



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 8: Storing the data](#) / [Trắc nghiệm ôn tập](#)

Bắt đầu vào lúc Sunday, 12 November 2023, 7:43 PM

Trạng thái Đã xong

Kết thúc lúc Sunday, 12 November 2023, 7:44 PM

Thời gian thực hiện 43 giây

Điểm 10,00 trên 10,00 (100%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Lựa chọn nào dưới đây KHÔNG phải là đặc điểm của phương pháp caching read-through?

- ☐ a. Cache lấy dữ liệu từ thiết bị lưu trữ dài hạn.
- ☒ b. Cache ở trạng thái bị động.
- ☐ c. Cache không tham gia quá trình ghi dữ liệu vào thiết bị lưu trữ dài hạn.
- ☐ d. Dữ liệu được client lấy từ cache.



Your answer is correct.

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Đâu là tên một công nghệ in-memory database (IMDB)?

- ☒ a. Apache Geode
- ☐ b. SQLite
- ☐ c. IndexedDB
- ☐ d. Redis



Your answer is correct.

Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

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

- ☐ a. Tần suất dữ liệu
- ☐ b. Giới hạn giá trị băm
- ☒ c. Giới hạn giá trị băm của hàm băm lớn nhất
- ☐ d. Số lượng hàm băm



Your answer is correct.

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

IMDG khác IMDB ở yếu tố nào?

- ☐ a. Hỗ trợ đảm bảo
- ☐ b. Hỗ trợ đa nền tảng
- ☐ c. Hỗ trợ phân tầng
- ☒ d. Hỗ trợ phân tán



Your answer is correct.

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Một hàm băm cho ra kết quả băm với độ dài không đổi là 2 bytes. Giả sử ta giới hạn giá trị nhỏ nhất của kết quả là 0, giá trị số nguyên tối đa mà hàm có thể thể hiện là?

- ☒ a. 65535
- ☐ b. 63
- ☐ c. 255
- ☐ d. 4095



Your answer is correct.

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

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?

- ☐ a. 120
- ☐ b. 200
- ☒ c. 160
- ☐ d. 140



Your answer is correct.

Câu hỏi 7

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Sử dụng thuật toán Count-min sketch, cần hàm băm tối đa bao nhiêu bits để dùng với ma trận 10 cột?

- ☐ a. 5
- ☐ b. 4
- ☒ c. 3
- ☐ d. 2



Your answer is correct.

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Khi nói về hai cách ghi dữ liệu gián tiếp và trực tiếp, nút nào dưới đây là điểm khác biệt giữa hai mô hình?

- ☒ a. Batch loader
- ☐ b. Nút lưu trữ dài hạn
- ☐ c. Tầng message queue
- ☐ d. Tầng Analysis



Your answer is correct.

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Cho ma trận Count-min sketch như hình sau.

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

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

f0("bigdata") = 1

f1("bigdata") = 2

f2("bigdata") = 2

f3("bigdata") = 0

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

- ☐ a. 4
- ☐ b. 8
- ☐ c. 2
- ☒ d. 5



Your answer is correct.

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Write-back là phương pháp caching nâng cấp từ phương pháp?

- ☐ a. Refresh-ahead
- ☐ b. Write-around
- ☐ c. Read-through
- ☒ d. Tất cả đều sai



Your answer is correct.

◀ **Bài tập tuần 8 (nhóm)**

Chuyển tới...

Slides ▶