

## BÀI THỰC HÀNH 4

**Sử dụng CSDL Quản Lý Đề Án, thực hiện các truy vấn sau:**

### TRUY VẤN ĐƠN GIẢN

1. Tìm các nhân viên làm việc ở phòng số 4.
2. Tìm các nhân viên có mức lương trên 30000.
3. Tìm các nhân viên có mức lương trên 25,000 ở phòng 4 hoặc các nhân viên có mức lương trên 30,000 ở phòng 5.
4. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên ở TP HCM.
5. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên có họ bắt đầu bằng ký tự 'N'.
6. Cho biết ngày sinh và địa chỉ của nhân viên Dinh Ba Tien.
7. Cho biết các nhân viên có năm sinh trong khoảng 1960 đến 1965.
8. Cho biết các nhân viên và năm sinh của nhân viên.
9. Cho biết các nhân viên và tuổi của nhân viên.

### TRUY VẤN CÓ SỬ DỤNG PHÉP KẾT

10. Với mỗi phòng ban, cho biết tên phòng ban và địa điểm phòng.
11. Tìm tên những người trưởng phòng của từng phòng ban.
12. Tìm tên và địa chỉ của tất cả các nhân viên của phòng "Nghiên cứu".
13. Với mỗi đề án ở Hà Nội, cho biết tên đề án, tên phòng ban, họ tên và ngày nhận chức của trưởng phòng của phòng ban chủ trì đề án đó.
14. Tìm tên những nữ nhân viên và tên người thân của họ.
15. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên nhân viên và họ tên người quản lý trực tiếp của nhân viên đó.
16. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên của nhân viên đó, họ tên người trưởng phòng và họ tên người quản lý trực tiếp của nhân viên đó.
17. Tên những nhân viên phòng số 5 có tham gia vào đề án "San pham X" và nhân viên này do "Nguyen Thanh Tung" quản lý trực tiếp.
18. Cho biết tên các đề án mà nhân viên Đinh Bá Tiến đã tham gia.

**GOM NHÓM**

19. Cho biết số lượng đề án của công ty.
20. Cho biết số lượng đề án do phòng 'Nghiên Cứu' chủ trì.
21. Cho biết lương trung bình của các nữ nhân viên.
22. Cho biết số thân nhân của nhân viên 'Đinh Bá Tiến'.
23. Với mỗi đề án, liệt kê tên đề án và tổng số giờ làm việc một tuần của tất cả các nhân viên tham dự đề án đó.
24. Với mỗi đề án, cho biết có bao nhiêu nhân viên tham gia đề án đó.
25. Với mỗi nhân viên, cho biết họ và tên nhân viên và số lượng thân nhân của nhân viên đó.
26. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên của nhân viên và số lượng đề án mà nhân viên đó đã tham gia.
27. Với mỗi nhân viên, cho biết số lượng nhân viên mà nhân viên đó quản lý trực tiếp.
28. Với mỗi phòng ban, liệt kê tên phòng ban và lương trung bình của những nhân viên làm việc cho phòng ban đó.
29. Với các phòng ban có mức lương trung bình trên 30,000, liệt kê tên phòng ban và số lượng nhân viên của phòng ban đó.
30. Với mỗi phòng ban, cho biết tên phòng ban và số lượng đề án mà phòng ban đó chủ trì.
31. Với mỗi phòng ban, cho biết tên phòng ban, họ tên người trưởng phòng và số lượng đề án mà phòng ban đó chủ trì.
32. Với mỗi phòng ban có mức lương trung bình lớn hơn 40,000, cho biết tên phòng ban và số lượng đề án mà phòng ban đó chủ trì.
33. Cho biết số đề án diễn ra tại từng địa điểm.
34. Với mỗi đề án, cho biết tên đề án và số lượng công việc của đề án này.
35. Với mỗi công việc trong đề án có mã đề án là 30, cho biết số lượng nhân viên được phân công.
36. Với mỗi công việc trong đề án có mã đề án là 'Dao Tao', cho biết số lượng nhân viên được phân công.

**TRUY VẤN LÒNG + GOM NHÓM**

37. Cho biết danh sách các đề án (MADA) có: nhân công với họ (HONV) là 'Dinh' hoặc, có người trưởng phòng chủ trì đề án với họ (HONV) là 'Dinh'.
38. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có trên 2 thân nhân.
39. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) không có thân nhân nào.
40. Danh sách những trưởng phòng (HONV, TENLOT, TENNV) có tối thiểu một thân nhân.
41. Tìm họ (HONV) của những trưởng phòng chưa có gia đình.
42. Cho biết họ tên nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có mức lương trên mức lương trung bình của phòng "Nghiên cứu".
43. Cho biết tên phòng ban và họ tên trưởng phòng của phòng có đông nhân viên nhất.
44. Cho biết danh sách các mã đề án mà nhân viên có mã là 009 chưa làm.
45. Cho biết danh sách các công việc (tên công việc) trong đề án 'Sản phẩm X' mà nhân viên có mã là 009 chưa làm.
46. Tìm họ tên (HONV, TENLOT, TENNV) và địa chỉ (DCHI) của những nhân viên làm việc cho một đề án ở 'TP HCM' nhưng phòng ban mà họ trực thuộc lại không tọa lạc ở thành phố 'TP HCM'.
47. Tổng quát câu 46, tìm họ tên và địa chỉ của các nhân viên làm việc cho một đề án ở một thành phố nhưng phòng ban mà họ trực thuộc lại không tọa lạc ở thành phố đó.

**PHÉP CHIA**

48. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) làm việc trong *mọi* đề án của công ty.
49. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) được phân công *tất cả* đề án do phòng số 4 chủ trì.
50. Tìm những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) được phân công *tất cả* đề án mà nhân viên 'Đinh Bá Tiến' làm việc.
51. Tìm những nhân viên được phân công *tất cả* các công việc trong đề án 'Sản phẩm X'.
52. Cho biết danh sách nhân viên tham gia vào *tất cả* các đề án ở TP HCM.
53. Cho biết phòng ban chủ trì *tất cả* các đề án ở TP HCM.

.....**HẾT**.....