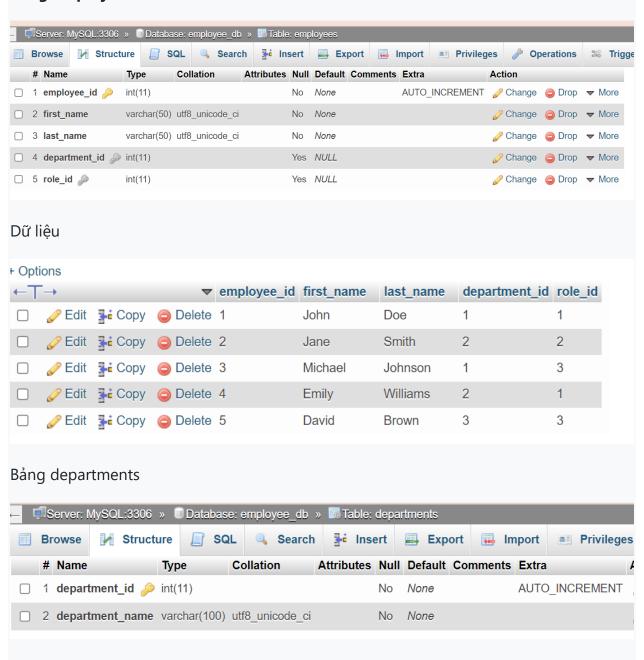
BÀI TẬP MYSQL

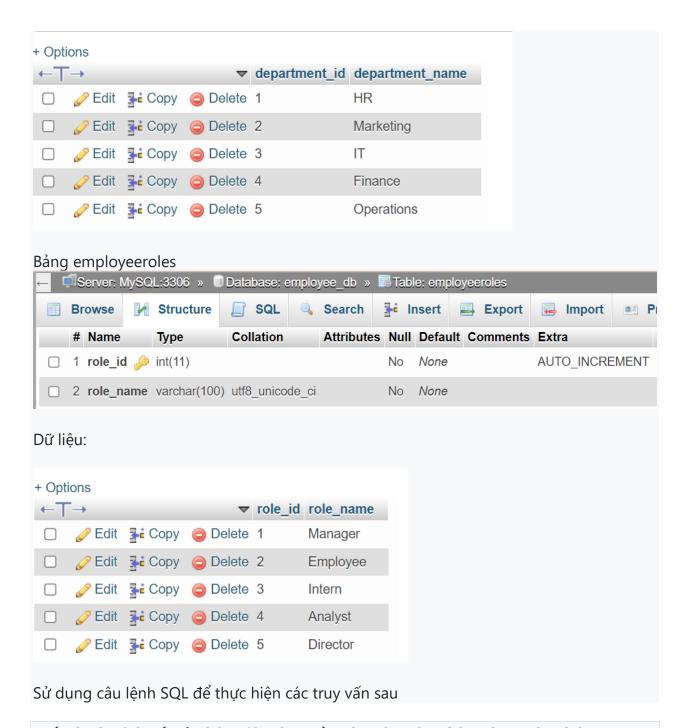
Bài 1.

Dữ liệu

Tạo CSDL quản lý nhân viên và liên kết giữa các bảng bằng câu lệnh SQL có cấu trúc sau:

Bång employees



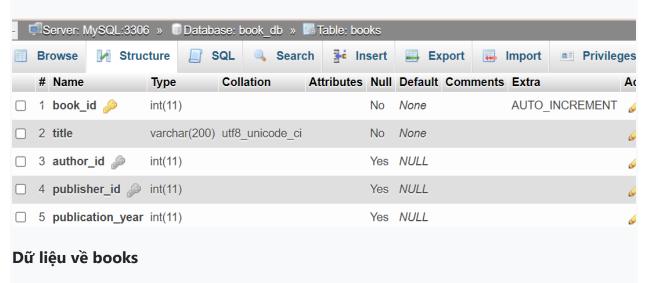


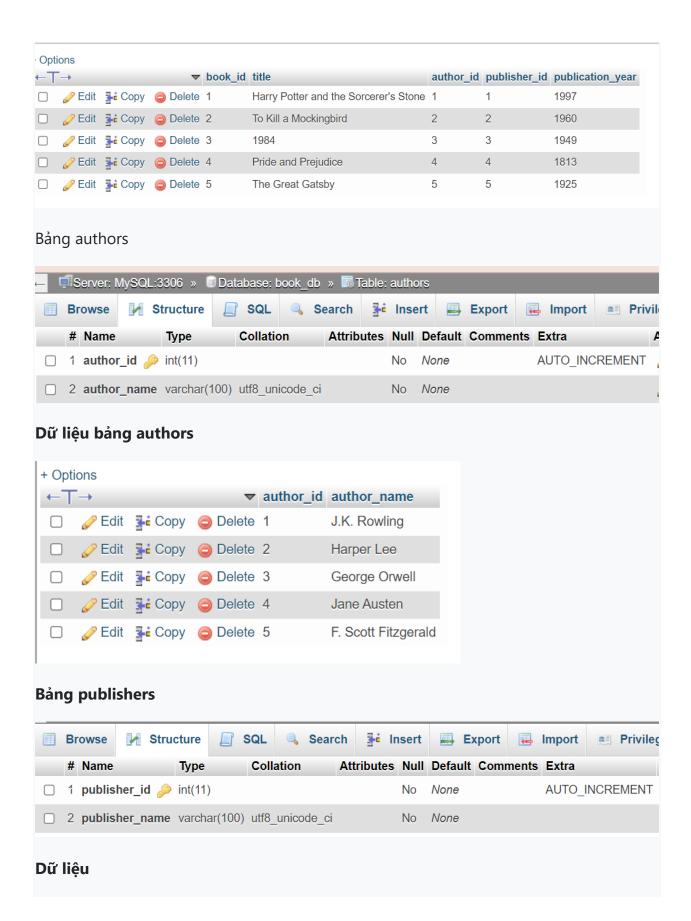
(Lấy danh sách tất cả nhân viên (bao gồm họ tên, tên phòng ban, tên chức vụ)?

- 2. Lấy danh sách tên tất cả phòng ban
- 3. Lấy thông tin nhân viên (họ tên, phòng ban, chức vụ) có ID là 3
- 4. Lấy danh sách nhân viên (họ tên, chức vụ, phòng ban) làm việc trong phòng ban "HR":

- 5. Lấy danh sách nhân viên (họ tên, phòng ban) có vai trò là "Manager"
- 6. Lấy tên phòng ban và số lượng nhân viên trong mỗi phòng ban
- 7. Lấy thông tin chức vụ của nhân viên có ID là 2
- 8. Lấy danh sách nhân viên có tên bắt đầu bằng "J"
- 9. Lấy danh sách các phòng ban và tên của nhân viên có chức vụ "Manager"
- 10. Lấy số lượng nhân viên trong mỗi phòng ban và sắp xếp theo số lượng giảm dần:
- 11. Lấy thông tin vai trò của nhân viên có tên là "Emily Williams"
- 12. Lấy danh sách nhân viên làm việc trong phòng ban có tên bắt đầu bằng "M":
- 13. Lấy thông tin nhân viên và tên phòng ban của nhân viên có chức vụ "Director"
- 14. Lấy danh sách nhân viên làm việc trong phòng ban "IT" hoặc "Finance"
- 15. Lấy danh sách nhân viên và số lượng nhân viên của phòng ban có nhiều nhân viên nhất.

Bài 2/ Tạo CSDL quản lý sách gồm 3 bảng: "Books", "Authors" và "Publishers". Cơ sở dữ liệu này sẽ quản lý thông tin về các cuốn sách, tác giả và nhà xuất bản.







Sử dụng SQL để tạo các truy vấn sau:

- 1. Lấy danh sách thông tin tất cả cuốn sách
- 2. Lấy danh sách thông tin tất cả tác giả
- 3. Lấy thông tin cuốn sách 1984
- 4. Lấy danh sách cuốn sách của tác giả Harper Lee
- 5. Lấy danh sách cuốn sách của nhà xuất bản D.
- 6. **Lấy tên tác giả của cuốn sách** Pride and Prejudice
- 7. Lấy tên cuốn sách và năm xuất bản của cuốn sách có nhà xuất bản là "Publisher A":
- 8. Lấy danh sách cuốn sách thuộc thể loại "Science Fiction" và năm xuất bản sau 1950:
- 9. Lấy số lượng cuốn sách thuộc mỗi nhà xuất bản:
- 10. Lấy số lượng cuốn sách của mỗi tác giả và sắp xếp theo số lượng giảm dần:
- 11. Lấy tên tác giả và tổng số cuốn sách của mỗi tác giả có năm xuất bản sau 1900:
- 12. Lấy danh sách cuốn sách và tên nhà xuất bản của cuốn sách có tên bắt đầu bằng "The Great":
- 13. Lấy tên cuốn sách và tên tác giả của cuốn sách có năm xuất bản sau 1950:

- 14. Lấy tên cuốn sách và tên nhà xuất bản của cuốn sách có tên kết thúc bằng "Mockingbird":
- 15. Lấy danh sách cuốn sách và tên tác giả của cuốn sách có năm xuất bản sau 2000: