## CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÍ ĐỀ ÁN CÔNG TY

Tên tắt	Diễn giải	Miền giá trị		
HONV	Họ của nhân viên	Chuỗi (15)		
TENLOT	Tên lót của nhân viên	Chuỗi (15)		
TENNV	Tên của nhân viên	Chuỗi (15)		
MANV, MA_NVIEN	Mã số nhân viên	Chuỗi (4)		
NGSINH	Ngày tháng năm sinh nhân viên	Ngày: mm/dd/yy		
DCHI	Địa chỉ của nhân viên	Chuỗi (30)		
PHAI	Giới tính	Chuỗi (3) {Nam, Nữ}		
LUONG	Lương nhân viên	Thực		
MA_NQL	Mã người quản lý	Chuỗi (9)		
TENPHG	Tên phòng ban	Chuỗi (15)		
PHG, MAPHG	Mã phòng ban	Chuỗi (2)		
TRPHG	Mã người trưởng phòng	Chuỗi (4)		
NG_NHANCHUC	Ngày nhận chức trưởng phòng	Ngày: mm/dd/yy		
DIADIEM	Địa điểm của phòng ban	Chuỗi (15)		
TENTN	Tên thân nhân của nhân viên	Chuỗi (15)		
QUANHE	Mối quan hệ với nhân viên	Chuỗi (8)		
MADA, SODA	Mã số đề án	Nguyên		
TENDA	Tên đề án	Chuỗi (15)		
DDIEM_DA	Địa điểm đề án	Chuỗi (15)		
PHONG	Mã số phòng ban phụ trách đề án	Chuỗi (2)		
THOIGIAN	Thời gian làm việc trong một đề án	Thực (5,1)		
IIIOIOIAIV	của một nhân viên trong một tuần	111με (3,1)		
NGAYBD	Ngày bắt đầu đề án	Ngày: mm/dd/yy		
NGAYKT	Ngày kết thúc đề án	Ngày: mm/dd/yy		

NHANVIEN									
HONV	TENLOT	TENNV	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
TRAN	THANH	TIEN	1111	02/07/1969	890 BUI THI XUAN Q1 TPHCM	NAM	300	2222	NC
NGUYEN	THANH	NAM	2222	01/08/1965	78 NGUYEN TRAI Q1 TPHCM	NAM	400	8888	NC
LE	THANH	NGOC	3333	12/09/1970	456 TRAN BINH TRONG Q5 TPHCM	NU	250	4444	DH
TRAN	QUYNH	ANH	4444	04/17/1960	132 BACH DANG QPN TPHCM	NU	430	8888	DH
NGUYEN	ANH	KHOA	5555	06/25/1962	67 TRAN PHU NHA TRANG	NAM	380	2222	NC
TRAN	NGOC	LINH	6666	08/12/1975	789 HUNG VUONG Q6 TPHCM	NU	250	2222	NC
BUI	THANH	PHONG	7777	10/28/1969	689 LY THUONG KIET TPHCM	NAM	250	4444	DH
PHAM	VAN	HUNG	8888	09/13/1950	67 BA TRIEU HA NOI	NAM	550	NULL	QL

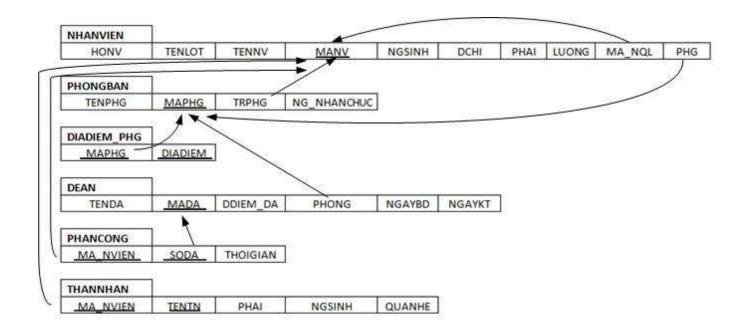
DEAN						
TENDA	MADA	DDIEM_DA	PHONG	NGAYBD	NGAYKT	
TIN HOC HOA 1	1	TP HCM	NC	04/05/2007	08/23/2008	
TIN HOC HOA 2	2	HA NOI	NC	10/10/2008	12/30/2008	
DAO TAO 1	10	NHA TRANG	DH	12/05/2005	08/20/2006	
DAO TAO 2	20	DA NANG	DH	04/30/2007	09/19/2008	

DIADIEM_PHG				
MAPHG	DIADIEM			
QL	TPHCM			
DH	HA NOI			
DH	TPHCM			
NC	NHA TRANG			
NC	DA NANG			
NC	TPHCM			

PHONGBAN					
TENPHG	MAPHG	TRPHG	NG_NHANCHUC		
QUAN LY	QL	8888	06/05/1981		
DIEU HANH	DH	7777	01/11/1995		
NGHIEN CUU	NC	2222	08/26/1988		

THANNHAN					
MA_NVIEN	TENTN	PHAI	NGSINH	QUANHE	
2222	MAI	NU	04/05/1986	CON GAI	
2222	TUAN	NAM	10/25/1983	CON TRAI	
2222	LINH	NU	05/03/1955	VO CHONG	
4444	MINH	NAM	02/28/1952	VO CHONG	
1111	DAT	NAM	01/01/1990	CON TRAI	
1111	NGOC	NU	12/30/1995	CON GAI	
1111	PHUONG	NU	05/05/1970	VO CHONG	

PHANCONG				
MA_NVIEN	SODA	THOIGIAN		
1111	1	32.5		
1111	2	7.5		
5555	3	40.0		
6666	1	20.0		
6666	2	20.0		
2222	2	10.0		
2222	3	10.0		
2222	10	10.0		
2222	20	10.0		
3333	30	30.0		
3333	10	10.0		
7777	10	35.0		
7777	30	5.0		
7777	30	20.0		
7777	20	15.0		
8888	20	20.0		



## TẠO NHỮNG CÂU TRUY VẤN SAU

- 1. Tìm những nhân viên làm việc ở phòng DH
- 2. Tìm những nhân viên có lương trên 300
- 3. Tìm những nhân viên có lương dưới 300 làm việc ở phòng NC hoặc những nhân viên lương trên 350 làm việc ở phòng NC
- 4. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên có địa chỉ ở TP HCM
- 5. Cho biết ngày sinh và địa chỉ của nhân viên NGUYEN ANH KHOA
- 6. Với mỗi phòng ban cho biết tên phòng ban và địa điểm phòng
- 7. Tìm tên những người trưởng phòng của từng phòng ban
- 8. Tìm TENDA, MADA, DDIEM\_DA, PHONG, NGAYBD, NGAYKT, TENPHG, MAPHG, TRPHG, NG\_NHANCHUC
- 9. Tìm họ tên những nhân viên do NGUYEN THANH NAM trực tiếp quản lí
- 10. Tìm tên và địa chỉ của tất cả các nhân viên của phòng DIEU HANH
- 11. Tìm tên những nữ nhân viên và tên người thân của họ
- 12. Với mọi đề án ở HA NOI, liệt kê các mã số đề án, mã số phòng ban chủ trì đề án, họ tên, địa chỉ, ngày sinh của trưởng phòng
- 13. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên nhân viên và họ tên người quản lí trực tiếp của nhân viên đó.
- 14. Với mỗi nhân viên, cho biết họ tên nhân viên và họ tên trưởng phòng của phòng ban mà nhân viên đó làm việc
- 15. Tìm tên những nhân viên phòng NC, có tham gia vào đề án TIN HOC HOA 2 và nhân viên này do NGUYEN THANH NAM quản lý trực tiếp
- 16. Cho biết họ tên nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) và tên các đề án mà nhân viên ấy tham gia nếu có.
- 17. 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
- 18. Với mỗi nhân viên, cho biết họ và tên nhân viên, nhân viên đó có bao nhiều thân nhân

- 19. Với mỗi phòng ban, liệt kê tên phòng ban, lương trung bình của những nhân viên làm việc cho phòng ban đó
- 20. Lương trung bình của tất cả các nữ nhân viên
- 21. Với các phòng ban có mức lương trung bình trên 300, liệt kê tên phòng ban và số lượng nhân viên của phòng ban đó
- 22. Cho biết danh sách các đề án (MADA) có nhân công với họ (HONV) là BUI, hoặc có người trưởng phòng chủ trì đề án với họ (HONV) là BUI
- 23. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có trên 2 thân nhân
- 24. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) không có thân nhân nào
- 25. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có tối thiểu 1 thân nhân
- 26. Tìm họ (HONV) của những trưởng phòng chưa có gia đình
- 27. Cho biết họ tên nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có mức lương trên mức lương trung bình của phòng NGHIEN CUU
- 28. Cho biết tên phòng ban và họ tên trưởng phòng của phòng ban có đông nhân viên nhất
- 29. 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 TP HCM
- 31. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) làm việc trong mọi đề án của công ty
- 32. Danh sách những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) được phân công tất cả đề án do phòng NC chủ trì
- 33. Tìm những nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) được phân công tất cả đề án mà nhân viên TRAN THANH TIEN làm việc