**ĐỒ ÁN MÔN HỌC CSDL PHÂN TÁN**

**MÔ TẢ CHUNG:**

Các nhóm sẽ tự chọn đề tài thực tế, thiết kế CSDL toàn cục, cài đặt CSDL phân tán.

Cài đặt CSDL phân tán trên MS SQL server, thực hiện các truy vấn cho các chức năng của ứng dụng.

**YÊU CẦU THỰC HIỆN:**

1. Mô tả đề tài: khảo sát, các yêu cầu nghiệp vụ của đề tài.
2. Thiết kế lược đồ ER cho đề tài
3. Thiết kế lược đồ CSDL quan hệ 🡪 *Lược đồ Toàn cục*
4. Mô tả CSDL: bảng, cột….
5. Mỗi bảng cho ít nhất 5 dòng dữ liệu
6. Thiết kế CSDL phân tán cho đề tài (lựa chọn phân mảnh và định vị dữ liệu sao cho phù hợp với đề tài) – *Lược đồ phân mảnh.*
7. Cài đặt CSDL phân tán trên SQL server
8. Xây dựng các truy vấn trên cơ sở dữ liệu phân tán đáp ứng các yêu cầu chức năng của đề tài. Lưu ý các truy vấn này phải thực thi được trên SQL server

**YÊU CẦU NỘP SẢN PHẨM:**

1. Nộp file báo cáo mô tả các bước xây dựng đồ án (word), có liệt kê cụ thể công việc của từng thành viên trong nhóm (mức độ hoàn thành)
2. Chụp hình từng bước mô tả các bước cài đặt CSDL phân tán đồ án
3. Các nội dung truy vấn, thao tác dữ liệu bằng ngôn ngữ SQL theo yêu cầu bài toán

**Đồ án mới**

Các đề tài:

1. Liên thông Database Oracle và SQL Server (https://www.sqlshack.com/link-sql-server-oracle-database/)
2. Liên thông MySQL và SQL Server (<https://www.youtube.com/watch?v=dpLF5sGSJek>)
3. Di trú dữ liệu sử dụng Talend (<https://www.youtube.com/watch?v=gC_UX1AkuiQ>)
4. Di trú dữ liệu khác cấu trúc lược đồ (<https://www.youtube.com/watch?v=zpM-lIRscXM>)
5. Cơ sở dữ liệu phi tập trung (<https://www.youtube.com/watch?v=64KoIH15j04>)

Khái niệm

Phương pháp

Thực nghiệm

Chi phí (Hạ tầng phần cứng, phần mềm, nhân lực)

Giải pháp khác

Khách hàng mục tiêu