|  |  |
| --- | --- |
| **Thông tin chủ đề trình bày:** | **Thông tin nhóm đánh giá:** |
| Mã chủ đề: 1 Ngày trình bày: 31/10/2018  Tên chủ đề: MongoDB | Mã số nhóm: 18  MSSV: 42.01.104.286 Họ tên: Trần Nguyễn Nam Trung  MSSV: 42.01.104.113 Họ tên: Đoàn Thị Minh Phúc |

1. **GHI NHẬN NỘI DUNG CHÍNH KHI NGHE TRÌNH BÀY CHỦ ĐỀ LÝ THUYẾT**

MongoDB là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở, là CSDL thuộc NoSql và được hàng triệu người sử dụng

Mongo DB được viết bằng C C++ Cvà java

Ưu điểm:

+ MongoDB có tính co giãn, linh hoạt, dể mổ rộng và không có các join

+ Không có sự ràng buộc Relationship như các hệ quản trị CSDL khác nên việc truy xuất rất nhanh

+ Cấu trúc rõ ràng

Nhược điểm:

+ Cần cẩn thận trong khi thao tác vì MongoDB không có tính ràng buộc như RDBMS

+ So với RDBMS thì hao tổn tài nguyên nhiều hơn

Mongo dùng cho:

+ Các hệ thống bigdata với yêu cầu truy vấn nhanh

+ Các hệ thống có tần suất write/insert lớn

1. **CÁC ĐÓNG GÓP Ý KIẾN KHÁC**

/\*phần này ghi nhận các đóng góp khác cho nhóm trình bày \*/