



Ung dung Big Data: Truyền dữ liệu trong thời gian thực_ Nhóm 02

[Nhà của tôi](#) / [Các khoá học của tôi](#) / [BDAS436177_23_1_02](#) / [Day 2: Transporting the data](#) / [Bài tập tại lớp](#)

Bắt đầu vào lúc	Friday, 8 September 2023, 4:20 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Friday, 8 September 2023, 4:37 PM
Thời gian thực hiện	16 phút 41 giây
Điểm	8,13 trên 10,00 (81%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Trạng thái toàn cục nhất quán có thể hiểu là?

- ☒ a. Trạng thái toàn hệ thống có tính khả thi nếu không có lỗi.
- ☐ b. Trạng thái ban đầu của toàn hệ thống.
- ☐ c. Trạng thái hệ thống lấy trạng thái một nút làm đại diện.
- ☐ d. Trạng thái toàn hệ thống sau khi đã khôi phục từ checkpoints.



Your answer is correct.

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Hiện tượng nào sau đây thuộc nhóm lỗi response failure?

- ☒ a. Gói tin bị mất một phần khi đến nơi.
- ☐ b. Hệ thống không phản hồi ACK sau khi nhận gói tin.
- ☐ c. Tất cả đều sai.
- ☐ d. Gói tin bị mất hoàn toàn trong khi gửi.



Your answer is correct.



Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Hiện tượng nào sau đây thuộc nhóm lỗi omission?

- ☐ a. Phía máy khách hết thời gian đợi tiếp nhận gói tin.
- ☐ b. Gói tin không phải từ producer phù hợp.
- ☐ c. Nút trong hệ thống bị tấn công và mở cổng hậu.
- ☒ d. Gói tin bị mất hoàn toàn trong khi gửi.



Your answer is correct.

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Đâu là phương pháp kháng lỗi cho tầng thu thập dữ liệu?

- ☐ a. Recovery
- ☐ b. Imaging
- ☐ c. Clone
- ☒ d. Logging



Your answer is correct.

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Đâu là đặc trưng của phương pháp incremental checkpointing?

- ☐ a. RAID
- ☐ b. Encryption
- ☒ c. Deduplication
- ☐ d. Replication



Your answer is correct.

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Đâu là vấn đề của phương pháp incremental checkpointing?

- ☒ a. Xung đột hash
- ☐ b. Chi phí ổ lưu trữ cao
- ☐ c. Khôi phục chậm so với phương pháp khác
- ☐ d. Cấu hình phức tạp



Your answer is correct.

Câu hỏi 7

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 0,63

Nếu một nút trong hệ thống bị lỗi thì ...

- ☒ a. Khôi phục toàn bộ hệ thống sao cho trạng thái nút bị lỗi trước đó nhất quán.
- ☐ b. Khôi phục toàn bộ hệ thống sao cho trạng thái toàn cục nhất quán.
- ☐ c. Khôi phục nút bị lỗi sao cho trạng thái nút đó nhất quán.
- ☐ d. Khôi phục nút bị lỗi sao cho trạng thái toàn cục nhất quán.



Your answer is incorrect.

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Trong logging, thuật ngữ tiếng Anh nào ám chỉ việc gửi lại gói tin?

- ☐ a. Resend
- ☐ b. Recreate
- ☒ c. Replay
- ☐ d. Repeat



Your answer is correct.

Câu hỏi 9

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 0,63

Trong receiver-based message logging ở tầng thu thập, nút lưu trữ dài hạn nhận gói tin từ?

- ☐ a. Nút logic
- ☒ b. Nút producer
- ☐ c. Nút logger
- ☐ d. Nút broker



Your answer is incorrect.

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Mô tả nào sau đây khớp với sender-based message logging?

- ☐ a. Gói tin được lưu ngay trước khi xử lý.
- ☒ b. Gói tin được lưu ngay trước khi gửi.
- ☐ c. Gói tin được lưu ngay sau khi nhận.
- ☐ d. Tất cả đều sai.



Your answer is correct.

Câu hỏi 11

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Tầng hàng đợi gói tin giúp ...

- ☐ a. Phân phối gói tin.
- ☐ b. Giám sát gói tin.
- ☐ c. Bảo mật chuỗi gói tin.
- ☒ d. Hạn chế mất gói tin.



Your answer is correct.

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Nếu một gói tin có thể bị mất và không bao giờ có thể nhận bởi consumer thì đó là kiểu đảm bảo gì?

- ☐ a. At least once
- ☐ b. Exactly once
- ☒ c. At most once
- ☐ d. Once



Your answer is correct.

Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Kiểu đảm bảo nào dưới đây có độ phức tạp thấp nhất?

- ☐ a. Exactly once
- ☒ b. At most once
- ☐ c. At least once
- ☐ d. Once



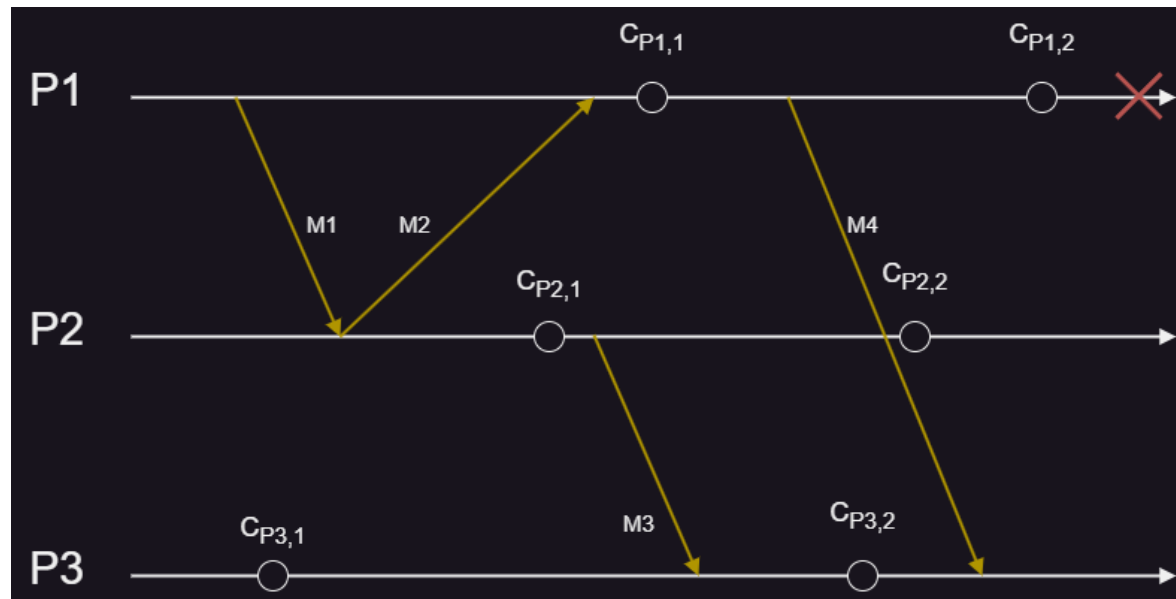
Your answer is correct.

Câu hỏi 14

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 0,63

Cho biểu đồ thể hiện quá trình trao đổi gói tin giữa các tiến trình như sau. Trong trường hợp một trong các hệ thống bị lỗi tại X đỏ, tập checkpoint nào sau đây khiến trạng thái toàn cục KHÔNG nhất quán?



- ☐ a. {CP1,1, CP2,2, CP3,2}
- ☒ b. {CP1,2, CP2,2, CP3,2}
- ☐ c. Tất cả đều sai
- ☐ d. {CP1,1, CP2,1, CP3,1}

✗

✗

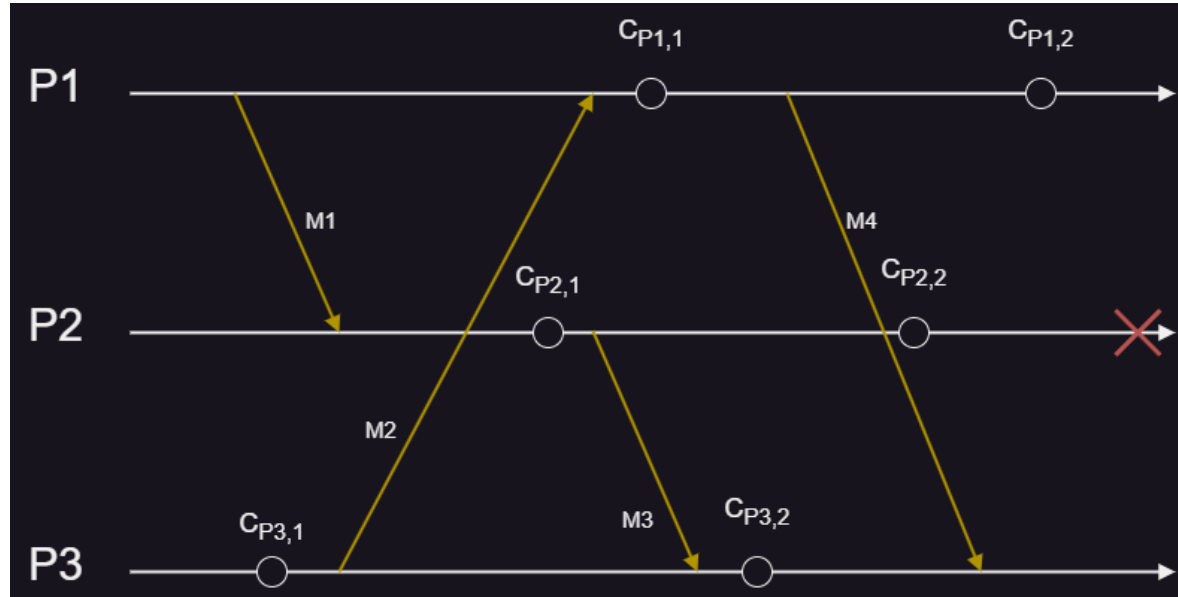
Your answer is incorrect.

Câu hỏi 15

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Cho biểu đồ thể hiện quá trình trao đổi gói tin giữa các tiến trình như sau. Trạng thái toàn cục tại thời điểm checkpoint CP3,2 được khởi tạo là?



- ☐ a. Nhận M1, nhận M2, gửi M3, gửi M4.
- ☐ b. Tất cả đều sai.
- ☐ c. Nhận M1, nhận M2, nhận M3, gửi M4.
- ☒ d. Nhận M1, nhận M2, nhận M3.



Your answer is correct.

Câu hỏi 16

Đúng

Đạt điểm 0,63 trên 0,63

Để đảm bảo gói tin đi ra khỏi mạng nội bộ mà không bị đọc trộm, ta dùng phương pháp bảo mật nào?

- ☐ a. Tất cả đều sai
- ☒ b. Mã hóa kết nối
- ☐ c. Phân quyền
- ☐ d. Xác thực



Your answer is correct.

◀ Slides

Chuyển tới...

