

Ung dung Big Data: Truyen du lieu trong thoi gian thuc_ Nhom 01

🚯 Nhà của tôi / Các khoá học của tôi / BDAS436177_23_1_01 / Day 15: Topic 3: Media streaming / Bài mock exam #3

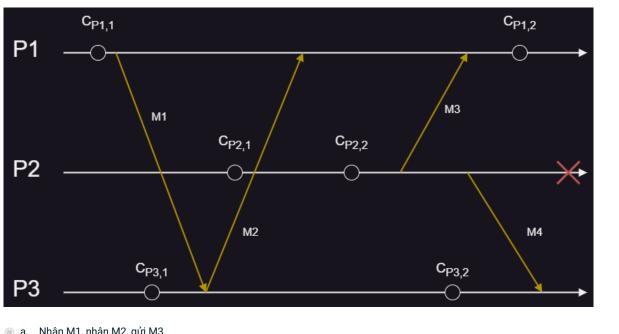
Bắt đầu vào lúc	Thursday, 30 November 2023, 2:34 PM
Trạng thái	Đã xong
	Thursday, 30 November 2023, 2:54 PM
hiện	19 phút 49 giây
Điểm	9,75 trên 10,00 (98 %)
Câu hỏi 1	
Đúng	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Giao thức lớp vận c	huyển (transport) mà RabbitMQ dùng là?
a. MQTT	
ob. AMQP	
	✓
○ d. UDP	
Your answer is corr	rect.
Câu hỏi 2	
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Một hàm băm cho mà hàm có thể thể	ra kết quả băm với độ dài không đổi là 1 byte. Giả sử ta giới hạn giá trị nhỏ nhất của kết quả là 0, giá trị số nguyên tối đa hiện là?
a. 1024	
o b. 1023	
⊚ c. 255	✓
od. 256	
Your answer is corr	ect.

Câu hỏi $oldsymbol{3}$
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Trong kiến trúc publish/subscribe pattern, gói tin gửi đến client là đầu ra của
a. Slave
○ b. Producer
o c. Topic
■ d. Subscription ✓
Your answer is correct.
Câu hỏi 4
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Dữ liệu đang trong dòng dữ liệu thời gian thực được gọi là?
a. Online data
○ b. Streaming data
⊚ c. In-flight data
○ d. Analysed data
Your answer is correct.
Câu hỏi 5
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Đâu là miêu tả đúng về gói tin acknowledgement trong request/acknowledgement pattern?
a. Chứa cookie
○ b. Chứa token
 ⊙ c. Chứa dữ liệu dùng trong tương lai
d. Chứa mã định danh người dùng khách
Your answer is correct.

Câu hỏi 6	
Đúng	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Tên gọi khác của one-way pattern là?	
a. Shot then forget	
b. Fire and forget	~
c. Shot and forget	
Your answer is correct.	
Câu hỏi 7	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Trong tầng phân tích, chính sách kích hoạt dựa trên yếu tố nào?	
 a. Thời gian hoặc lượng dữ liệu 	✓
ob. Lượng dữ liệu	
c. Thời gian và lượng dữ liệu	
⊝ d. Thời gian	
Your answer is correct.	
Câu hỏi 8	
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Khác biệt giữa request/response và request/acknowledge là?	
a. Cách thức xác thực	
b. Mục đích gói tin hồi đáp	✓
c. Định dạng dữ liệu trong gói tin yêu cầu	
Your answer is correct.	
Tour disswer is correct.	

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

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



- a. Nhận M1, nhận M2, gửi M3.
- ob. Gửi M1, nhận M2, gửi M3.
- c. Nhận M1, gửi M2, gửi M3.
- d. Nhận M1, gửi M2, nhận M3.

Your answer is correct.

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

Trong RabbitMQ, để kết nối máy A đến máy B tạo thành cụm bằng cách dùng câu lệnh, các thông tin của máy B RabbitMQ cần để thực hiện gom cụm là?

- a. Tên nút, IP, cookie
- b. Tên nút, host, cookie
- o. IP, host, cookie
- d. Tên nút, cookie

Câu hỏi 11	
Đúng	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Dâu là một mộ hình kiến trúc logging?	
Đâu là một mô hình kiến trúc logging?	
a. BRML	
○ b. BSML	
⊚ c. SBML	~
○ d. HBML	
Your answer is correct.	
Câu hỏi 12	
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Det dient 0,25 den 0,25	
Trong Kafka, cấu hình batch.size là của?	
a. Connect	
○ b. Zookeeper	
⊚ c. Producer	~
○ d. Consumer	
Your answer is correct.	
Câu hỏi 13	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Mở rộng hệ thống bằng cách thêm RAM và CPU thuộc dạng?	
◯ a. Tất cả đều sai	
b. Mở rộng ngang	
c. Mở rộng đứng và ngang	
	~
Your answer is correct.	

Câu hỏi	14
Đúng	
Đạt điểm 0,25 t	rên 0,25
Trang thái	toàn cục nhất quán có thể hiểu là?
	rạng thái ban đầu của toàn hệ thống. Vang thái toàn hệ thống có tính khả thi nếu không có lỗi. ✔
	rạng thái toàn hệ thống sau khi đã khôi phục từ checkpoints.
	rạng thái hệ thống lấy trạng thái một nút làm đại diện.
	निवास तथा विद्याचार विद्याच
Your answ	ver is correct.
Câu hỏi	
Đúng	
Đạt điểm 0,25 t	rên 0,25
Đâu là vấr	n đề của phương pháp incremental checkpointing?
_ a. C	ầu hình phức tạp.
_ b. K	íhôi phục chậm so với phương pháp khác.
_ c. C	chi phí ổ lưu trữ cao.
⊚ d. X	ứung đột hash. ✔
Your answ	ver is correct.
Câu hỏi	16
Đúng	
Đạt điểm 0,25 t	rên 0,25
Trong Rab	bitMQ, Persistent Delivery Mode và Durable lần lượt miêu tả tính chất của?
(a. ⊢	làng đợi và broker
	Broker và hàng đợi
	làng đợi và gói tin
⊚ d. G	òói tin và hàng đợi ✓
Your answ	ver is correct.

		4	
Câu	hỏi	1	

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

Đâu là d	đặc trưng của phương pháp logging?	
○ a.	Lưu dữ liệu từ RAM.	
b.	Gói tin bị lỗi được gửi lại.	~
○ c.	Chống trùng.	
d.	Phụ thuộc vào các phiên bản sao lưu trước.	

Your answer is correct.

Câu hỏi 18

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

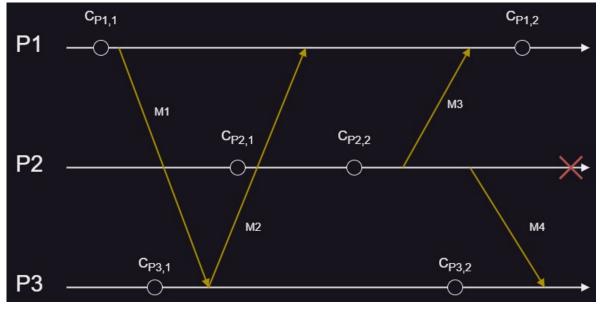
Câu nào dưới đây là đúng về RabbitMQ?

- a. Chỉ một consumer được kéo dữ liệu từ một hàng đợi.
- ob. Các hàng đợi phân biệt thông qua số thứ tự khởi tạo.
- o. Có thể tồn tại cùng lúc nhiều hàng đợi.
- $\ \bigcirc$ d. RabbitMQ không thể chạy nếu thiếu producer hoặc consumer.

Đúna

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

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 C_{P3,2} được khởi tạo là?



- a. Nhận M1, gửi M2, nhận M3.
- b. Gửi M1, nhận M2, gửi M3.
- o. Nhận M1, nhận M2, gửi M3.
- od. Nhận M1, gửi M2, gửi M3.

Your answer is correct.

Câu hỏi **20**

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

Trong thuật toán Count-min sketch (CMS), ma trận có số cột là?

- a. Số lượng hàm băm
- ob. Giới hạn giá trị băm
- o. Tần suất dữ liệu
- od. Giới hạn giá trị băm của hàm băm lớn nhất

Dept diem 0.25 rein 0.25 IMDG khác IMDB ở yếu tố nào? a. Hỗ trợ phần tâng. b. Hỗ trợ phần tâng. c. Hỗ trợ dàn Phà tâng. d. Hỗ trợ dàn Phà tâng. Thể trợ dàn Phà tâng. Dept diem 0.25 viện 0.25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cứa số trượt trong tầng phần tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần tương dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kèm hơn về mặt hiệu năng. Vour answer is correct. Câu hỏi 23 Dùng Dept diem 0.25 viện 0.25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ đài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	Câu hỏi 21
IMDG khác IMDB ở yếu tố hào? a. Hỏ trợ phân tăng. b. Hỏ trợ phân táng. c. Hỏ trợ đa nên táng. d. Hỏ trợ đàm báo. Your answer is correct. Câu hỏi 22 Dieg Dat điển 0,25 trên 0,25 Khác biết giữa phương pháp tumbling và của số trượt trong tăng phán tích? a. Tumbling không xết yếu tố thời gian. b. Tumbling cân tượng đữ liệu vào không đổi. c. Cứa số trong tumbling không chẳng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Dieg Dat điển 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 22	Đúng
a. Hô trợ phân tâng. b. Hô trợ phân tân. c. Hỗ trợ dâm bào. Your answer is correct. Câu hỏi 22 Tunbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần lượng đữ liệu vào không đối. c. Cứa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling không wiệu thiệu nâng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Bung But diớn 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với đô dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	Đạt điểm 0,25 trên 0,25
a. Hô trợ phân tâng. b. Hô trợ phân tân. c. Hỗ trợ dâm bào. Your answer is correct. Câu hỏi 22 Tunbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần lượng đữ liệu vào không đối. c. Cứa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling không wiệu thiệu nâng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Bung But diớn 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với đô dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	IMDC kháo IMDR ở vấu tố pào?
b. Hổ trợ phân tán. c. Hờ trợ đàn báo. Your answer is correct. Câu hỏi 22 Đượ Bạt điển 0.25 trên 0.25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tầng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cân lượng dữ liệu vào không đối. c. Cứa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đượ Bạt điển 0.25 trên 0.25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thế hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	INDO KHAC INIDB 0 yeu to hao:
c. Hô try dan hèn táng. d. Hô try dâm bảo. Your answer is correct. Câu hỏi 22 Được Đạt điển 0,25 trên 0,25 Khác biết giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tăng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cân lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Được Đạt điển 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với đổ dài không đối là 8 bytes. Khi thế hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	a. Hỗ trợ phân tầng.
Vour answer is correct. Câu hổi 22 Đứng Đạt diến 0,25 trên 0,25 Khác biết giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tầng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tổ thời gian. b. Tumbling cân lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mật hiệu năng. Vour answer is correct. Câu hổi 23 Đứng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	
Vour answer is correct. Câu hỏi 22 Dùng Dạt diến 0,25 trên 0,25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số truợt trong tầng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cân lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đưng Dạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	c. Hỗ trợ đa nền tảng.
Câu hỏi 22 Dùng Dạt diểm 0,25 trên 0,25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tăng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Dùng Dạt diễm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	○ d. Hỗ trợ đảm bảo.
Dung Dạt điểm 0,25 trên 0,25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tăng phân tích? □ a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. □ b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đối. □ c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. □ d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đùng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với độ đài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó đưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? □ a. 64 □ b. 8 □ c. 32	Your answer is correct.
Dung Dạt điểm 0,25 trên 0,25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tầng phân tích? □ a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. □ b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đối. □ c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. □ d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đùng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? □ a. 64 □ b. 8 □ c. 32	Câu hải 22
Explication 0.25 trên 0.25 Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa số trượt trong tàng phân tích? a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đùng Dụng Dụng thiểm 0.25 trên 0.25 Một hàm bằm cho ra kết quá bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quá đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	
 a. Tumbling không xét yếu tố thời gian. b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đổi. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đượng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thế hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiều chữ số? a. 64 b. 8 c. 32 	Đạt điểm 0,25 trên 0,25
 b. Tumbling căn lượng dữ liệu vào không đối. c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32 	Khác biệt giữa phương pháp tumbling và cửa sổ trượt trong tầng phân tích?
 c. Cửa số trong tumbling không chồng lên nhau. d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đối là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32 	a. Tumbling không xét yếu tố thời gian.
d. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng. Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đượg Đạt diểm 0,25 trên 0,25 Một hàm bằm cho ra kết quả bằm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	○ b. Tumbling cần lượng dữ liệu vào không đổi.
Your answer is correct. Câu hỏi 23 Đưng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	 c. Cửa sổ trong tumbling không chồng lên nhau.
Câu hỏi 23 Đứng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? ■ a. 64 ■ b. 8 ■ c. 32	od. Tumbling kém hơn về mặt hiệu năng.
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	Your answer is correct.
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	
Dạt điểm 0,25 trên 0,25 Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 8 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số? a. 64 b. 8 c. 32	
số?	Đạt điểm 0,25 trên 0,25
b. 8c. 32	
b. 8c. 32	⊚ a. 64
○ c. 32	
— C. 10	○ d. 16
Your answer is correct.	Vour anewer is correct
TOUL BILOWEL IS COLLECT.	Tour diswer is correct.

Câu hỏi 24
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Trong thuật toán HyperLogLog, giả sử bins[i] == n và giá trị vừa tính cho bins[i] là m. Giá trị cần gán cho bins[i] là?
○ b. ArgMin(n, m)
○ c. Min(n, m)
○ d. ArgMax(n, m)
Your answer is correct.
o^ + 2· 2 5
Câu hỏi 25
Đại điểm 0,25 trên 0,25
Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 20 bytes. Khi thể hiện kết quả đó dưới dạng số nhị phân thì ta sẽ có bao nhiêu chữ số?
o a. 200
⊚ b. 160 ✓
o c. 140
○ d. 120
Your answer is correct.
Câu hỏi 26
Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Pat diem 0,23 tiem 0,23
Đâu là mệnh đề đúng về publish/subscribe pattern?
a. Một gói tin chỉ ứng với 1 topic
□ b. Tất cả đều sai
c. Bước lọc gói tin được thực hiện ở topic
d. 1 topic chỉ có thể kết nối với 1 subscription
Your answer is correct.

Câu hỏi 2 /
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Trong RabbitMQ, Persistent Delivery Mode và Durable lần lượt miêu tả tính chất của?
a. Broker và hàng đợi
■ b. Gói tin và hàng đợi
○ c. Hàng đợi và gói tin
○ d. Hàng đợi và broker
Your answer is correct.
Câu hỏi 28
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Hai kiểu phương pháp tumbling của tầng phân tích là?
a. Quantity-base, temporal
○ b. Quantity-base, time
c. Count-based, time
◎ d. Count-based, temporal
Your answer is correct.
Câu hỏi 29
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Trong thuật toán Count-min sketch (CMS), ma trận có số cột là?
○ a. Tần suất dữ liệu.
 b. Giới hạn giá trị băm của hàm băm lớn nhất.
○ c. Số lượng hàm băm.
od. Giới hạn giá trị băm.
Your answer is correct.

5, 2.54 FW	
Câu hỏi 30 Đúng Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Lựa chọn nào dưới đây KHÔNG phải là đặc điểm của phương pháp caching read-through?	
⊚ a. Cache ở trạng thái bị động.	~
○ b. Cache không tham gia quá trình ghi dữ liệu vào thiết bị lưu trữ dài hạn.	
c. Cache lấy dữ liệu từ thiết bị lưu trữ dài hạn.	
od. Dữ liệu được client lấy từ cache.	
Your answer is correct.	
Câu hỏi 31	
Đúng	
Đạt điểm 0,25 trên 0,25	
Dữ liệu được lưu trong thiết bị lưu trữ dài hạn được gọi là?	
a. In-process data	
○ b. Idle data	
⊚ c. Data at rest	~
od. Local data	

Đúna

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

18	44	47	77
15	24	5	57
67	13	31	2
8	4	5	43
£1/" .+ "\ 1			
f1("ktdl") = 1 f2("ktdl") = 1 f3("ktdl") = 0 Tần suất ước lượng của dữ liệu chuỗ a. 8 b. 2	i "ktdl" là?		•
f2("ktdl") = 1 f3("ktdl") = 0 Tần suất ước lượng của dữ liệu chuỗ a. 8	i "ktdl" là?		•

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 0,25

Thiết bị Universal Serial Bus thuộc kiểu nào dưới đây?

a. Lưu trữ dài hạn

b. NVMe

c. Lưu trữ ngắn hạn

d. Bộ nhớ

Câu hỏi 34
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Cấu hình cửa sổ trượt cho tầng phân tích như sau: Kích thước cửa sổ là 15 giây, thanh trượt là 5 giây. Khi chạy thử hệ thống, người ta nhận thấy thời gian dữ liệu vào hệ thống sớm nhất là t giây thì dữ liệu ra trễ nhất là t + 30 giây. Tính số cửa sổ nằm gọn trong khoảng sự kiện.
○ b. 1
○ c. 8
○ d. 3
Your answer is correct.
Câu hỏi 35 Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Hiện tượng nào sau đây thuộc nhóm lỗi response failure?
⊝ a. Tất cả đều sai.
○ b. Gói tin bị mất hoàn toàn trong khi gửi.
⊚ c. Gói tin bị mất một phần khi đến nơi.
d. Hệ thống không phản hồi ACK sau khi nhận gói tin.
Your answer is correct.
Câu hỏi 36
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Lựa chọn nào không phải phân loại hệ thống thời gian thực theo thời gian đáp ứng?
a. Near
○ c. Hard
○ d. Soft
Your answer is correct.

Câu hỏi 37
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Xe thông minh gửi thông tin vị trí cho hệ thống để nhận về tình trạng giao thông tuyến đường gần đó và thể hiện lên màn hình dữ liệu vừa nhận. Hệ thống trên thuộc pattern nào?
a. Publish/subscribe pattern
○ b. Request/acknowledge pattern
○ c. Request/response pattern
○ d. One-way pattern
Your answer is correct.
a. 12:20
Câu hỏi 38
Đúng
Đạt điểm 0,25 trên 0,25
Một topic trong Kafka bao gồm các hàng dữ liệu được gọi là?
a. Bin
○ b. Stack
○ c. Dataframe
Your answer is correct.

^

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

18	44	47	77
15	24	5	57
67	13	31	2
8	4	5	43

f1("bigdata") = 2

f2("bigdata") = 2

f3("bigdata") = 0

Tần suất ước lượng của dữ liệu chuỗi "bigdata" là?

a. 4

o b. 8

c. 5

od. 2

Đúng

Đạt điểm 0,25 trên 0,25

Cho ma trận Count-min sketch như hình sau.

29	14	29	43
25	38	32	9
46	26	3	8
41	0	17	29
31	24	49	10

Giả sử kết quả các hàm băm fi (với i là chỉ mục hàng trong ma trận, bắt đầu từ 0) như sau:

f0("fit") = 0

f1("fit") = 3

f2("fit") = 2

f3("fit") = 1

Tần suất ước lượng của dữ liệu chuỗi "fit" là?

a. 26

b. 0

o. 9

d. Không thể xác định

Your answer is correct.

→ Short essay exercise (group)

Chuyển tới...