

Cơ sở dữ liệu phân tán



Phạm Thị Ngọc Diễm
Bộ môn HTTT - Khoa CNTT&TT
ptndiem@cit.ctu.edu.vn

Mục tiêu

- **Kiến thức**

- Hiểu được những khái niệm, đặc điểm của cơ sở dữ liệu (CSDL) phân tán
- Biết các lĩnh vực ứng dụng của CSDL phân tán.
- Hiểu được cơ chế xử lý của các công nghệ dùng trong các hệ phân tán.
- Vận dụng các phương pháp để đưa ra cách thiết kế phù hợp cho một CSDL phân tán.

Mục tiêu

- **Kỹ năng**

- Sử dụng thành thạo các công nghệ cơ sở về cơ sở dữ liệu phân tán.
- Biết đánh giá nhu cầu thực tế về thông tin, hiện trạng cơ sở hạ tầng của một tổ chức cụ thể.
- Biết kết hợp các công nghệ cho một hệ thống thực tế

Mục tiêu

- **Thái độ:**

- Nghiêm túc trong học tập, siêng năng làm bài tập, đánh giá đúng yêu cầu và lợi ích của môn học.
- Nghiêm túc làm việc nhóm, tôn trọng công việc của bạn và không ỷ lại vào bạn.
- Thẳng thắn khi góp ý và biết bảo vệ hợp lý quan điểm thiết kế của mình

Nội dung

2TC Lý thuyết:

- Giới thiệu
- Thiết kế CSDL phân tán
- Xử lý và tối ưu hoá câu hỏi

Đánh giá

- Chuyên cần 20%
- Kiểm tra quá trình 30%
- Thi Cuối kỳ 50%

Tài liệu tham khảo

- *Nhập môn cơ sở dữ liệu phân tán*, Nguyễn Bá Tường, Khoa học Kỹ thuật, 2005
- *Nguyên lý các hệ cơ sở dữ liệu phân tán*, M Tamer Ozsu, Patrick Valduriez, Thống Kê, 1999
- *Principles of distributed database system*, M. Tamer Ozsu, Patrick Valduriez. New Jersey: Prentice Hall, 1991
- *Distributed Database Management Systems: A Practical Approach*, Saeed K. Rahimi, Frank S. Haug, John Wiley & Sons, 2010