



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

[Nhà của tôi](#) / [Các khoá học của tôi](#) / [BDAS436177_23_1_01](#) / [Day 1: The first chapter](#) / [Trắc nghiệm ôn tập](#)

Bắt đầu vào lúc	Friday, 1 September 2023, 12:42 AM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Friday, 1 September 2023, 12:43 AM
Thời gian thực hiện	59 giây
Điểm	10,0/10,0
Điểm	10,0 trên 10,0 (100%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Lựa chọn nào không phải phân loại hệ thống thời gian thực theo thời gian đáp ứng?

- ☒ a. Quick
- ☐ b. Hard
- ☐ c. Near
- ☐ d. Soft



Your answer is correct.

The correct answer is:

Quick

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Tác vụ có rủi ro cao cần hệ thống thời gian thực đáp ứng milli giây. Rủi ro cao ở đây là?

- ☐ a. Máy chủ quá tải
- ☐ b. Rò rỉ dữ liệu
- ☒ c. Rủi ro tính mạng con người
- ☐ d. Mất mát dữ liệu



Your answer is correct.

The correct answer is:

Rủi ro tính mạng con người

Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Đây là một kiểu async trong request/response pattern?

- ☐ a. Un-async
- ☐ b. All-async
- ☒ c. Full-async
- ☐ d. Perfect-async



Your answer is correct.

The correct answer is:

Full-async

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Đâu là miêu tả đúng về gói tin acknowledgement trong request/acknowledgement pattern?

- ☒ a. Chứa dữ liệu dùng trong tương lai
- ☐ b. Chứa cookie
- ☐ c. Chứa token
- ☐ d. Chứa mã định danh người dùng khách



Your answer is correct.

The correct answer is:

Chứa dữ liệu dùng trong tương lai

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Khác biệt giữa request/response và request/acknowledge là?

- ☒ a. Mục đích gói tin hồi đáp
- ☐ b. Giao thức mạng
- ☐ c. Định dạng dữ liệu trong gói tin yêu cầu
- ☐ d. Cách thức xác thực



Your answer is correct.

The correct answer is:

Mục đích gói tin hồi đáp

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Trong kiến trúc publish/subscribe pattern, gói tin gửi đến client là đầu ra của ...

- ☒ a. Subscription
- ☐ b. Topic
- ☐ c. Slave
- ☐ d. Producer



Your answer is correct.

The correct answer is:

Subscription

Câu hỏi 7

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Đâu là lợi ích của publish/subscribe pattern?

- ☐ a. Giảm kích thước gói tin
- ☐ b. Giảm chi phí điện năng của máy chủ
- ☒ c. Tăng khả năng mở rộng
- ☐ d. Tất cả đều sai



Your answer is correct.

The correct answer is:

Tăng khả năng mở rộng

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Đâu là hạn chế của publish/subscribe pattern?

- ☐ a. Chỉ có thể gửi dữ liệu chữ
- ☐ b. Tất cả đều sai
- ☒ c. Thứ tự các gói tin không đảm bảo
- ☐ d. Chi phí xây dựng hệ thống cao



Your answer is correct.

The correct answer is: Thứ tự các gói tin không đảm bảo

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Đâu là mệnh đề đúng về publish/subscribe pattern?

- ☐ a. 1 topic chỉ có thể kết nối với 1 subscription
- ☒ b. Tất cả đều sai
- ☐ c. Bước lọc gói tin được thực hiện ở topic
- ☐ d. Một gói tin chỉ ứng với 1 topic



Your answer is correct.

The correct answer is:

Tất cả đều sai

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Tên gọi khác của one-way pattern là?

- ☐ a. Fire then forget
- ☐ b. Shot then forget
- ☒ c. Fire and forget
- ☐ d. Shot and forget



Your answer is correct.

The correct answer is:

Fire and forget

Câu hỏi 11

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Ví dụ nào dưới đây là streaming pattern?

- ☐ a. Đọc báo từ trang chủ tuoitre.vn
- ☐ b. Tất cả đều sai
- ☒ c. Nghe nhạc trên Spotify
- ☐ d. Ứng dụng cập nhật mail cứ mỗi 5 phút



Your answer is correct.

The correct answer is:

Nghe nhạc trên Spotify

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 0,7 trên 0,7

Mở rộng hệ thống bằng cách thêm RAM và CPU thuộc dạng?

- ☒ a. Mở rộng đứng
- ☐ b. Tất cả đều sai
- ☐ c. Mở rộng ngang
- ☐ d. Mở rộng đứng và ngang



Your answer is correct.

The correct answer is:

Mở rộng đứng

Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 0,8 trên 0,8

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. One-way pattern
- ☒ c. Request/response pattern
- ☐ d. Request/acknowledge pattern



Your answer is correct.

The correct answer is:

Request/response pattern

Câu hỏi 14

Đúng

Đạt điểm 0,8 trên 0,8

Đâu là chức năng của cân bằng tải?

- ☐ a. Nén dữ liệu
- ☐ b. Tất cả đều sai
- ☐ c. Phân tích dữ liệu
- ☒ d. Kháng lỗi



Your answer is correct.

The correct answer is:

Kháng lỗi

[◀ BTVN tuần 1](#)[Chuyển tới...](#)[Slides ▶](#)