

Bài thực hành số 6

Thiết kế sơ đồ liên kết cho ứng dụng

Mục tiêu

Sau bài thực hành này, sinh viên sẽ học được các kiến thức sau:

1. Biết cách thiết kế sơ đồ liên kết cho bài toán đề ra

Bài 1

Xây dựng mô hình sơ đồ liên kết cho CSDL Giỏ thi và bán sách trực tuyến đã mô tả xây dựng trong Lab5

Yêu cầu 1.1: Xác định các thực thể có trong CSDL.

Yêu cầu 1.2: Xác định các liên kết giữa các thực thể

Yêu cầu 1.3: Xác định các ràng buộc trên các liên kết, bậc của liên kết

Yêu cầu 1.4: Xác định các thuộc tính cho mỗi thực thể và mỗi liên kết (nếu có), kiểu dữ liệu, miền giá trị, thuộc tính khóa.

Yêu cầu 1.5: Thể hiện sơ đồ liên kết bằng mô hình trong các công cụ Visio hay UML.

Yêu cầu 1.6: Viết báo cáo thể hiện kết quả thể hiện các yêu cầu trên

Bài 2

Bài toán Quản lý công ty: Một công ty phần mềm thể hiện nhu cầu sản phẩm công nghệ thông tin. Các vị trí công nhân quản lý của công ty chính là các phòng ban và các nhân viên của công ty. Hoạt động quản lý của công ty chính là vị trí thể hiện các dự án.

Thông tin về mỗi phòng ban bao gồm:

- Mỗi phòng ph i có tên và có m t tr ng phòng
- Mỗi phòng có th có nhi u tr s làm vi c khác nhau

Thông tin c n qu n lý c a m i d án bao g m:

- M i d án ph i có tên và n i tri n khai d án
- M t phòng có th giám sát nhi u d án

Qu n lý thông tin v các nhân viên c a công ty bao g m:

- Các thông tin cá nhân c a nhân viên
- M t nhân viên ch c làm vi c trong m t phòng nh ng có th tham gia nhi u d án.

Yêu c u 2.1: Xây d ng s th c th liên k t cho bài toán trên. S th c th liên k t ph i th hi n rõ s b n s tham gia liên k t c a m i c p liên k t.

Vi t báo cáo th hi n k t qu th c hi n yêu c u trên

L u ý: Sinh viên I u I i CSDL này s d ng trong Lab 7

S n ph m ph i n p

Sinh viên nén file báo cáo và upload lên m c n p bài t ng ng trên LMS g i ng viên ch m i m. Quy cách t tên th m c upload lên LMS : <Tên ngNh pSV>_<CSDL_Lab 06>.zip

Thang i m ánh giá

Tên bài	i m	Cách th c ánh giá
Bài 1	4 i m	Giáo viên s ánh giá sinh viên qua kh n ng: <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích tính úng n c a thi t k CSDL - Th hi n thi t k qua k t qu v s th c th -liên k t
Bài 2	6 i m	