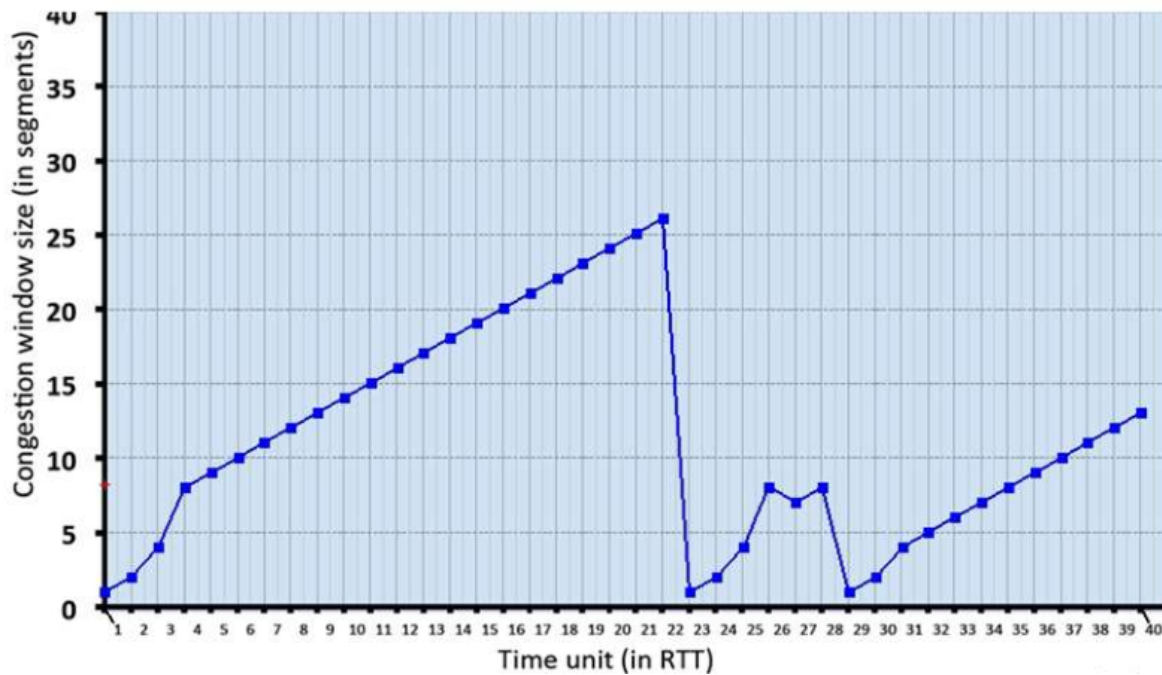
Câu hỏi 12

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Sử dụng biểu đồ hoạt động điều khiển tắc nghẽn của TCP Reno dưới đây để trả lời các câu hỏi sau. Trong đó, trục tung là congestion window size (bắt đầu từ 0), đơn vị là số segment, trục hoành là transmission round, đơn vị là RTT, mỗi round là 1 RTT (bắt đầu từ 1).

Giá trị ssthresh tại thời điểm $t=24$ là bao nhiêu?



- ☐ a. 4
- ☒ b. Đáp án khác
- ☐ c. 13
- ☐ d. 8

✗

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

8

Câu hỏi **13**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Người dùng có thể gửi thư điện tử (email) nhưng không thể nhận thư từ cùng một e-mail server. Giao thức nào có khả năng gây ra lỗi trong trường hợp này?

- ☐ a. POP3
- ☒ b. SMTP
- ☐ c. FTP
- ☐ d. A, B, C đều đúng



Your answer is incorrect.

The correct answer is: POP3

Câu hỏi **14**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Khi thực thể mạng dùng TCP gửi một gói SYNACK segment với trường Acknowledgement Number = 100, điều này có nghĩa là?

- ☐ a. Gói dữ liệu nó gửi đi bắt đầu bằng byte thứ 100 trong dòng dữ liệu
- ☐ b. Nó sẽ gửi từ byte thứ 100
- ☒ c. Nó hy vọng nhận được dữ liệu bắt đầu bằng byte có số thứ tự 100
- ☐ d. Byte dữ liệu đầu tiên trong dòng dữ liệu sẽ gửi đi có số thứ tự là 100



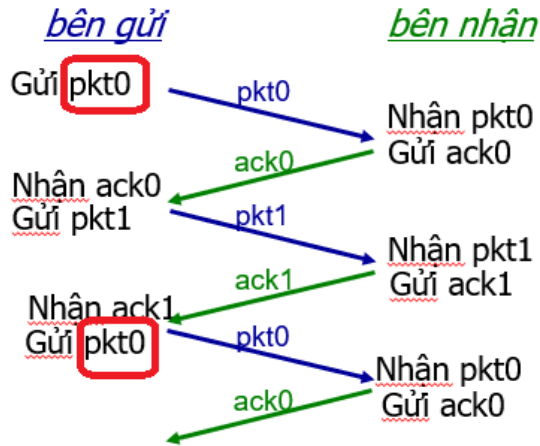
The correct answer is: Nó hy vọng nhận được dữ liệu bắt đầu bằng byte có số thứ tự 100

Câu hỏi 15

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong mô hình hành động của giao thức rdt3.0 dưới đây, có nhận xét gì về nội dung thông tin trong 2 packet pkt0 được đánh dấu ở bên gửi (sender)?



- ☐ a. Giống nhau
- ☒ b. Khác nhau



Your answer is correct.

The correct answer is:

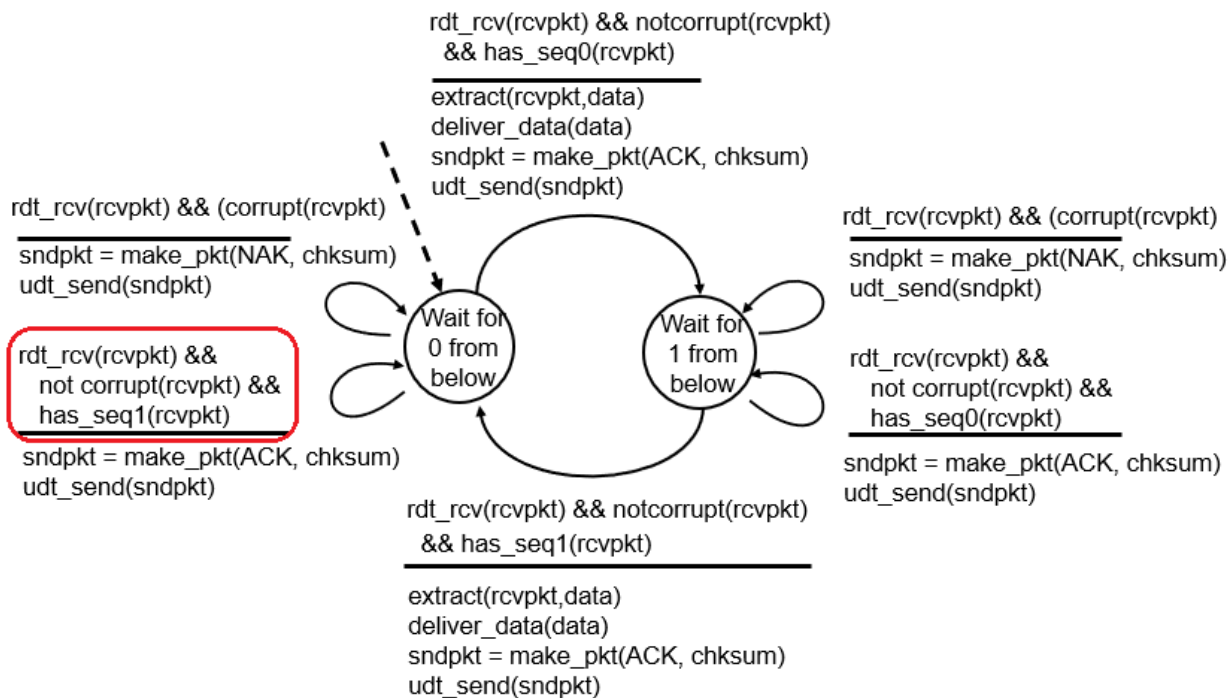
Khác nhau

Câu hỏi 16

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.1 ở sự kiện được đánh dấu khoanh đỏ như hình dưới, tại sao bên nhận không chuyển trạng thái?



- ☐ a. Bên nhận phát hiện không đúng số thứ tự của ACK
- ☒ b. Bên nhận phát hiện không đúng số thứ tự của packet
- ☐ c. Bên gửi phát hiện không đúng số thứ tự của ACK
- ☐ d. Bên gửi phát hiện không đúng số thứ tự của packet

✗

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

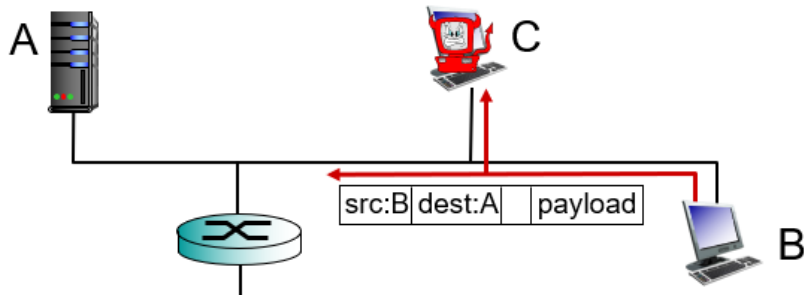
Bên nhận phát hiện không đúng số thứ tự của ACK

Câu hỏi 17

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Kẻ xấu ở vị trí C đang tấn công hệ thống, loại tấn công này được nhận diện là gì?



- ☐ a. IP spoofing
- ☒ b. Packet sniffing
- ☐ c. Distributed Denial of Service
- ☐ d. Denial of Service

Your answer is correct.

The correct answer is: Packet sniffing

Câu hỏi 18

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Chọn phát biểu đúng về Multiplexing và Demultiplexing:

- ☒ a. Multiplexing tại bên gửi, Demultiplexing tại bên nhận
- ☐ b. Multiplexing tại bên gửi, Demultiplexing tại bên gửi
- ☐ c. Multiplexing tại bên nhận, Demultiplexing tại bên nhận
- ☐ d. Multiplexing tại bên nhận, Demultiplexing tại bên gửi

Your answer is correct.

The correct answer is: Multiplexing tại bên gửi, Demultiplexing tại bên nhận

Câu hỏi **19**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Chọn phát biểu đúng về đặc điểm của các giao thức pipeline

- ☐ a. Bên gửi cho phép gửi nhiều gói đồng thời, không cần chờ báo nhận được
- ☐ b. Nhóm các số thứ tự phải được tăng dần
- ☐ c. Phải có bộ nhớ đệm tại nơi gửi và/hoặc nơi nhận
- ☒ d. A, B, C đều đúng



Your answer is correct.

The correct answer is: A, B, C đều đúng

Câu hỏi **20**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong mô hình TCP/IP, tầng Application sẽ ngầm định được hiểu là bao gồm các tầng nào của mô hình OSI?

- ☐ a. Network, Data link, Physical
- ☒ b. Application, Presentation, Session
- ☐ c. Data link, Network, Transport
- ☐ d. Application, Transport, Network



Your answer is correct.


The correct answer is:

Application, Presentation, Session

Câu hỏi **21**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Kiểu truyền thông **Circuit Switching**  là kênh được cấp phát sẽ rảnh rỗi nếu không được sử dụng bởi user.

Multiprotocol Label Switching**Packet Switching**

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is:

Kiểu truyền thông [Circuit Switching] là kênh được cấp phát sẽ rảnh rỗi nếu không được sử dụng bởi user.

Câu hỏi **22**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong kiến trúc client-server, phát biểu nào sau đây là đúng về tiến trình (process)?

- ☒ a. Tiến trình máy khách sẽ khởi tạo liên lạc và tiến trình máy chủ sẽ chờ đợi để được liên lạc
- ☐ b. Tiến trình máy chủ sẽ khởi tạo liên lạc và tiến trình máy khách sẽ chờ đợi để được liên lạc
- ☐ c. A, B đều đúng
- ☐ d. A, B đều sai



Your answer is correct.

The correct answer is: Tiến trình máy khách sẽ khởi tạo liên lạc và tiến trình máy chủ sẽ chờ đợi để được liên lạc

Câu hỏi **23**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Băng thông là gì?

- ☒ a. Tốc độ mà tại đó các bit được truyền giữa bên gửi và bên nhận
- ☐ b. Đường truyền mà tại đó giới hạn toàn bộ băng thông của tuyến
- ☐ c. Tốc độ đến của gói tin
- ☐ d. Số lượng dữ liệu được truyền trong một đơn vị thời gian



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Số lượng dữ liệu được truyền trong một đơn vị thời gian

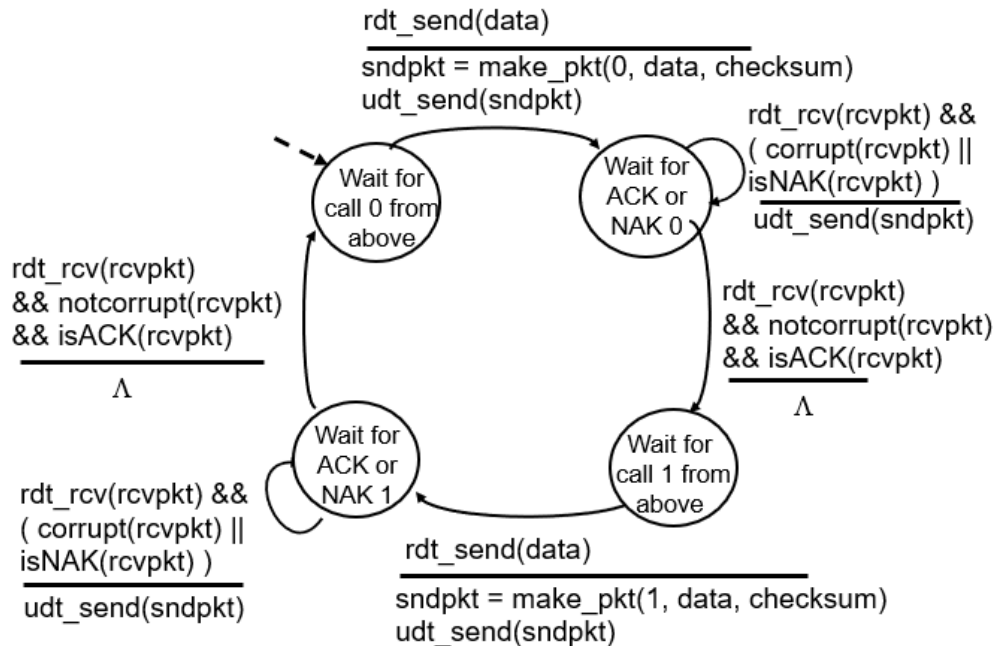
Câu hỏi 24

Sai

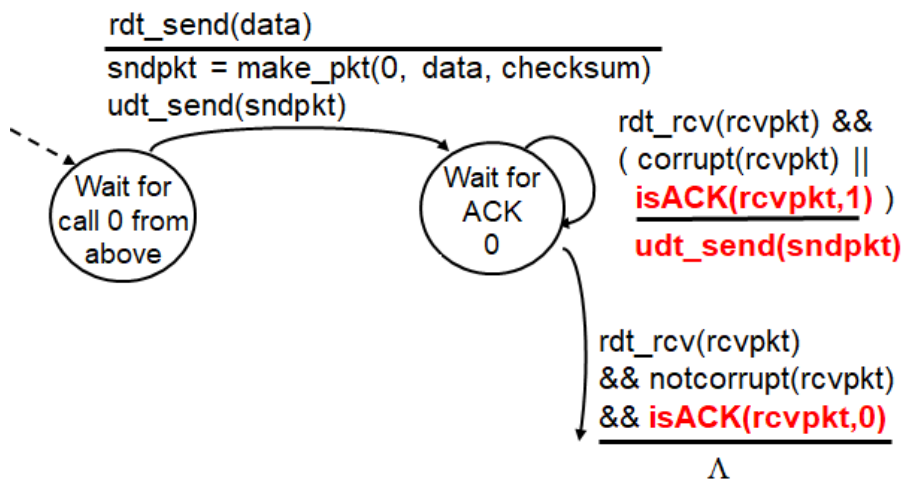
Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.2 như hình nào mô tả FSM của receiver?

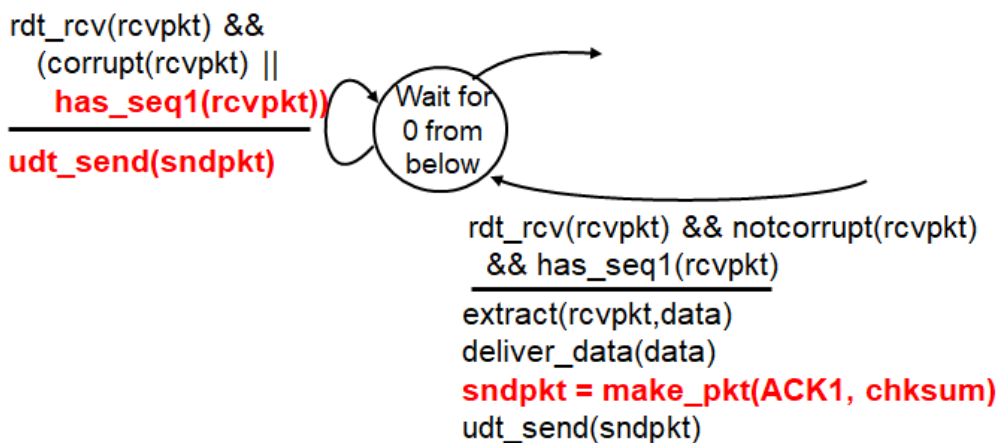
☐ a.



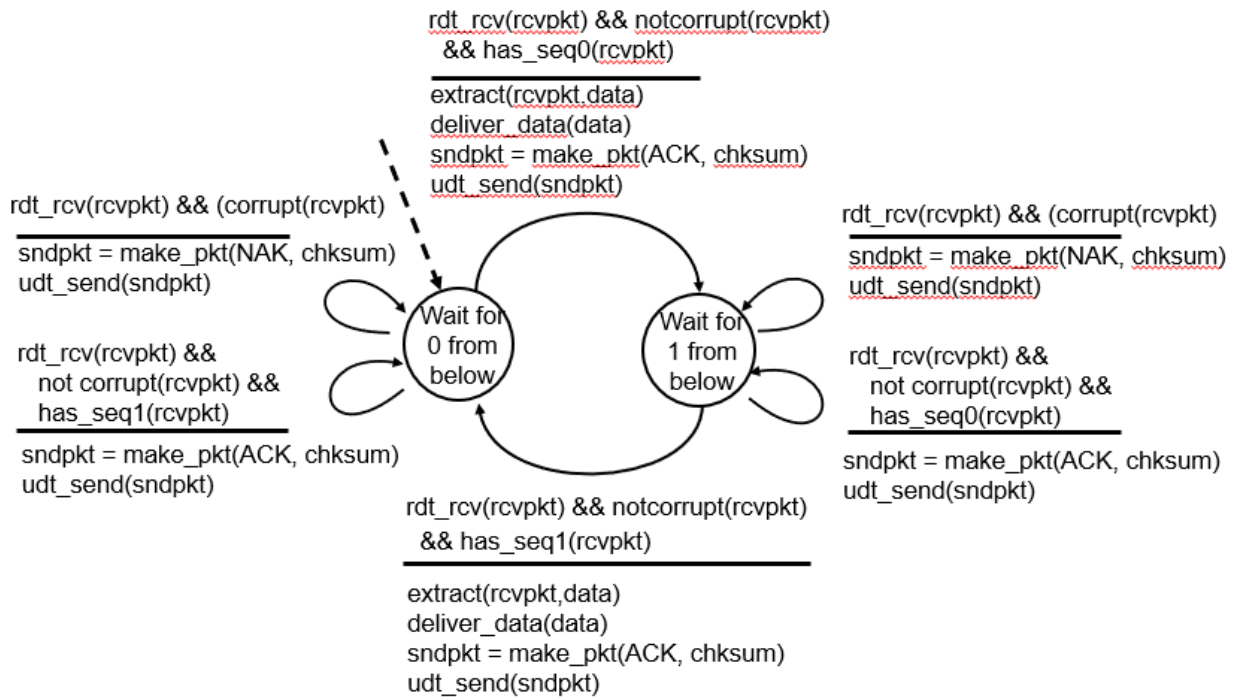
☐ b.



☐ c.

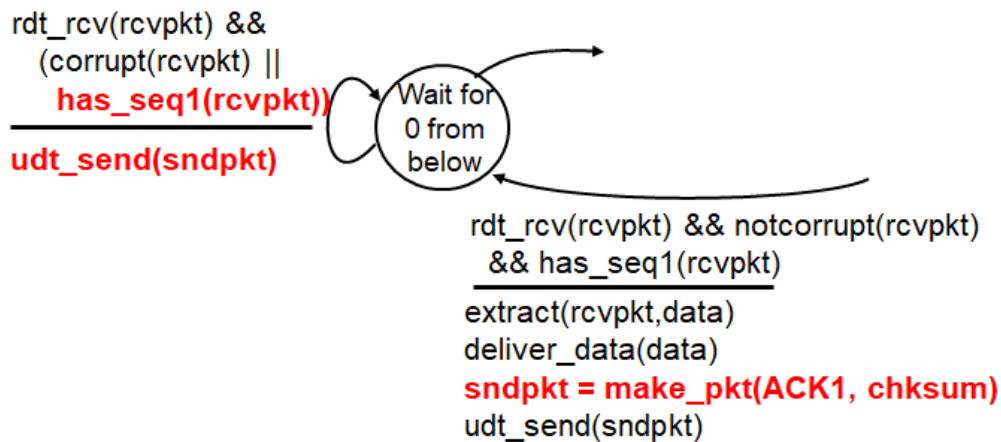


d.



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

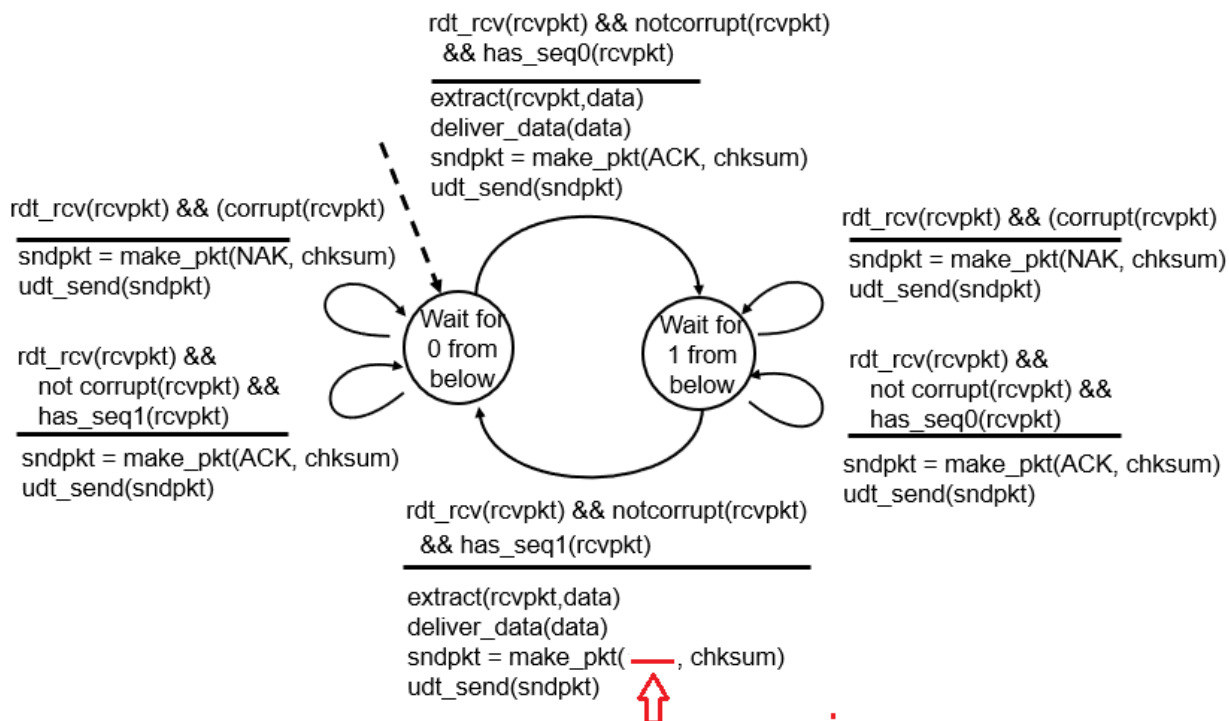


Câu hỏi 25

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.1 giá trị tại vị trí ---- có mũi tên màu đỏ phải là gì?



- ☐ a. NAK
- ☒ b. ACK
- ☐ c. rcvpkt
- ☐ d. chksum



Your answer is correct.

The correct answer is:

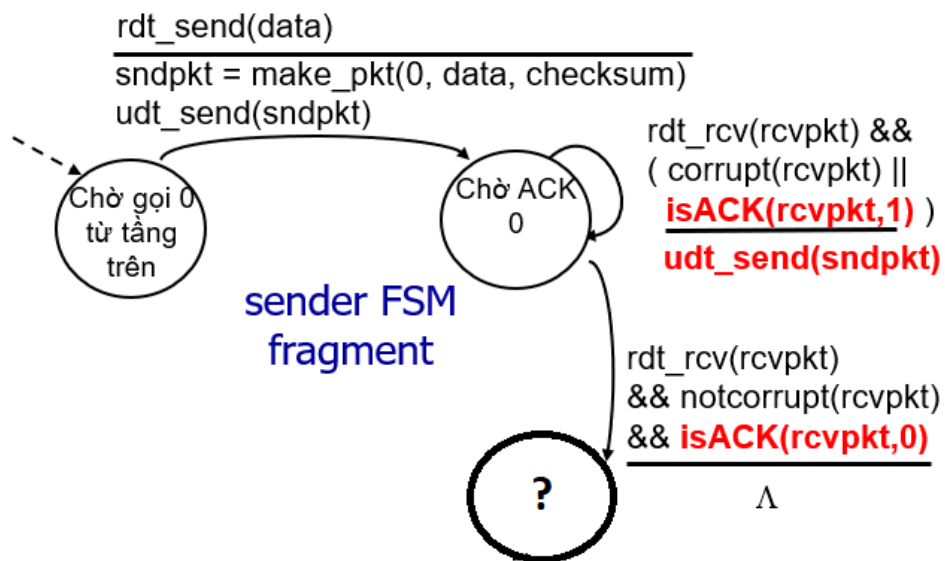
ACK

Câu hỏi **26**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.2, tên trạng thái ở vị trí dấu ? bên phải hình sẽ là?



- ☒ a. Chờ gọi 1 từ tầng trên
- ☐ b. Chờ gọi 0 từ tầng trên
- ☐ c. Chờ gọi 1 từ tầng dưới
- ☐ d. Chờ ACK 1



Your answer is correct.

The correct answer is:

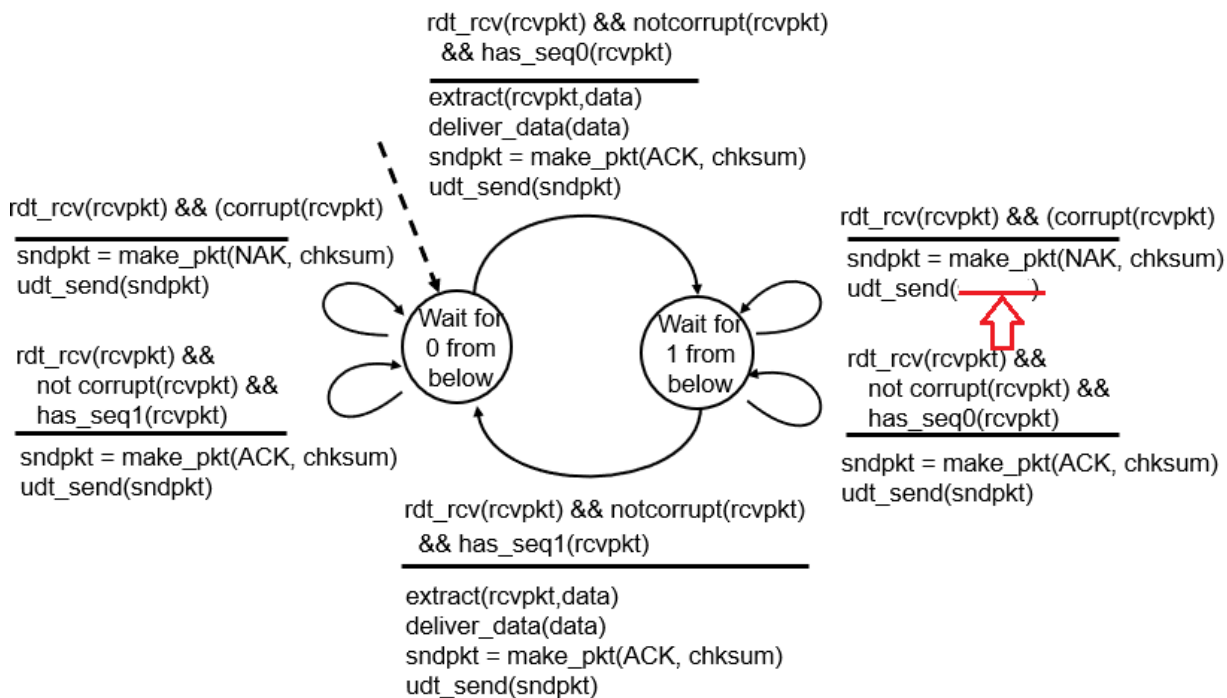
Chờ gọi 1 từ tầng trên

Câu hỏi 27

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong giao thức rdt2.1 giá trị tại vị trí ---- có mũi tên màu đỏ phải là gì?



- ☒ a. sndpkt
- ☐ b. data
- ☐ c. rcvpkt
- ☐ d. checksum



Your answer is correct.

The correct answer is:

sndpkt

Câu hỏi 28

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong Packet Switching , các host sẽ chia nhỏ dữ liệu từ lớp ứng dụng thành các gói tin

Circuit Switching
Multiprotocol Label Switching

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is:

Trong [Packet Switching], các host sẽ chia nhỏ dữ liệu từ lớp ứng dụng thành các gói tin

Câu hỏi 29

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Làm sao để phát hiện mất gói trong TCP?

- ☐ a. Được xác định bởi 4 ACK trùng nhau
- ☐ b. Được xác định bởi 1 ACK trùng nhau
- ☒ c. Được xác định bởi 3 ACK trùng nhau
- ☐ d. Được xác định bởi 2 ACK trùng nhau



Your answer is correct.

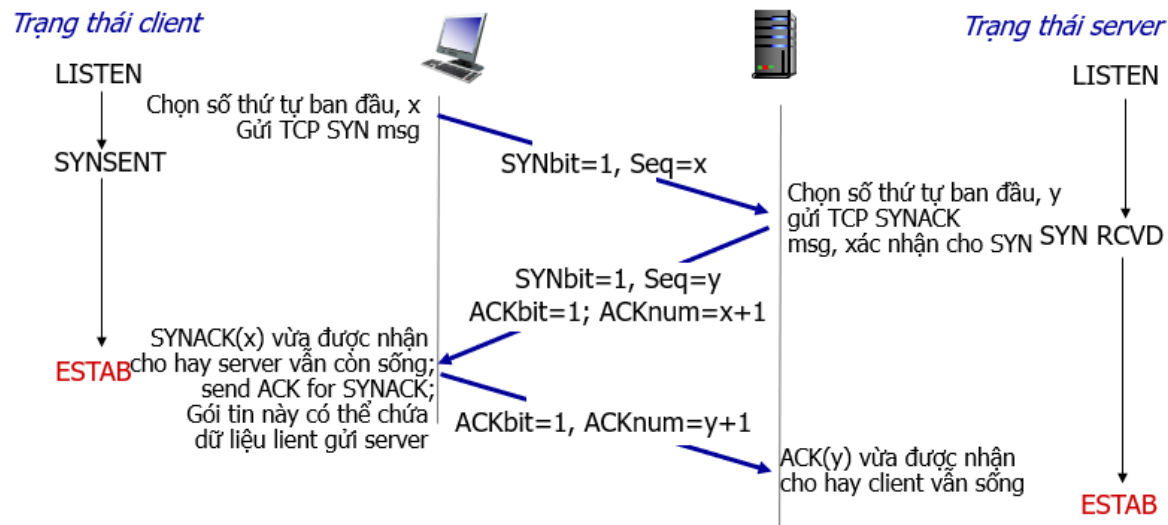
The correct answer is: Được xác định bởi 3 ACK trùng nhau

Câu hỏi 30

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Trong mô hình bắt tay 3 bước của kết nối TCP dưới đây, kẻ xấu sẽ lợi dụng lỗ hổng (nhược điểm) ở bước nào để tấn công DOS/DDOS?



- ☐ a. Cả 3 bước
- ☒ b. Bước 2
- ☐ c. Bước 3
- ☐ d. Bước 1



Your answer is correct.

The correct answer is: Bước 2

[◀ Nhắc nhở việc thi giữa kỳ](#)

Chuyển tới...

[Lịch thi cuối kỳ ▶](#)