

Bắt đầu vào lúc	Thứ Bảy, 19 tháng 10 2024, 9:01 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Thứ Bảy, 19 tháng 10 2024, 9:40 PM
Thời gian thực hiện	39 phút 9 giây
Điểm	38,8/40,0
Điểm	9,7 trên 10,0 (97%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Kéo thả các mục để mô tả các lệnh giao tiếp với POP3 server:

Liệt kê danh sách email -->

list

✓

Lấy email về client -->

retr

✓

Đánh dấu xóa 1 email -->

dele

✓

Khôi phục đánh dấu xóa tất cả các email -->

rset

✓

Thoát khỏi phiên làm việc -->

quit

✓

copy

MKDIR

stor

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is:

Kéo thả các mục để mô tả các lệnh giao tiếp với POP3 server:

Liệt kê danh sách email -->

[list]

Lấy email về client -->

[retr]

Đánh dấu xóa 1 email -->

[dele]

Khôi phục đánh dấu xóa tất cả các email -->

[rset]

Thoát khỏi phiên làm việc -->

[quit]

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Gói tin TCP yêu cầu kết nối sẽ có giá trị của các cờ là?

- ☒ a. ACK=0, SYN=1 ✓
- ☐ b. ACK=1, SYN=1
- ☐ c. FIN=1, SYN=0
- ☐ d. ACK=1, SYN=0

Your answer is correct.

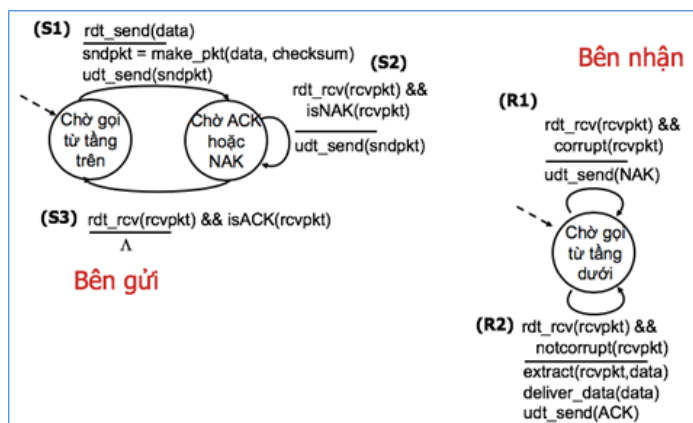
The correct answer is: ACK=0, SYN=1

Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Cho mô hình truyền thông giữa 2 máy như hình dưới



Giả sử "Bên gửi" gửi 2 gói tin, trong đó:

- Gói thứ nhất bị hỏng 1 lần
- Gói thứ hai không bị hỏng

Như vậy, tổng số "Sự kiện" mà hệ thống phải trải qua là:

- ☒ a. 8 ✓
- ☐ b. 2
- ☐ c. 6
- ☐ d. 3

Your answer is correct.

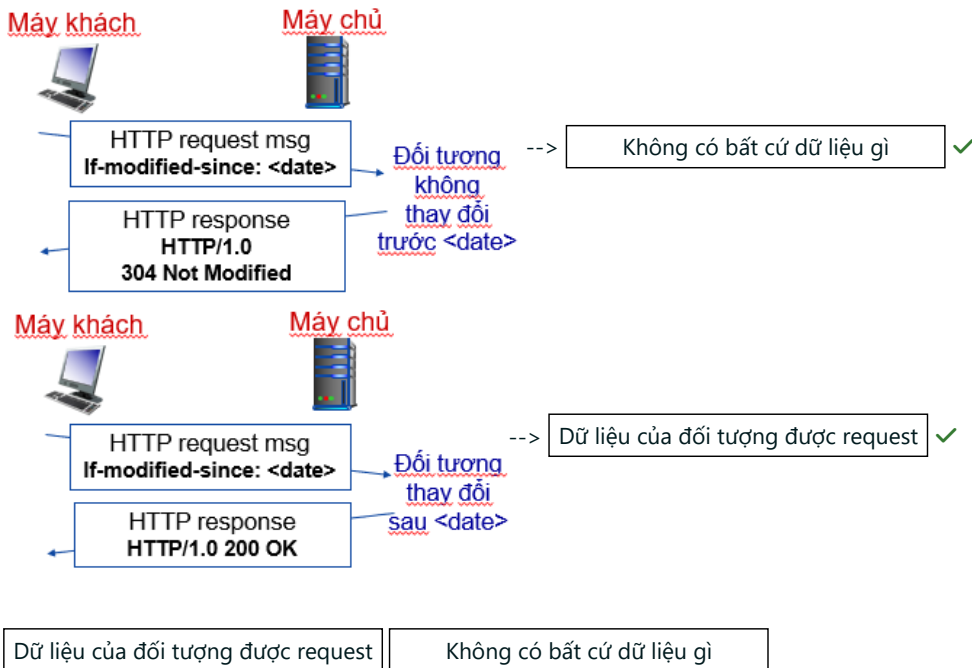
The correct answer is: 8

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

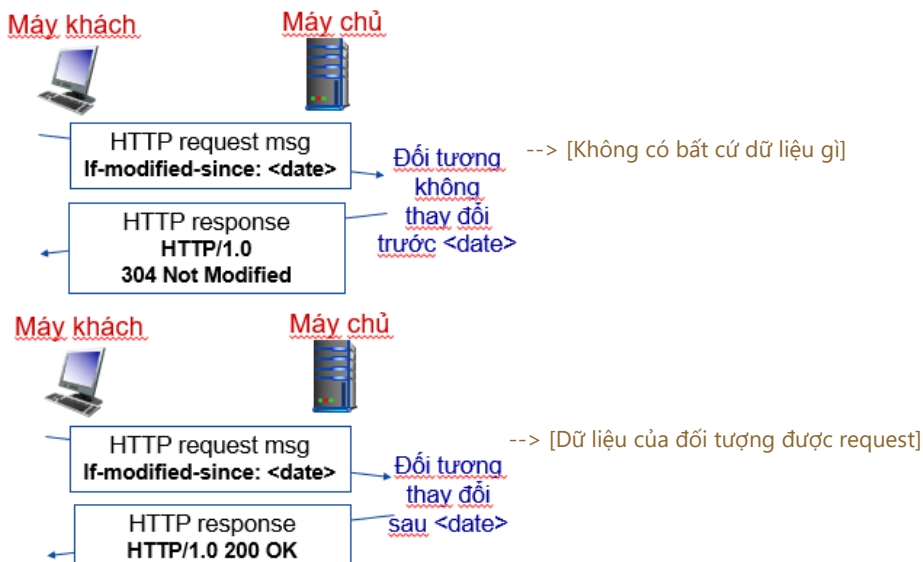
Trong mô hình tương tác giữa Client và Server khi xử lý lệnh GET có điều kiện thì dữ liệu gì phải có ở ngay sau thông điệp response? Hãy kéo thả câu trả lời đúng.



Your answer is correct.

The correct answer is:

Trong mô hình tương tác giữa Client và Server khi xử lý lệnh GET có điều kiện thì dữ liệu gì phải có ở ngay sau thông điệp response? Hãy kéo thả câu trả lời đúng.

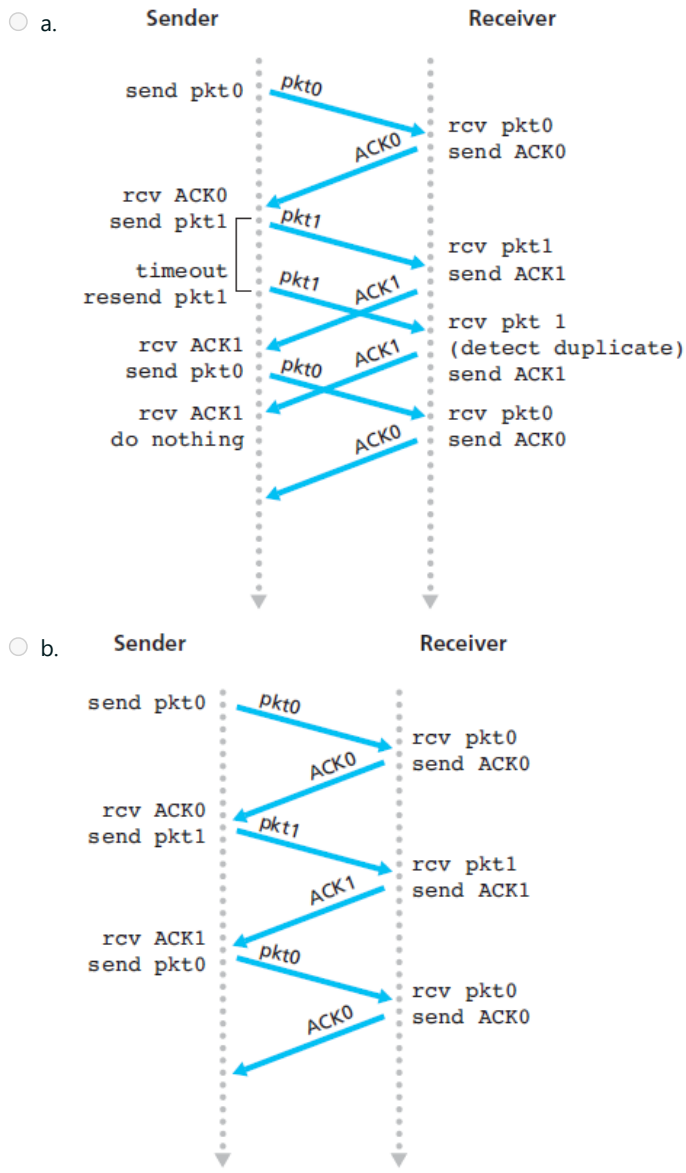


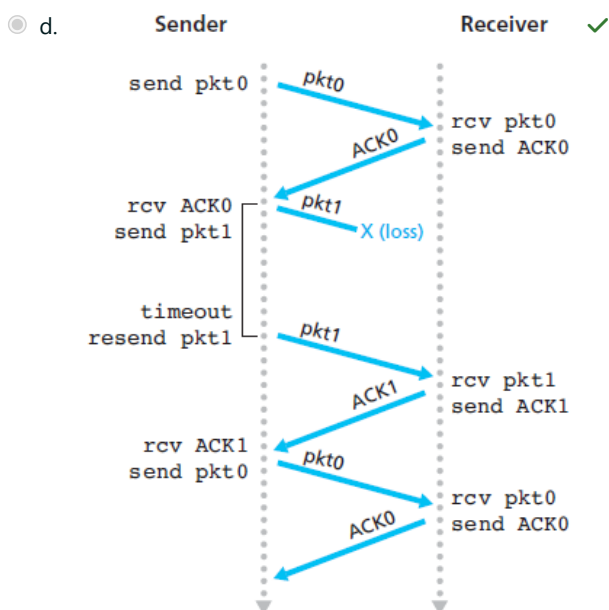
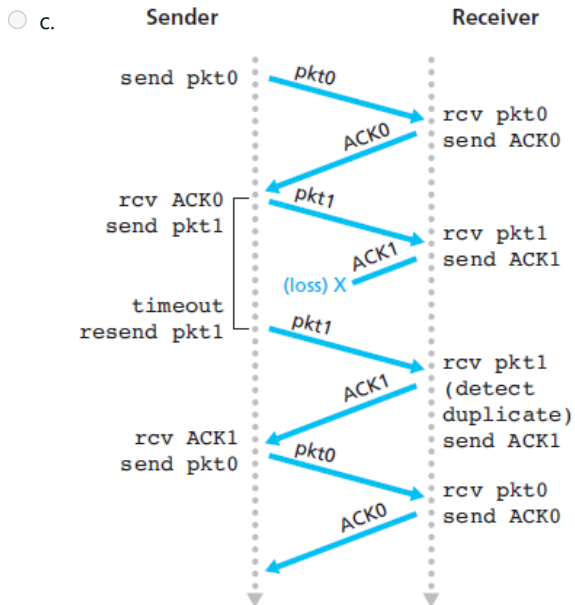
Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

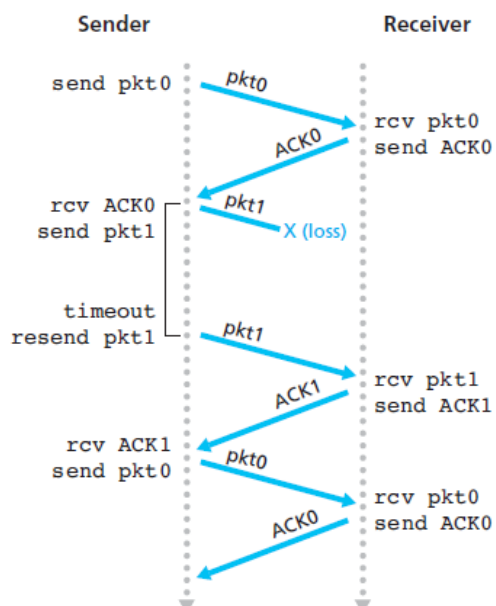
Mô hình thể hiện hành động bên gửi (sender) xử lý chậm của giao thức rdt3.0 với trường hợp mất gói (không phải mất ACK) khi đặt timer lớn?





Your answer is correct.

The correct answer is:

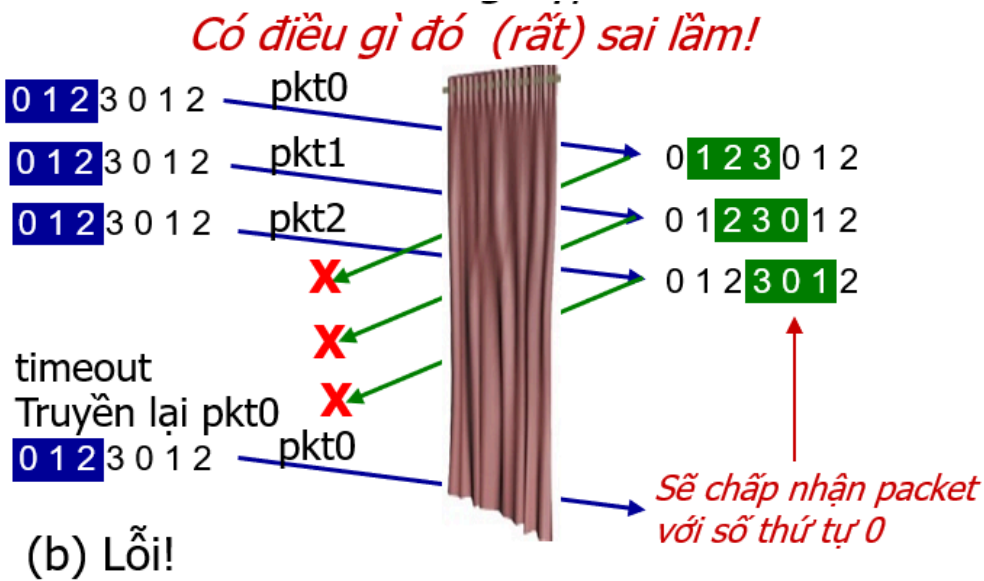


Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

Your answer is correct.

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

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Một socket TCP được xác định bởi mấy yếu tố?

- ☐ a. 2
- ☐ b. 5
- ☒ c. 4 ✓
- ☐ d. 3

Your answer is correct.

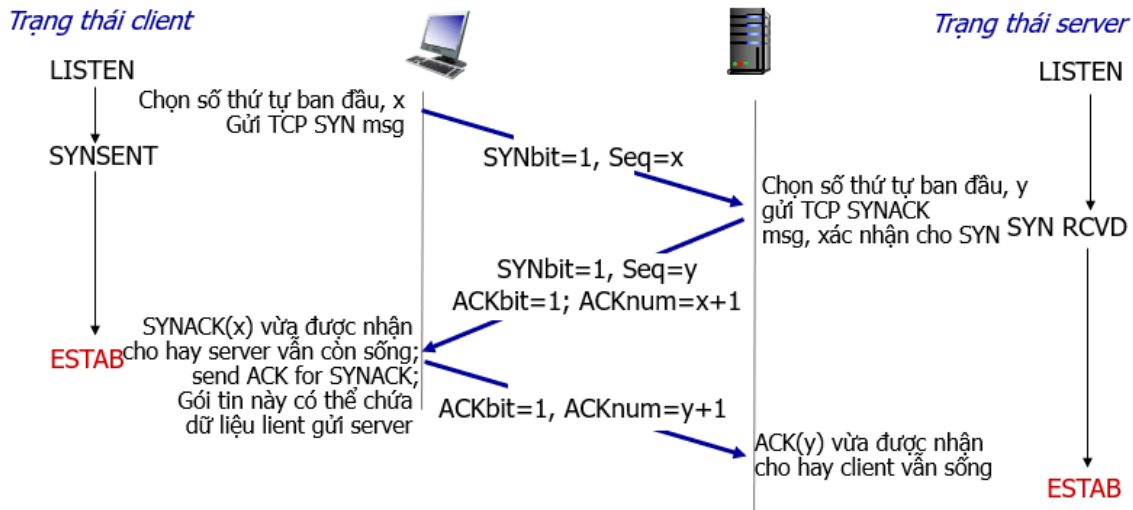
The correct answer is: 4

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

Your answer is correct.

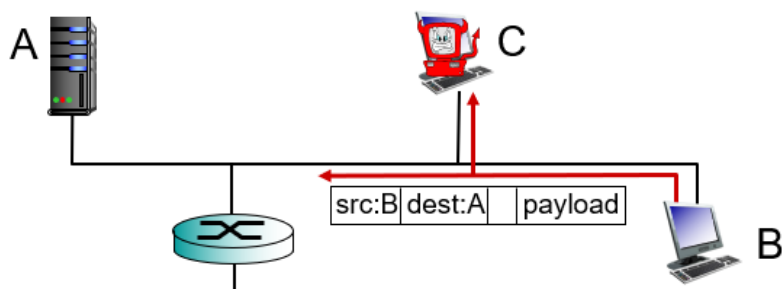
The correct answer is: Bước 2

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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



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

Your answer is correct.

The correct answer is: Packet sniffing

Câu hỏi 10

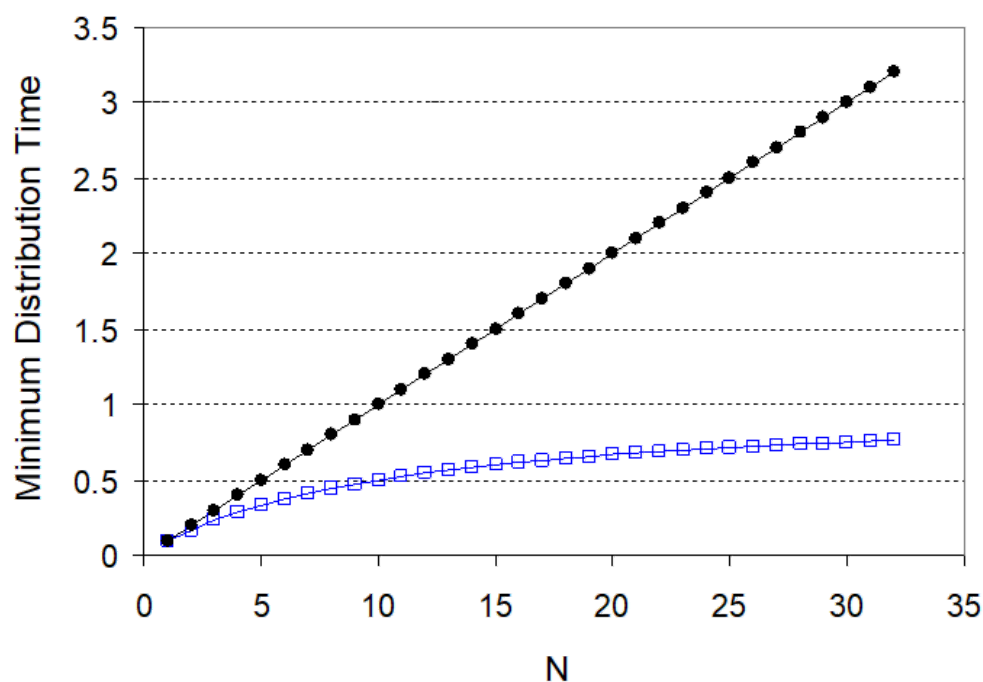
Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Mô hình so sánh khả năng phục vụ bài toán chia sẻ 1 file cho nhiều user giữa mô hình Client-Server và P2P như hình sau.

Đường biểu diễn chấm màu đen là biểu diễn cho --> Client-Server ✓

Đường biểu diễn ô màu xanh là biểu diễn cho --> P2P ✓



Client-Server

P2P

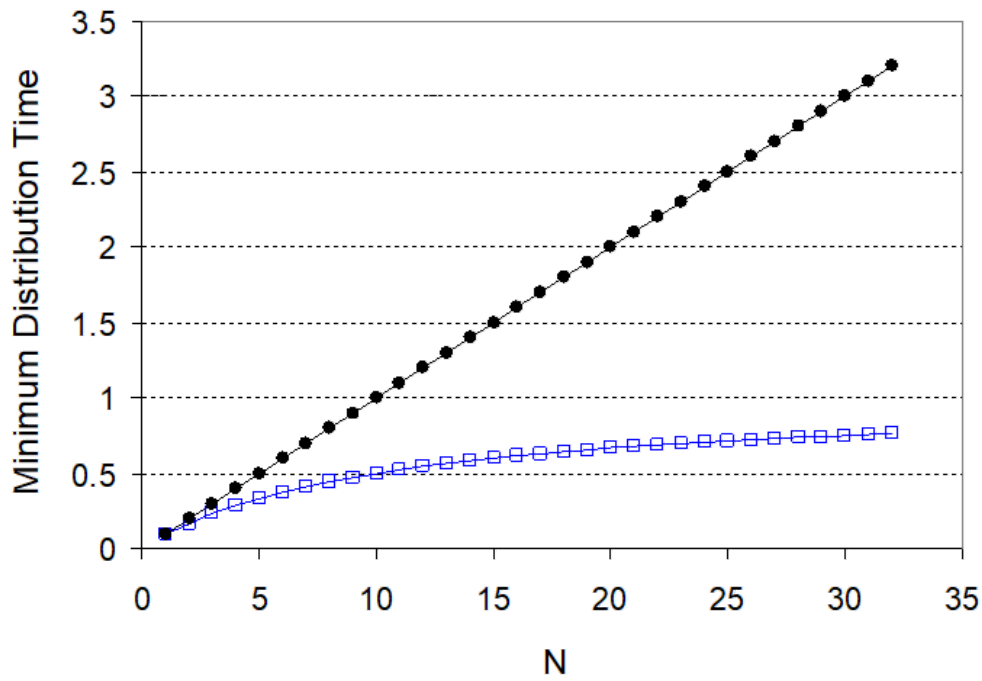
Your answer is correct.

The correct answer is:

Mô hình so sánh khả năng phục vụ bài toán chia sẻ 1 file cho nhiều user giữa mô hình Client-Server và P2P như hình sau.

Đường biểu diễn chấm màu đen là biểu diễn cho --> [Client-Server]

Đường biểu diễn ô màu xanh là biểu diễn cho --> [P2P]



câu hỏi 11

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Ứng dụng nào sau đây không sử dụng giao thức UDP?

- ☐ a. Các ứng dụng đa phương tiện trực tuyến
- ☐ b. SNMP
- ☐ c. DNS
- ☒ d. Các ứng dụng truyền nhận tin cậy ✓

Your answer is correct.

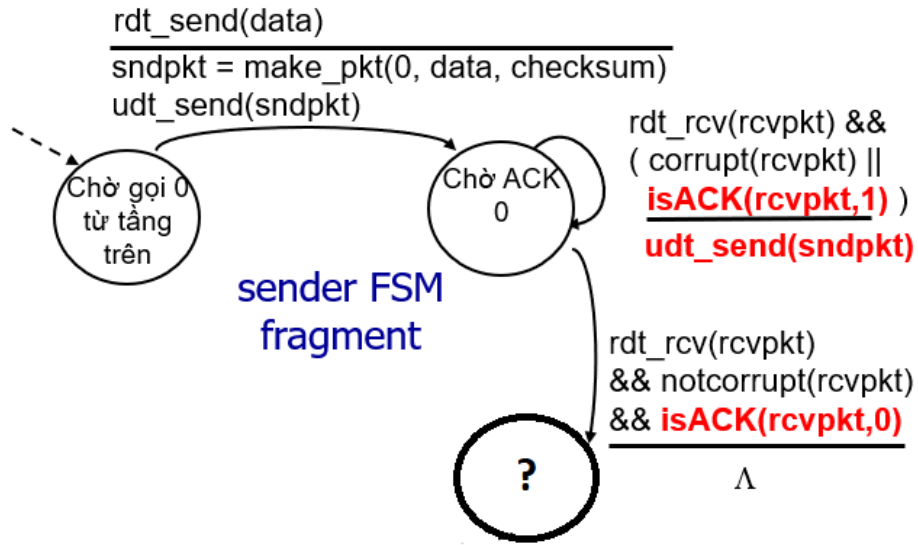
The correct answer is: Các ứng dụng truyền nhận tin cậy

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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



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

Your answer is correct.

The correct answer is:
Chờ gọi 1 từ tầng trên

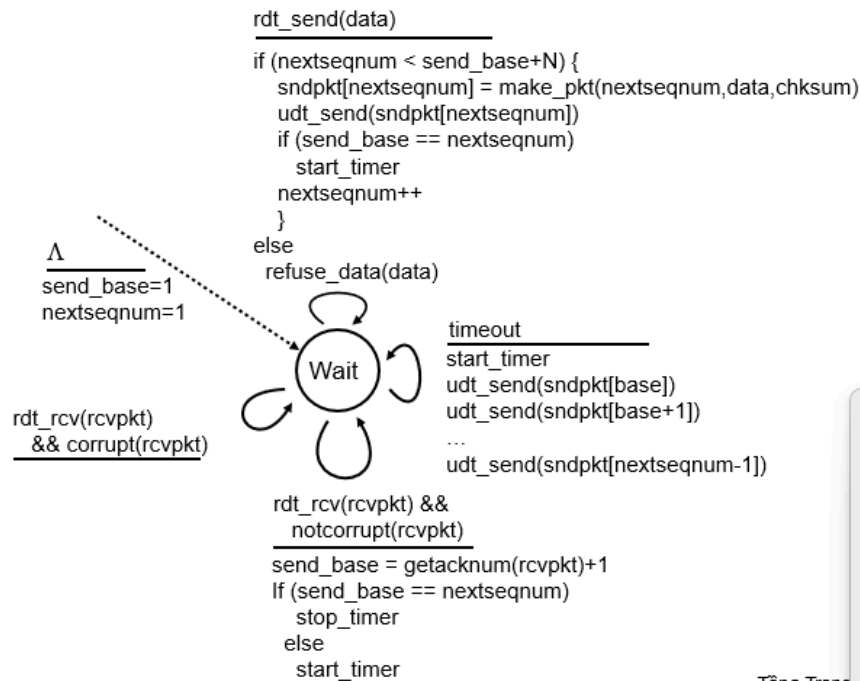
Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Trong đoạn mã giả sau đây thì tại sao khi có sự kiện timeout phải gửi như dòng lệnh `udt_send(sndpkt[nextseqnum-1])` mà không phải là `udt_send(sndpkt[nextseqnum])`?

GBN: trạng thái mở rộng tại bên gửi



- ☒ a. Do mỗi lần gửi gói thì biến nextseqnum đã được tăng thêm 1 ✓
- ☐ b. Do mỗi lần gửi gói thì biến nextseqnum đã được giảm bớt 1
- ☐ c. A, B đều đúng
- ☐ d. A, B đều sai

Your answer is correct.

The correct answer is:

Do mỗi lần gửi gói thì biến nextseqnum đã được tăng thêm 1

Câu hỏi 14

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Khi đóng kết nối TCP bên gửi và nhận sẽ làm gì?

- ☐ a. Gửi TCP segment với FIN bit = 0
- ☒ b. Gửi TCP segment với FIN bit = 1 ✓
- ☐ c. Chờ time-out và tự động đóng kết nối
- ☐ d. A, B, C đều sai

Your answer is correct.

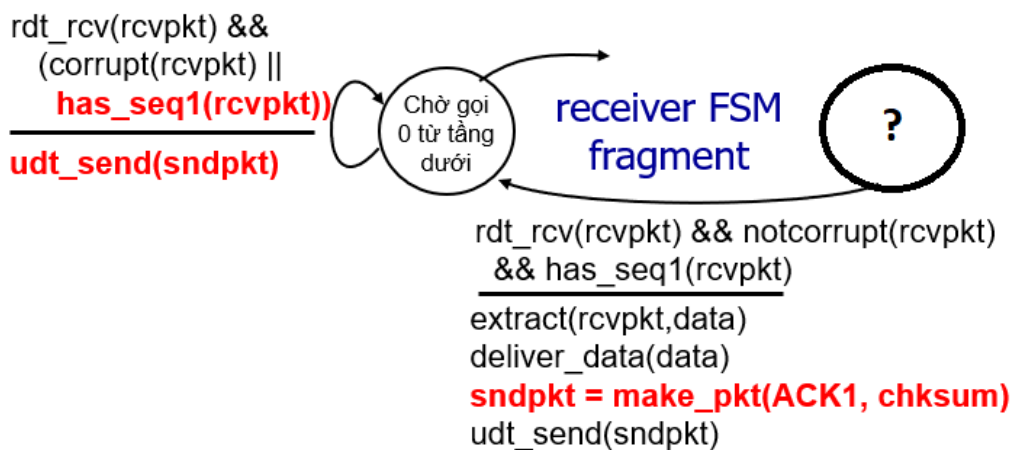
The correct answer is: Gửi TCP segment với FIN bit = 1

Câu hỏi 15

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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 dưới
- ☐ c. Chờ gọi 0 từ tầng trên
- ☒ d. Chờ gọi 1 từ tầng dưới ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

Chờ gọi 1 từ tầng dưới

Câu hỏi 16

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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 17

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Làm sao để phát hiện mất gói trong TCP?

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

Your answer is correct.

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

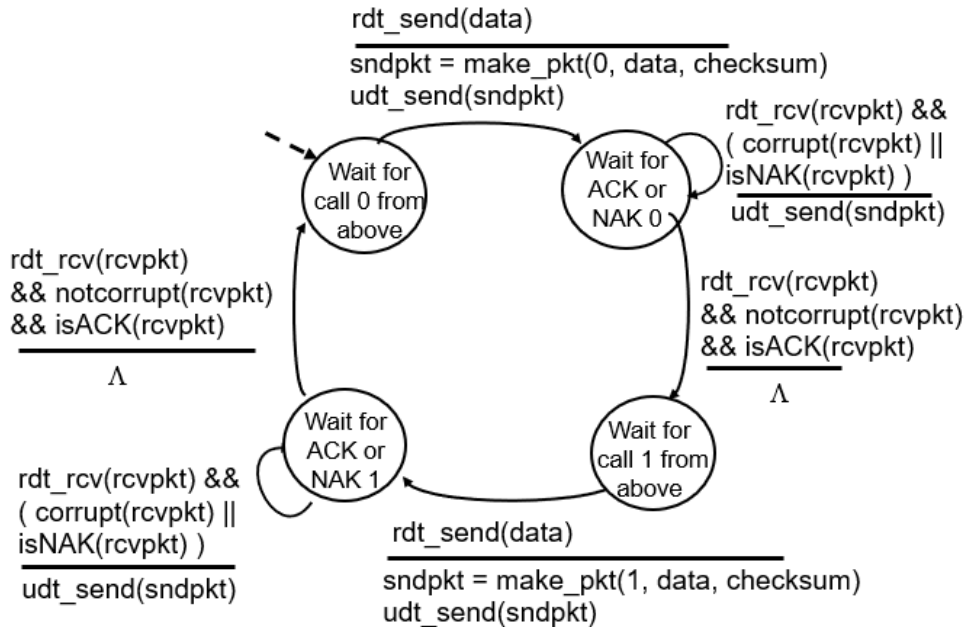
Câu hỏi 18

Đúng

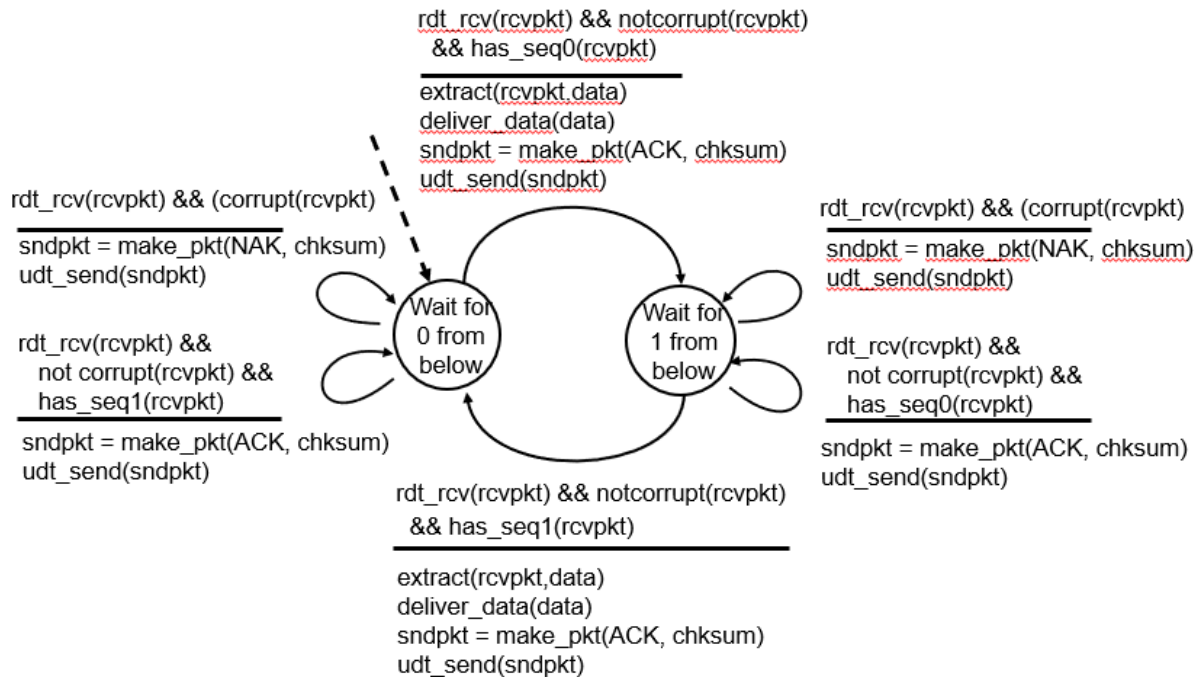
Đạt điểm 1,0 trên 1,0

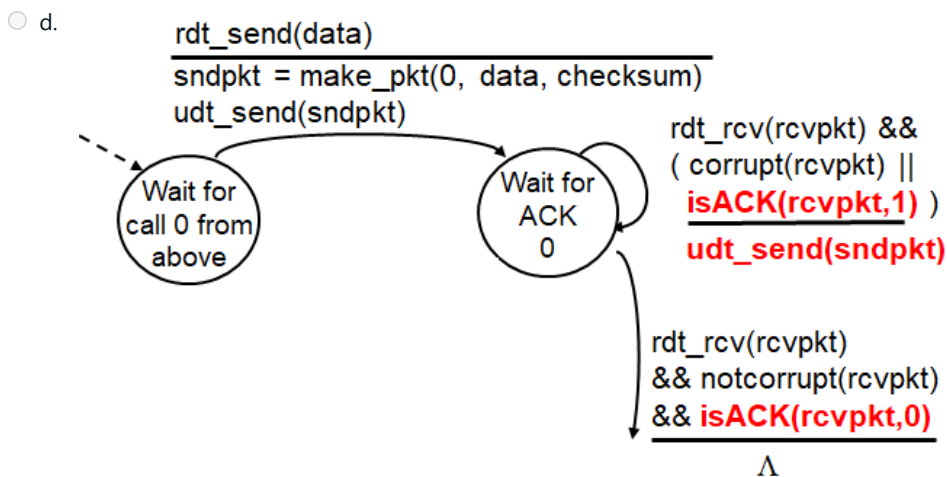
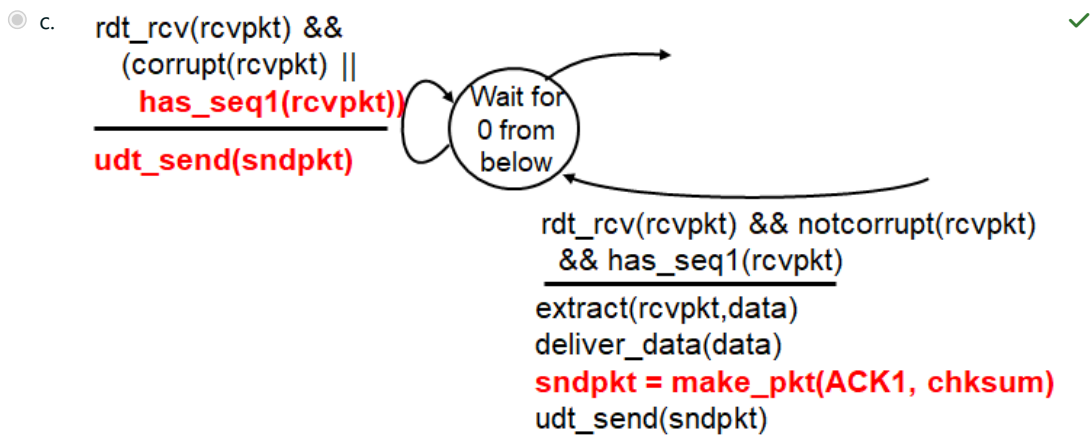
Trong giao thức rdt2.2 như hình nào mô tả FSM của receiver?

a.



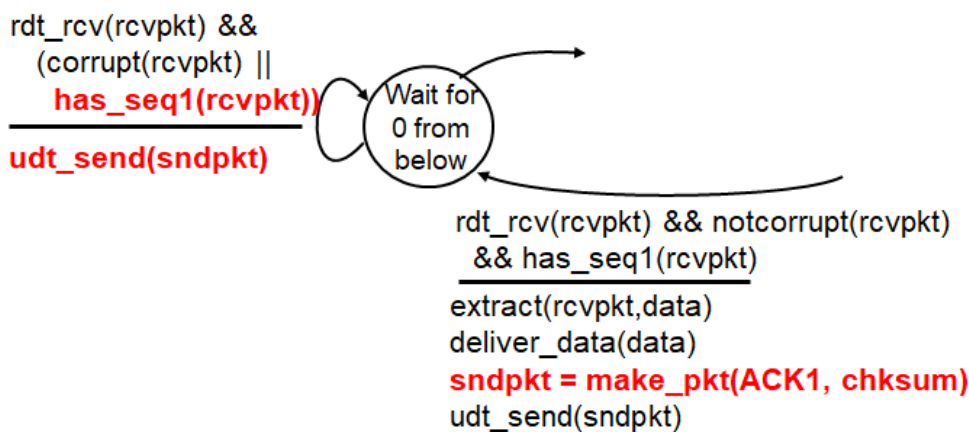
b.





Your answer is correct.

The correct answer is:



Câu hỏi 19

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

Packet Switching Multiprotocol Label Switching

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is:

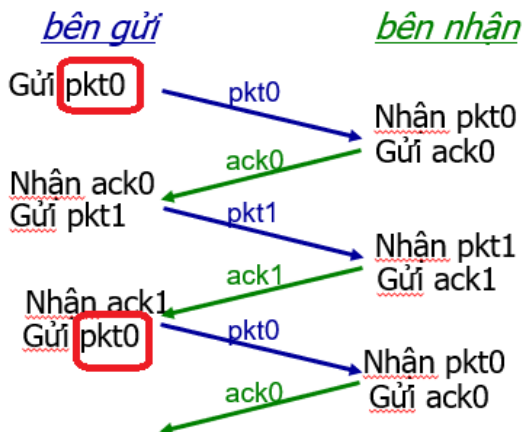
Kiểu truyền thông [Circuit Switching] là kênh được cấp phát sẽ rảnh rỗi nếu không được sử dụng bởi user.

Câu hỏi 20

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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. Khác nhau ✓
- ☐ b. Giống nhau

Your answer is correct.

The correct answer is:

Khác nhau

Câu hỏi 21

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

Your answer is correct.

The correct answer is:

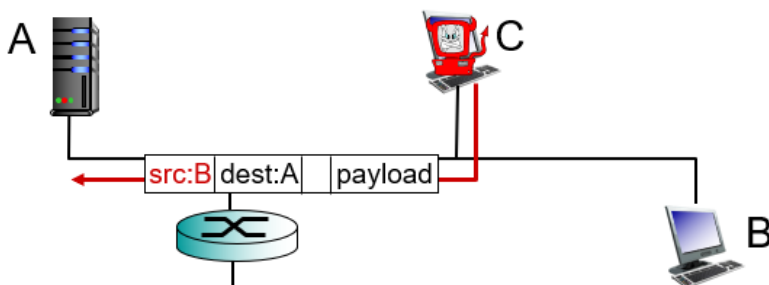
Lỗi xảy ra sau lần gửi thứ 1

Câu hỏi 22

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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



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

Your answer is correct.

The correct answer is: IP spoofing

Câu hỏi 23

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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 24

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

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

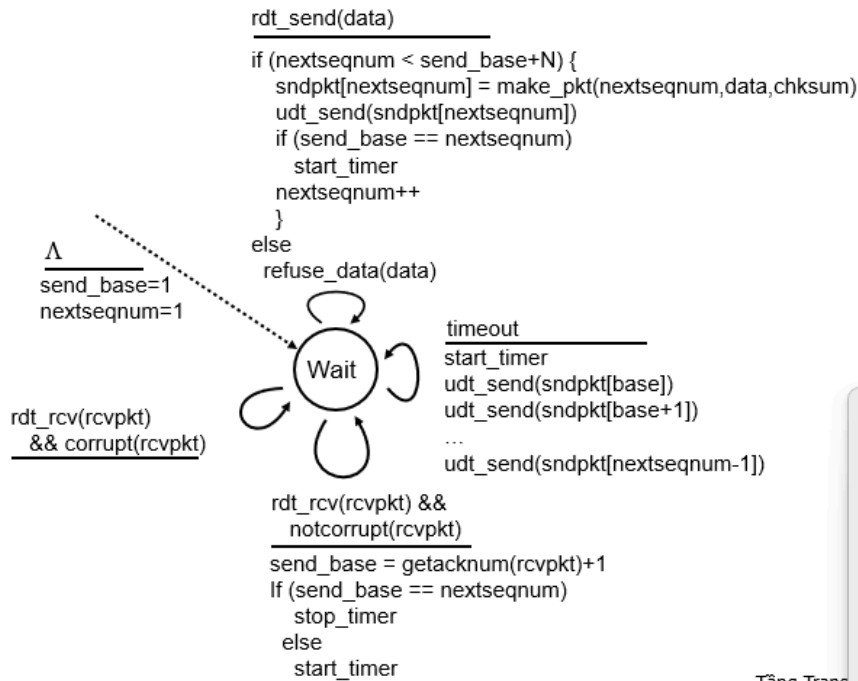
Câu hỏi 25

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Trong đoạn mã giả sau đây thì send_base theo dõi cái gì?

GBN: trạng thái mở rộng tại bên gửi



- ☐ a. Các gói đã gửi
- ☐ b. Các gói đã bị báo hỏng
- ☐ c. Các gói đã nhận
- ☒ d. Các gói đã được ACK ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

Các gói đã được ACK

Câu hỏi 26

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Các biểu hiện của tắc nghẽn mạng?

- ☐ a. Mất gói
- ☐ b. Độ trễ lớn
- ☒ c. A, B đều đúng ✓
- ☐ d. A, B đều sai

Your answer is correct.

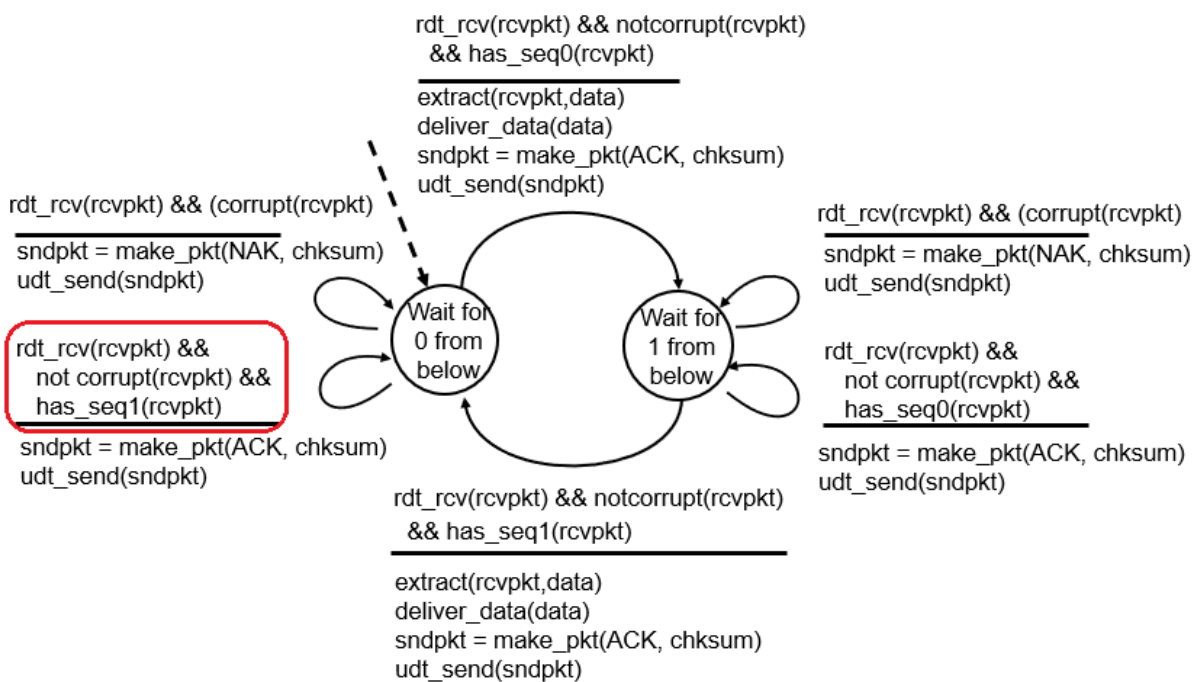
The correct answer is: A, B đều đúng

Câu hỏi 27

Sai

Đạt điểm 0,0 trên 1,0

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

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

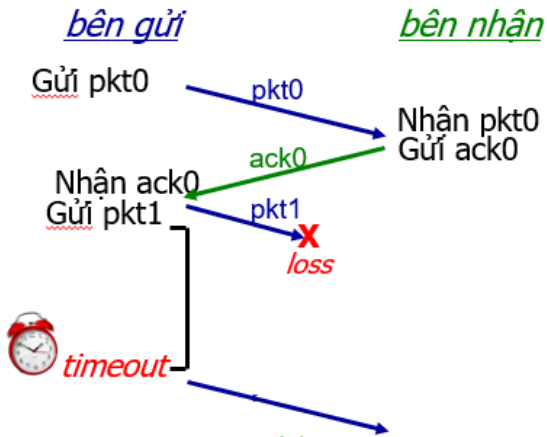
Bên nhận phát hiện không đúng số thứ tự của packet

Câu hỏi 28

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Trong mô hình hành động của giao thức rdt3.0 dưới đây, ngay sau khi bị timeout thì bên gửi (sender) sẽ thực hiện điều gì?



- ☐ a. Gửi lại pkt0
- ☐ b. Chờ nhận ack0
- ☒ c. Gửi lại pkt1 ✓
- ☐ d. Chờ nhận ack1

Your answer is correct.

The correct answer is:

Gửi lại pkt1

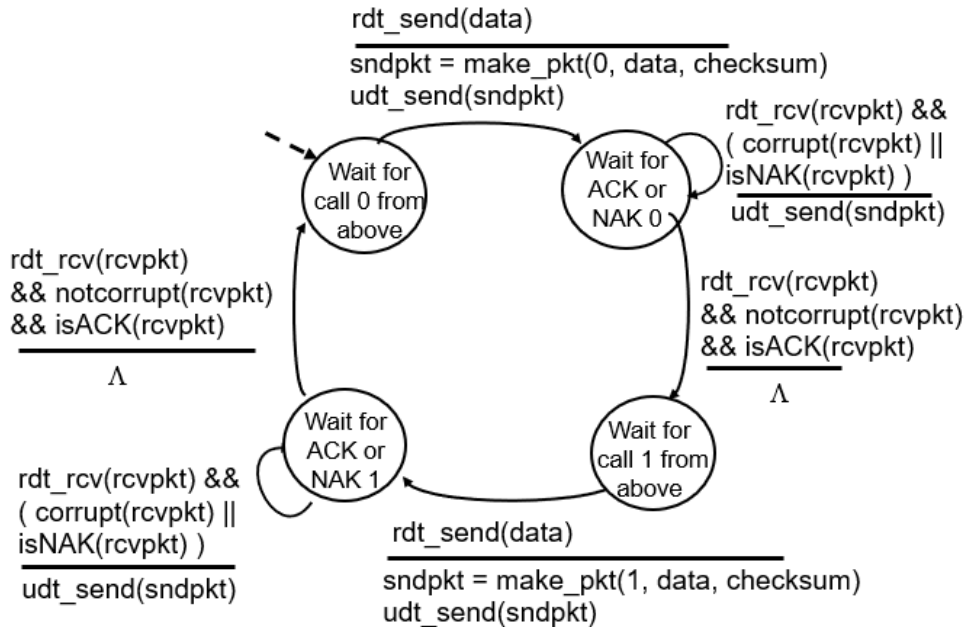
Câu hỏi 29

Đúng

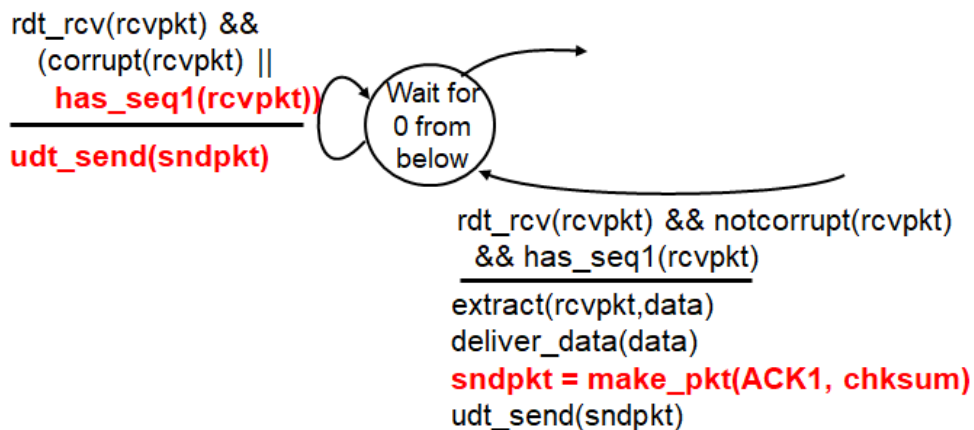
Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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

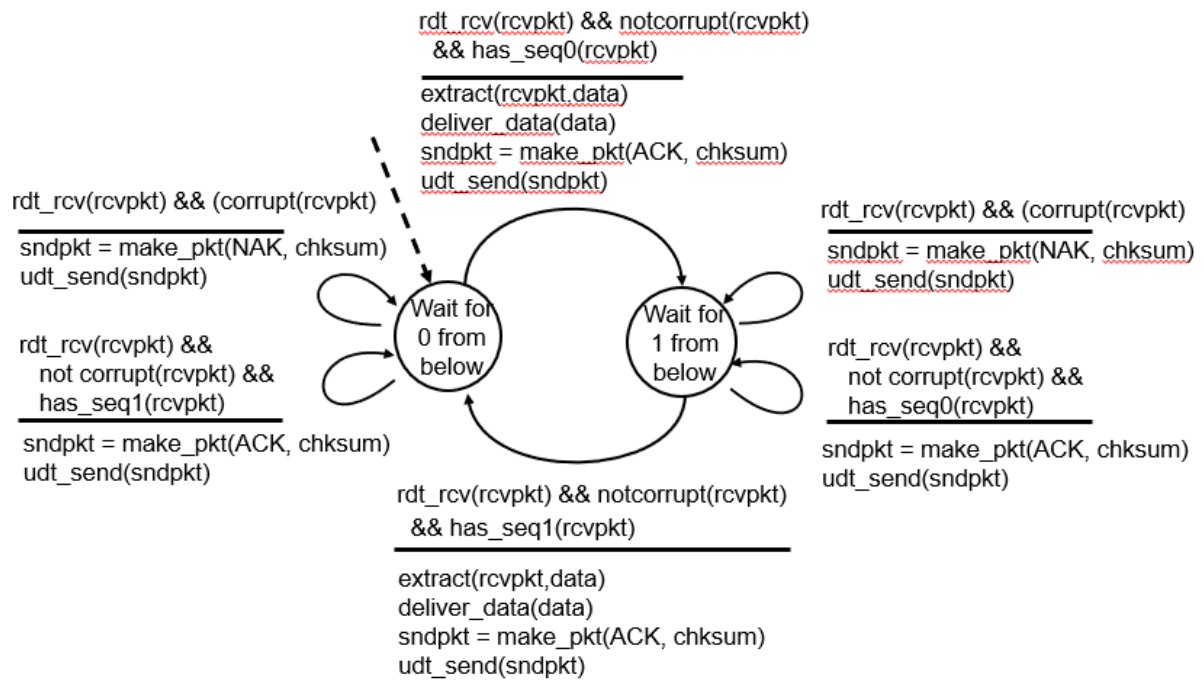
☐ a.



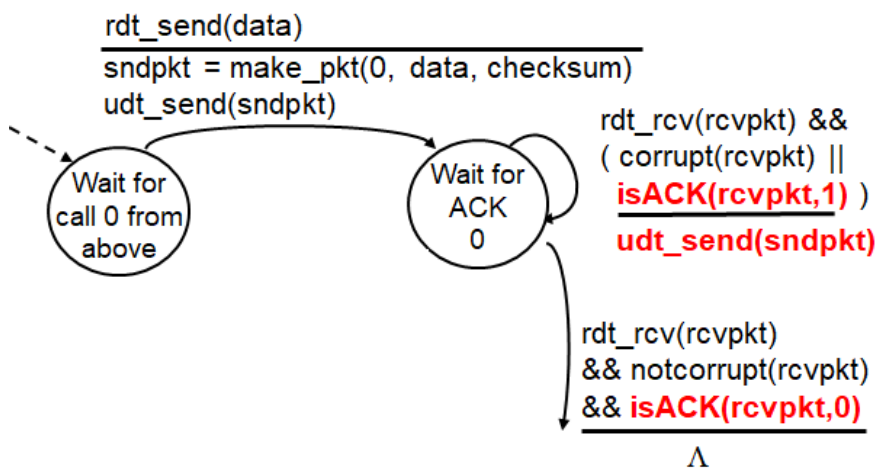
☐ b.



c.

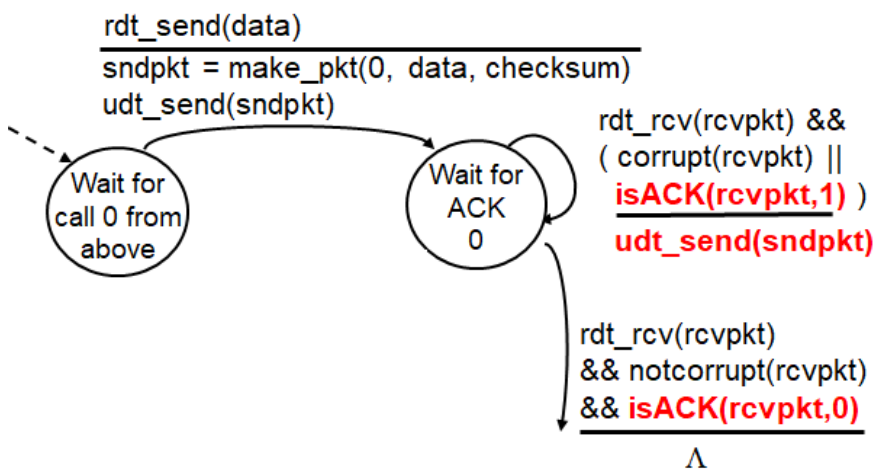


d.



Your answer is correct.

The correct answer is:



Câu hỏi 30

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Kiểu truyền thông nào sau đây mà tài nguyên được dành riêng trong suốt quá trình truyền dữ liệu?

- ☐ a. Cell switching
- ☒ b. Circuit switching ✓
- ☐ c. Packet switching
- ☐ d. A, B, C đều sai

Your answer is correct.

The correct answer is: Circuit switching

Câu hỏi 31

Đúng một phần

Đạt điểm 0,8 trên 1,0

Kéo thả các mục để mô tả các lệnh giao tiếp với FTP server:

Liệt kê danh sách file và thư mục --> ✓

Lấy file từ server về client --> ✗

Truyền file đến server --> ✓

Tạo thư mục trên server --> ✓

Thoát khỏi phiên làm việc --> ✓

Câu trả lời của bạn đúng một phần.

Bạn đã chọn đúng 4.

The correct answer is:

Kéo thả các mục để mô tả các lệnh giao tiếp với FTP server:

Liệt kê danh sách file và thư mục --> [list]

Lấy file từ server về client --> [copy]

Truyền file đến server --> [stor]

Tạo thư mục trên server --> [MKDIR]

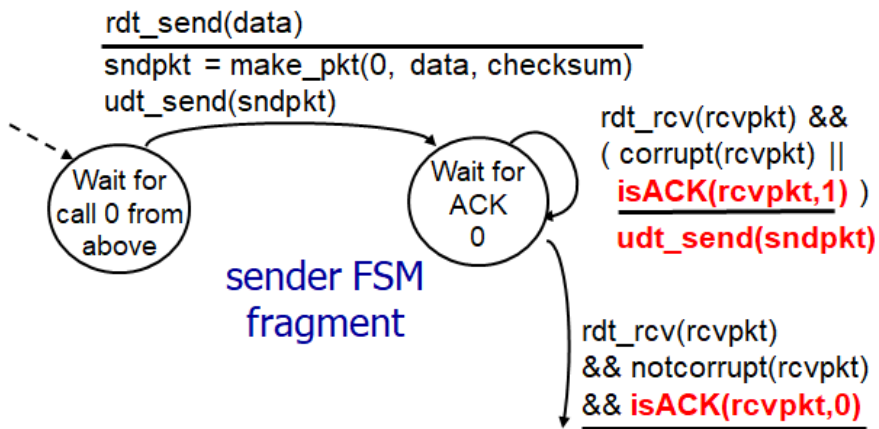
Thoát khỏi phiên làm việc --> [quit]

Câu hỏi 32

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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:

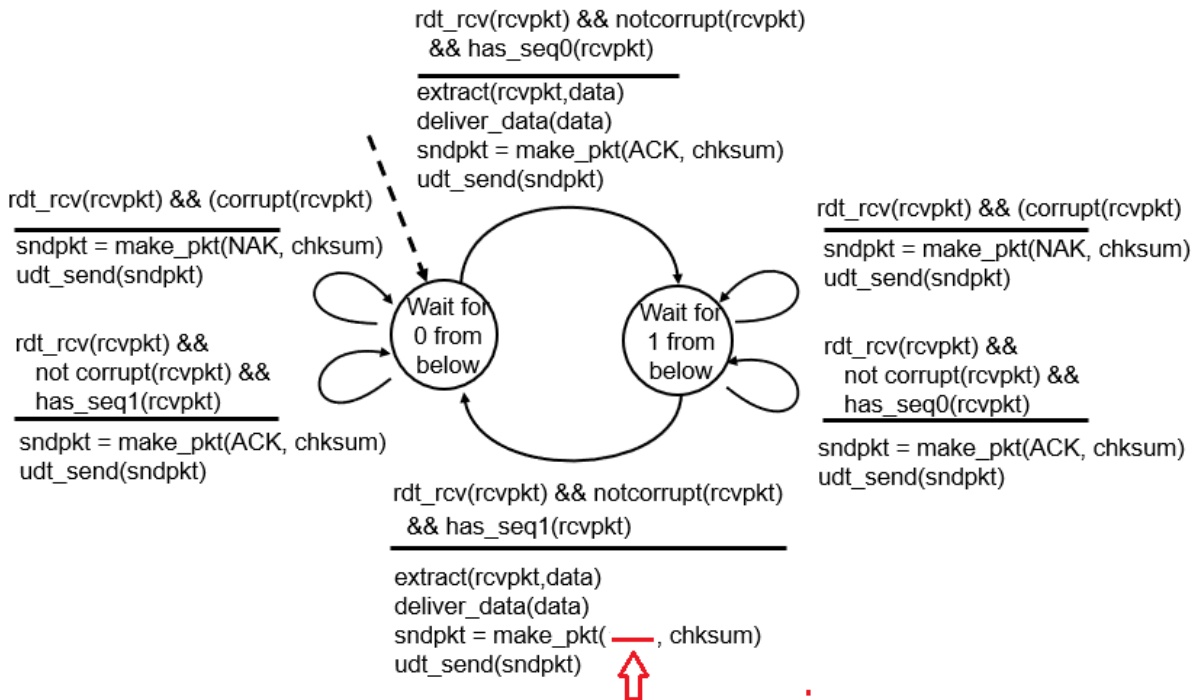
A, B đều đúng

Câu hỏi 33

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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



- ☐ a. checksum
- ☒ b. ACK ✓
- ☐ c. rcvpkt
- ☐ d. NAK

Your answer is correct.

The correct answer is:

ACK

Câu hỏi 34

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Với command prompt người dùng có thể kết nối tới FTP server bằng lệnh "telnet 112.158.25.4 21" nhưng không thể kết nối tới cùng server bằng lệnh "telnet ftp.example.com 21". Hãy dự đoán nguyên nhân có thể gây ra lỗi này?

- ☒ a. Cấu hình DNS lỗi ✓
- ☐ b. Máy chủ FTP tắt
- ☐ c. Kết nối mạng có lỗi
- ☐ d. A, B, C đều đúng

Your answer is correct.

The correct answer is: Cấu hình DNS lỗi

Câu hỏi 35

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Giả sử rằng kích thước cửa sổ truyền (transmit window size) tối đa cho kết nối TCP là 12000 bytes. Mỗi packet có 2000 bytes. Kết nối đang ở giai đoạn slow-start với cửa sổ truyền hiện tại là 4000 bytes. Sau đó, bên gửi nhận được 2 gói ACK. Giả sử rằng không có packet nào bị mất, không có timeout và chưa tới ngưỡng ssthresh. Giá trị tối đa của cửa sổ truyền tải hiện tại là bao nhiêu?

- ☐ a. 10000 bytes
- ☒ b. 8000 bytes ✓
- ☐ c. 12000 bytes
- ☐ d. 4000 bytes

The correct answer is: 8000 bytes

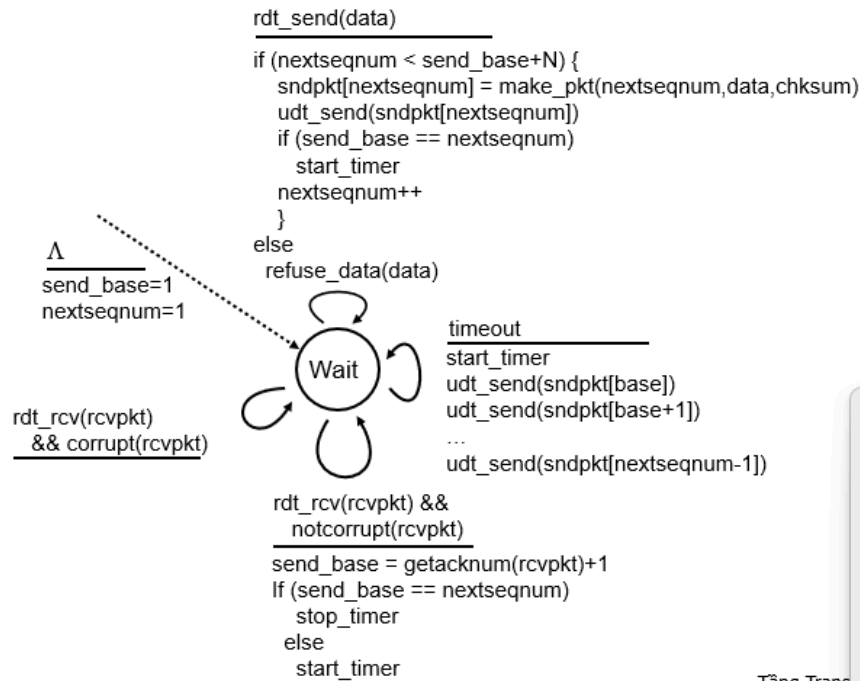
Câu hỏi 36

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Trong đoạn mã giả sau đây thì nextseqnum theo dõi cái gì?

GBN: trạng thái mở rộng tại bên gửi



- ☐ a. Các gói đã được ACK
- ☐ b. Các gói đã bị báo hỏng
- ☐ c. Các gói đã nhận
- ☒ d. Các gói đã gửi ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

Các gói đã gửi

Câu hỏi 37

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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 correct.

The correct answer is: POP3

Câu hỏi 38

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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.

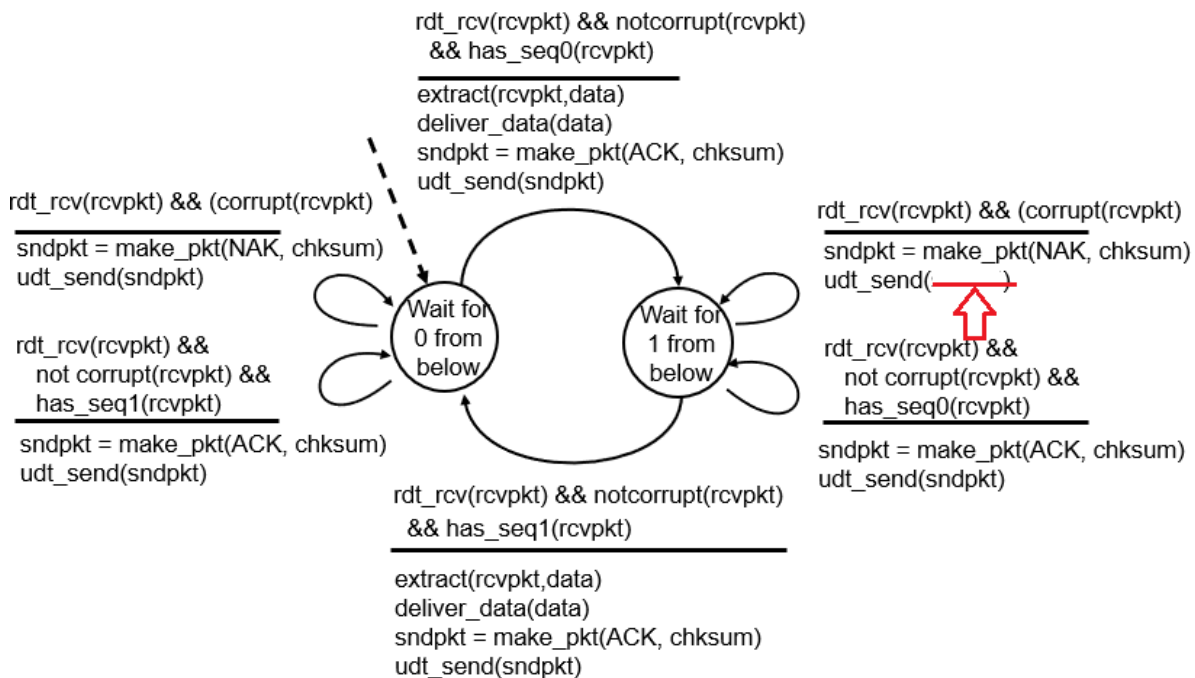
The correct answer is: A, B, C đều đúng

Câu hỏi 39

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

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



- ☐ a. chksum
- ☐ b. data
- ☐ c. rcvpkt
- ☒ d. sndpkt ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

sndpkt

Câu hỏi 40

Đúng

Đạt điểm 1,0 trên 1,0

Chọn phát biểu đúng về Multiplexing và Demultiplexing:

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

Your answer is correct.

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

◀ (Cập nhật) Thông báo thời gian kiểm tra giữa kỳ

Chuyển tới...

Thông báo thi GK ▶