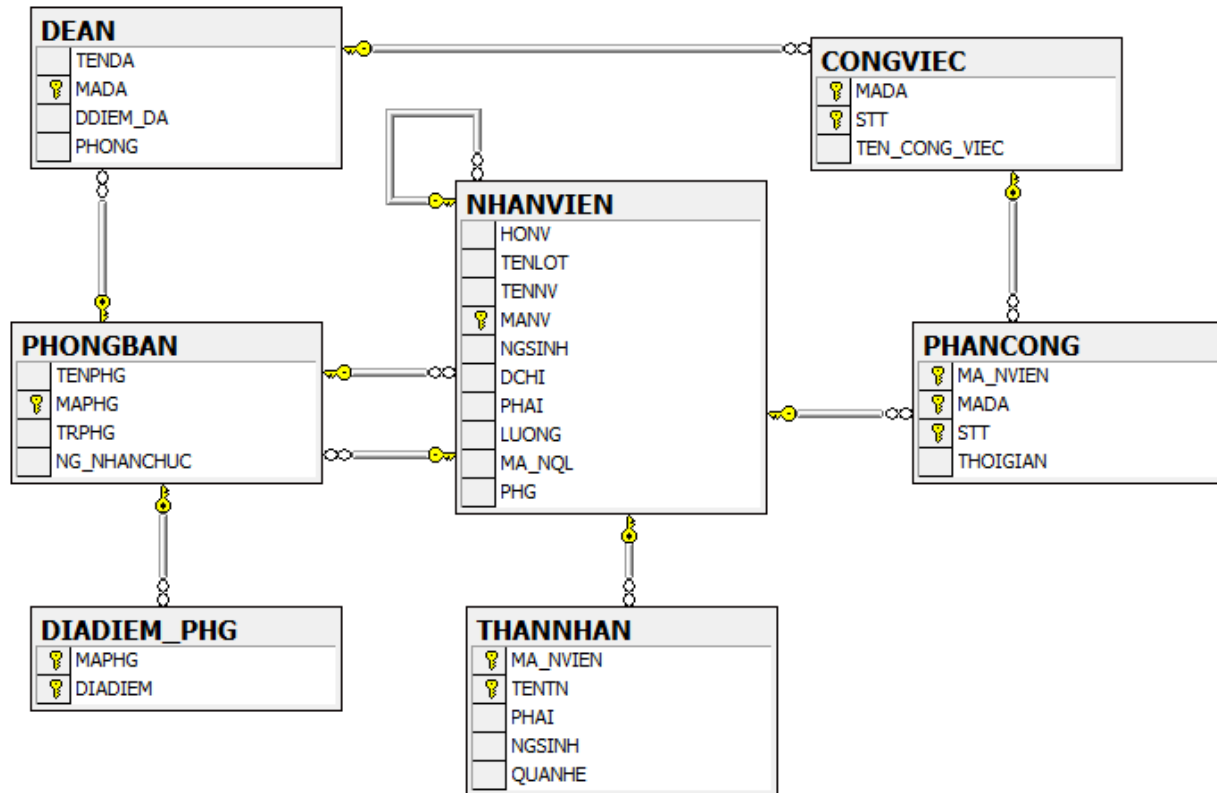


QUẢN LÝ PHÂN CÔNG ĐỀ ÁN

Cho lược đồ CSDL phân công đề án sau:



NHANVIEN									
HONV	TENLOT	TENNV	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
Đinh	Bá	Tiến	009	11/02/1960	119 Cống Quỳnh, Tp HCM	Nam	30000	005	5
Nguyễn	Thanh	Tùng	005	20/08/1962	222 Nguyễn Văn Cừ, Tp HCM	Nam	40000	006	5
Bùi	Ngọc	Hàng	007	11/3/1954	332 Nguyễn Thái Học, Tp HCM	Nam	25000	001	4
Lê	Quỳnh	Như	001	01/02/1967	291 Hồ Văn Huê, Tp HCM	Nữ	43000	006	4
Nguyễn	Mạnh	Hùng	004	04/03/1967	95 Bà Rịa, Vũng Tàu	Nam	38000	005	5
Trần	Thanh	Tâm	003	04/05/1957	34 Mai Thị Lự, Tp HCM	Nam	25000	005	5
Trần	Hồng	Quang	008	01/09/1967	80 Lê Hồng Phong, Tp HCM	Nam	25000	001	4
Phạm	Vân	Vinh	006	01/01/1965	45 Trung Vương, Hà Nội	Nữ	55000		1

PHONGBAN			
TENPHG	MAPHG	TRPHG	NG_NHANCHUC
Nghiên cứu	5	005	22/05/1978
Điều hành	4	008	01/01/1985
Quản lý	1	006	19/06/1971

THANNHAN				
MA_NVIEN	TENTN	PHAI	NGSINH	QUANHE
005	Trình	Nữ	05/04/1976	Con gái
005	Khang	Nam	25/10/1973	Con trai
005	Phuong	Nữ	03/05/1948	Vợ chồng
001	Minh	Nam	29/02/1932	Vợ chồng
009	Tiến	Nam	01/01/1978	Con trai
009	Châu	Nữ	30/12/1978	Con gái
009	Phuong	Nữ	05/05/1957	Vợ chồng

DEAN			
TENDA	MADA	DDIEM_DA	PHONG
Sản phẩm X	1	Vũng Tàu	5
Sản phẩm Y	2	Nha Trang	5
Sản phẩm Z	3	TP HCM	5
Tin học hóa	10	Hà Nội	4
Cấp quang	20	TP HCM	1
Dao tạo	30	Hà Nội	4

PHANCONG			
MA_NVIENT	MADA	STT	THOIGIAN
009	1	1	32
009	2	2	8
004	3	1	40
003	1	2	20.0
003	2	1	20.0
008	10	1	35
008	30	2	5
001	30	1	20
001	20	1	15
006	20	1	30
005	3	1	10
005	10	2	10
005	20	1	10
007	30	2	30
007	10	2	10

CONGVIEC		
MADA	STT	TEN_CONG_VIEC
1	1	Thiet ke san pham X
1	2	Thu nghiem san pham X
2	1	San xuat san pham Y
2	2	Quang cao san pham Y
3	1	Khuyen mai san pham Z
10	1	Tin hoc hoa nhan su tien luong
10	2	Tin hoc hoa phong Kinh doanh
20	1	Lap dat cap quang
30	1	Dao tao nhan vien Marketing
30	2	Dao tao chuyen vien vien thiet ke

DIADIEM_PHG	
MAPHG	DIADIEM
1	TP HCM
4	Hà Nội
5	TAU
5	NHA TRANG
5	TP HCM

Viết các câu truy vấn sau bằng ngôn ngữ ĐSQH, SQL, PTQH (trừ các câu TV cần thực hiện tính toán):

1. Cho ds nhân viên gồm họ tên, phái.
2. Cho ds nhân viên thuộc phòng số 5.
3. Cho ds nhân viên gồm mã nv, họ tên, phái của các nv thuộc phòng số 5.
4. Danh sách họ tên phái của các nv thuộc phòng ‘nghiên cứu’.

5. Cho ds các mã nhân viên có tham gia đề án số 4 hoặc 5.
6. Cho ds các mã nhân viên vừa có tham gia đề án số 4 vừa có tham gia đề án số 5.
7. Cho ds các mã nhân viên có tham gia đề án số 4 mà không có tham gia đề án số 5.
8. Cho biết danh sách thể hiện mọi nhân viên đều tham gia tất cả các đề án.
9. Cho ds các nhân viên và thông tin phòng ban mà nhân viên đó trực thuộc (mã nv, họ tên, mã phòng, tên phòng).
10. Cho ds các phòng ban và địa điểm phòng ban (mã pb, tên pb, địa điểm)
11. Cho danh sách các nhân viên thuộc phòng ‘Nghiên cứu’.
12. Đối với từng nv, cho biết họ tên ngày sinh và tên của nv phụ trách trực tiếp nhân viên đó.
13. Ds nv thuộc phòng 5 có tham gia đề án tên là ‘Sản phẩm X’.
14. Tương tự 5, thuộc phòng ‘nghiên cứu’ có tham gia đề án tên là ‘Sản phẩm X’.

15. GÁN: Cho biết có tất cả bao nhiêu nhân viên.
16. Cho biết mỗi phòng ban có bao nhiêu nhân viên (MAPB, TENPB, SLNV).
17. Cho biết tổng lương, số lượng nv, lương trung bình, lương bé nhất trong toàn công ty.
18. Ds nhân viên có tham gia đề án.
19. Ds nhân viên không có tham gia đề án nào.
20. Mỗi nv tham gia bao nhiêu đề án với tổng thời gian là bao nhiêu.
21. Ds nv có tham gia đề án tên là ‘Sản phẩm X’ hoặc ‘Sản phẩm Y’.
22. Ds nv vừa có tham gia đề án tên ‘Sản phẩm X’ vừa có tham gia đề án ‘Sản phẩm Y’.
23. Ds nv có tham gia đề án tên ‘Sản phẩm X’ mà không có tham gia đề án tên là ‘Sản phẩm Y’.
24. Ds nv chỉ có tham gia đề án tên ‘Sản phẩm X’.
25. Ds các đề án chỉ do các nv thuộc phòng “Nghiên cứu” thực hiện.
26. Ds các nv có tham gia tất cả các đề án.
27. Ds nv thuộc phòng ‘Nghiên cứu’ có tham gia tất cả các đề án do phòng số 5 chủ trì.
28. Cho biết lương trung bình của các phòng ban (mã, tên, lương TB).
29. Cho biết các phòng ban có lương trung bình > 2500.
30. Cho biết các phòng ban có chủ trì đề án có số nhân viên > 3 và có lương trung bình lớn hơn 2500.
31. Cho biết nhân viên nào có lương cao nhất trong từng phòng ban.
32. Cho biết phòng ban nào có lương trung bình cao nhất.
33. Cho biết phòng ban nào có ít nhân viên nhất.
34. Cho biết phòng ban nào có đông nhân viên nữ nhất.
35. Danh sách mã, tên của các phòng ban có chủ trì đề án tên là “SPX” lẫn “SPY”.
36. Danh sách mã, tên của các phòng ban có chủ trì đề án tên là “SPX” mà không có chủ trì đề án tên là “SPY”.
37. Phân công cho các nhân viên thuộc phòng số 5 tham gia đề án số 10 mỗi người tham gia 10 giờ.
38. Xóa tất cả những phân công liên quan đến nhân viên mã là 10.
39. Xóa tất cả những phân công liên quan đến nhân viên mã là 10 và đề án mã là 20.
40. Tăng 10% giờ tham gia đề án của nhân viên đã tham gia đề án số 10.

41. Giảm 15% giờ tham gia đề án của các nhân viên thuộc phòng “Nghiên cứu ” đã tham gia đề án số 10.
42. Cho biết mỗi phòng ban định vị ở bao nhiêu nơi.
43. Cho biết những phòng ban định vị ở nhiều nơi.
44. Danh sách các nhân viên đã tham gia nhiều hơn 3 đề án.
45. Cho biết các đề án có nhiều hơn 10 nhân viên tham gia.