1. Giới thiệu bằng tiếng anh.
2. Cách lưu trữ dữ liệu vật lý trong SQL. Cách sql làm việc như nào?
3. TÌm kiếm các bản ghi trong một bảng sql có những cách nào? Tìm kiếm bản ghi có trong 20 triệu bản ghi.
4. Phân biệt count(\*) và exists
5. Điểm khác biệt giữa Mysql và sql? Đã sử dụng sqlite chưa?
6. Sealed làm gì? Thường gặp ở đâu? Tại sao lại như thế?
7. Con trỏ trong sql làm gì? Làm sao để tránh sử dụng con trỏ SQL
8. Trình bày SO trong SOLID. Nêu ví dụ cụ thể.
9. Cách thuật toán sắp xếp: Binary Sort, Merge Sort, Heap Sort, QuickSort tại sao lại dùng thuật toán này lại không dùng thuật kia.
10. Phương thức Sort trong C#. Tại sao lại sử dụng các thuật toán đó. Dựa vào đâu?
11. Deploy, cấu hình IIS, Cách thức hoạt động của IIS
12. B-Tree
13. Red-Black Tree
14. Cây cân bằng, cây không cân bằng
15. Độ ổn định của thuật toán sắp xếp.
16. Chuẩn hóa trong sql. Vì sao phải chuẩn hóa. Có bao nhiêu loại chuẩn hóa
17. Tính chất của database.
18. Kiến trúc Harvard
19. Cộng trừ số dưới dạng nhị phân có dấu. Tại sao lại cộng số âm phải chuyển sang số bù hai.
20. Kỹ thuật số
21. Cho một chuỗi với số lượng bất kì. Đọc số đó sang tiếng viết ( số lượng tầm trên 30 số…) Ví dụ: 1234058879: một tỉ hai trăm ba mươi bốn triệu không tram năm mươi tám nghìn tám trăm bảy mươi chín. 1000000000: Một tỷ.
22. IEnumerable dùng để làm gì? Bên trong nó có những cái gì?
23. Interface dùng để làm gì? Extendsion bằng Interface?
24. I18N
25. Xác xuất thông kê, phân bố GAUSS