



Đề bài: Tìm hiểu, trình bày về một trong các hệ quản trị cơ sở dữ liệu NoSQL tùy chọn tại website <http://nosql-database.org/> và mô phỏng việc lưu trữ, truy vấn phân tán của chúng.

Yêu cầu:

- ✓ Bài thuyết trình được thực hiện theo nhóm. Mỗi đề tài chỉ được thực hiện bởi **tối đa 1 nhóm**.
- ✓ Nhóm Sinh viên trình bày kết quả tìm hiểu được và hình ảnh mô phỏng (demo) trong **tập tin báo cáo (Word)**. Chuẩn bị **tập tin trình chiếu (Powerpoint)** để báo cáo cho giảng viên hướng dẫn.
- ✓ Đại diện các nhóm **nộp trước** báo cáo lên hệ thống quản lý môn học (courses) **trước thời gian quy định** được ghi rõ trên hệ thống.

Lưu ý: các nhóm thực hiện **không đúng theo yêu cầu trên hoặc vi phạm quy định môn học (bài làm giống nhau...)** sẽ bị **0 điểm**.

Hướng dẫn nội dung báo cáo:

Sinh viên trình bày báo cáo bao gồm các nội dung sau đây:

- ✓ Mục lục
- ✓ Bảng phân công công việc và đánh giá mức độ đóng góp của từng thành viên theo thang điểm 100 (**Lưu ý:** nhóm nào không có trừ 2 điểm)
 - Ví dụ nhóm gồm có 4 thành viên được đánh giá mức độ đóng góp như sau:
Nguyễn Thị Kim Yến – 18521689: 30%
Nguyễn Văn Thịnh – 19520001: 20%
Nguyễn Phương Lan – 18520083: 25%
Trần Tấn Phát – 19521111: 25%
- ✓ Giới thiệu
 - Tên HQT CSDL
 - Lịch sử hình thành
 - Tác giả, tổ chức quản lý
 - Mô hình lưu trữ (key – value, document, graph, hybrid ...)
 - Ngôn ngữ thao tác với dữ liệu
 - Cơ chế phân tán (cách phân tán, mô hình phân tán dữ liệu...)
 - ...
- ✓ Hướng dẫn cài đặt (mô tả chi tiết cấu hình máy, các bước thực hiện, hình minh họa...)
 - Cài đặt trên một máy

- Cài đặt trên cụm máy phân tán
- ✓ Thực nghiệm mô phỏng phân tán
 - Mô tả bài toán đặt ra với dữ liệu
 - Mô tả cấu trúc dữ liệu sử dụng
 - Các bước thực nghiệm chi tiết từ lúc đưa dữ liệu vào đến lúc truy vấn phân tán, kèm theo hình minh họa.
- ...

~ HẾT ~

