**CÂU HỎI ÔN TẬP LÝ THUYẾT**

* 1. Default Instance trong SQL Server là gì?
  2. Trình bày về cơ chế xác thực đăng nhập của SQL Server?
  3. Cơ chế xác thực đăng nhập nào không đòi hỏi phải có tài khoản SQL Server? Tại sao?
  4. Cơ chế xác thực đăng nhập nào của SQL Server thích hợp với hệ thống mà một số máy trạm không sử dụng hệ điều hành Windows? Tại sao?
  5. Mô tả các thành phần cơ bản của SQL Server
  6. Sau khi cài đặt, mỗi instance của SQL Server có mấy CSDL hệ thống? Hãy mô tả ngắn gọn chức năng của từng CSDL hệ thống.
  7. Trình bày cấu trúc lưu trữ vật lý của CSDL SQL Server
  8. Khi tạo một CSDL người dùng cần phải quan tâm tới những tham số nào? Giải thích cụ thể về từng tham số.
  9. Chỉ mục (Index) trong SQL Server là gì? Trình bày ngắn gọn về từng loại chỉ mục
  10. Hãy nêu một số điểm khác biệt giữa các chỉ mục clustered và nonclustered.
  11. Ràng buộc toàn vẹn là gỡ? Phân biệt ràng buộc mức cột và ràng buộc mức bảng? Cho ví dụ
  12. Có thể khai báo những ràng buộc toàn vẹn nào? Ý nghĩa của từng loại?
  13. Ràng buộc khóa chính là gì? Các đặc điểm cần lưu ý khi sử dụng?
  14. Ràng buộc khóa ngoại là gì? Các đặc điểm cần lưu ý khi khai báo?
  15. Phân biệt các kiểu dữ liệu [char, nchar, varchar, and nvarchar](https://stackoverflow.com/questions/176514/what-is-the-difference-between-char-nchar-varchar-and-nvarchar-in-sql-server)
  16. Sự khác nhau giữa mệnh đề WHERE và mệnh đề HAVING
  17. View là gi? Phân biệt view và bảng (table)
  18. Phân biệt INNER JOIN (kết nối trong) với OUTER JOIN (kết nối ngoài )
  19. Phân biệt Stored Procedure (thủ tục lưu trữ) và Trigger
  20. Phân biệt Stored Procedure (thủ tục lưu trữ) và Function (hàm)