

MỘT SỐ NỘI DUNG CHUẨN BỊ (ÔN LUYỆN)

Theo bài tập lớn và các yêu cầu đã được phân công, sinh viên thực hiện câu hỏi:

1. Trình bày quy tắc biến đổi từ mô hình liên kết thực thể sang mô hình quan hệ được áp dụng trong bài tập lớn? Các lược đồ quan hệ thu được thuộc dạng chuẩn nào?
2. Chỉ rõ khóa chính, khóa ngoại trong các lược đồ quan hệ thu được?
3. Thực hiện nhập dữ liệu bằng tay (1→2 bản ghi) cho 2 bảng có mối quan hệ với nhau?
4. Giải thích rõ kiểu dữ liệu của các trường trong các bảng? Chỉ ra mối quan hệ giữa các bảng?(Quan hệ 1-1, 1-n)
5. Chỉ ra mối quan hệ giữa các bảng(Quan hệ 1-1, 1-n)? Chỉ rõ khóa chính, khóa ngoại?
6. Giải thích rõ mô hình liên kết thực thể? Trong các lược đồ quan hệ thu được, chỉ ra khóa chính, khóa ngoại?
7. Giải thích rõ mô hình liên kết thực thể (ER)? Nêu các quy tắc chuyển đổi từ ER sang mô hình quan hệ? Áp dụng trong bài tập của mình?
8. Trình bày quy tắc biến đổi từ mô hình liên kết thực thể sang mô hình quan hệ được áp dụng trong bài? Có tồn tại lược đồ quan hệ nào thuộc 1NF? 2NF?
9. Với cấu trúc các bảng đã được tạo và dữ liệu đã được nhập vào các bảng. Giải thích cấu trúc các bảng dữ liệu trong bài? (Các kiểu dữ liệu, các ràng buộc toàn vẹn)
10. Sử dụng Tích đề-các(+phép chọn), các phép nối trong SQL để lấy dữ liệu từ 2 bảng trở lên.
11. Thực hiện truy vấn dữ liệu từ 3 bảng có liên quan?
12. Thực hiện câu lệnh truy vấn dữ liệu từ ít nhất 2 bảng liên quan có sử dụng mệnh đề group by, having?
13. Thực hiện các script hoặc thủ tục tạo cấu trúc các bảng dữ liệu
14. Thực hiện các script hoặc thủ tục insert dữ liệu vào các bảng
15. Thực hiện trigger bắt lỗi khi thêm dữ liệu
16. Thực hiện truy vấn dữ liệu có sử dụng khung nhìn view?

17. Viết một hàm dữ liệu trả về là kiểu bảng?
18. Viết thủ tục có sử dụng các cấu trúc: BEGIN END, IF ELSE, WHILE (BREAK, CONTINUE).
19. Viết thủ tục có sử dụng tham số (2 loại tham số)
20. Viết hàm trả về kết quả là số
21. Viết hàm với kết quả trả về là một bảng - Nêu sự khác nhau Hàm và View trong trường hợp này.
22. Sử dụng con trỏ để duyệt dữ liệu trong một thủ tục nào đó.
23. Thực hiện một câu lệnh truy vấn dữ liệu từ 4 bảng có liên quan.
24. a. Thực hiện thủ tục thao tác(thêm/sửa/xóa) với dữ liệu. b. Thực hiện thủ tục hoặc hàm truy vấn dữ liệu