

BÀI 4 - PHIẾU GIAO BÀI TẬP

Chú ý: Các file bài tập cần đặt tên theo mẫu PT&DTYCPM_STTBai_TenSV_MaSV (Ví dụ: PT&DTYCPM_2.2_NguyenVanAn_123456)

Bài tập 4.1. Vẽ biểu đồ ERD

Một trường học muốn lưu trữ thông tin đào tạo gồm

- Thông tin về các khoa gồm mã khoa, tên khoa, vị trí, điện thoại. Mỗi khoa có một trưởng khoa là một trong các giáo viên của khoa.
- Mỗi khoa có nhiều bộ môn. Mỗi bộ môn thuộc một khoa. Thông tin về bộ môn gồm mã số, tên bộ môn, địa chỉ văn phòng, điện thoại, nhiệm vụ chức năng.
- Thông tin về các giáo viên bao gồm mã giáo viên, họ tên, địa chỉ, điện thoại. Mỗi giáo viên thuộc một bộ môn. Mỗi bộ môn có nhiều giáo viên.

Bài tập 4.2. Vẽ biểu đồ ERD

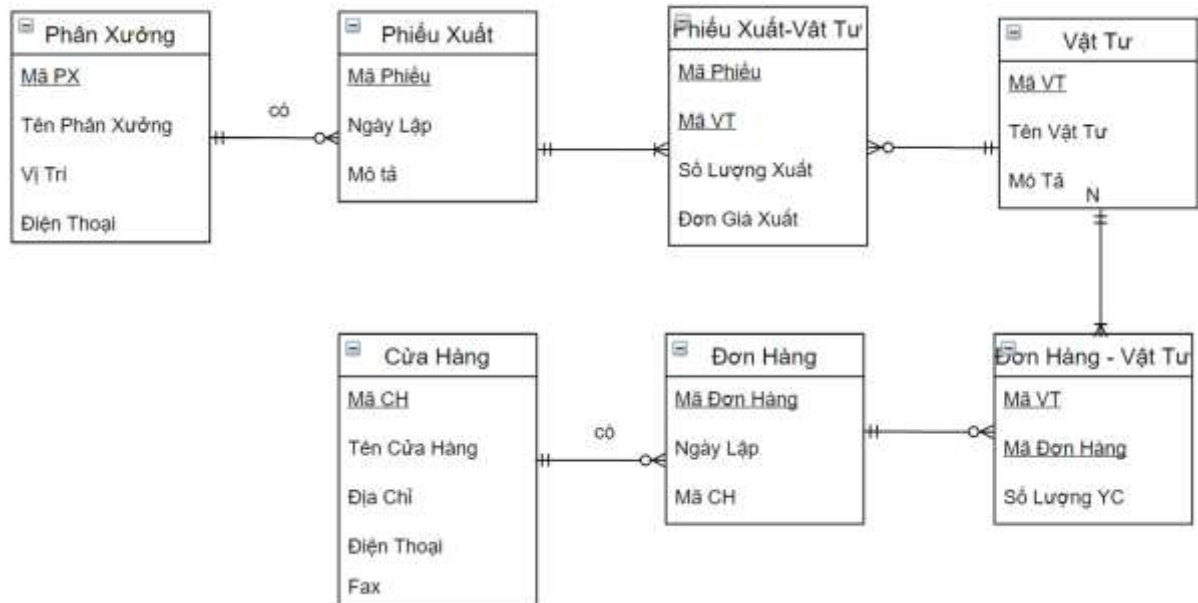
Một công ty muốn xây dựng một CSDL quản lý thông tin nhân sự của họ.

- Các nhân viên được phân làm việc tại các phòng. Thông tin về các nhân viên bao gồm mã nhân viên, tên, địa chỉ, điện thoại, ngày vào công ty, lương. Mỗi nhân viên chịu sự quản lý của một người quản lý.
- Công ty cũng cần ghi lại thông tin về các phòng bao gồm số phòng, tên phòng, vị trí, số nhân viên thuộc phòng. Mỗi phòng có một trưởng phòng là một trong các nhân viên của phòng.

Bài tập 4.3. Chuyển biểu đồ thực thể liên kết của bài 4.1 thành thành các quan hệ

Bài tập 4.4. Chuyển biểu đồ thực thể liên kết của bài 4.1 thành thành các quan hệ

Bài tập 4.5. Chuyển biểu đồ thực thể liên kết của hệ thống dữ liệu công ty Sao Hôm thành các quan hệ



Bài tập 4.6. Vẽ biểu đồ thực thể liên kết của hệ thống Sao Hòm bằng công cụ Case Studio