

Bài tập chương 2

Cho lược đồ CSDL về quản lý công trình gồm 7 quan hệ sau

1. KTRUCSU (KTS_id, HOTEN_KTS, NAMS_KTS, PHAI, NOI_TN, DCHI_LL_KTS) : kiến trúc sư
2. CHUTHAU (THAU_id, TEN_THAU, TEL, DCHI_THAU) : chủ thầu
3. CHUNHAN (CHU_id, TEN_CHU, DCHI_CHU) : chủ nhân
4. CONGNHAN (CN_id, HOTEN_CN, NAMS_CN, NAM_VAO_N, CH_MON) : công nhân
5. CGTRINH (STT_CTR, TEN_CTR, DIACHI_CTR, TINH_THANH, KINH_PHI, CHU_id, THAU_id, NGAY_BD) : công trình
6. THAMGIA (CN_id, STT_CTR, NGAY_TGIA, SO_NGAY) : công nhân tham gia công trình
7. THIETKE (KTS_id, STT_CTR, THU_LAO) : kiến trúc sư thiết kế công trình

Câu hỏi

1. Tìm khoá chính, khoá ngoại của mỗi quan hệ đã cho
2. Tìm sự thông thương giữa các bảng trong CSDL
3. Cho một thể hiện của quan hệ quan hệ công trình và kiến trúc sư như hình bên dưới.
 - a. Dựa vào các khoá chính và khoá ngoại đã xác định, các dòng dữ liệu sau có thể thêm vào quan hệ THIETKE không tại sao ? Giải thích tại sao ?
 (1, 1, 5.000)
 (9, 3, 6.000)
 (NULL, 3, 5.000)
 - b. Dòng sau có thể thêm vào quan hệ KTRUCSU không? Giải thích tại sao ?
 (Huỳnh Huy, 1980, 1, can tho, 1 ly tu trong can tho, 4)
 (Lê văn tám, 1983, 6, vĩnh long, 1 phan dinh phung tien giang, 6)

STT_CTR	TEN_CTR	DIACHI_CTR	TINH_THANH	KINH_PHI	TEN_CHU	TEN_THAU	NGAY_BD
1	khach san quoc te	5 nguyen an ninh	can tho	450	so t mai du lich	cty xd so 6	12-13-1994
2	cong vien thieu nhi	100 nguyen thai hoc	can tho	200	so van hoa thong tin	cty xd so 6	05-08-1994
3	hoi cho nong nghiep	bai cat	vinh long	1000	so t mai du lich	phong dich vu so xd	06-10-1994
4	truong mg mang non	48 cm thang 8	can tho	30	so giao duc	le van son	06-10-1994
5	khóa trong trot dhct	khu ii dhct	can tho	3000	dai hoc can tho	le van son	06-10-1994
6	van phong bitis	25 phan dinh phung	ha noi	40	cty bitis	le van son	10-05-1994
7	nha rieng 1	124/5 nguyen trai	tp hcm	65	nguyen thanh ha	phong dich vu so xd	11-15-1994
8	nha rieng 2	76 chau van liem	ha noi	100	phan thanh liem	tran khai hoan	09-06-1994

HOTEN_KTS	NAMS_KTS	PHAI	NOI_TN	DCHI_LL_KTS	KTS_ID
le thanh tung	1956	1	tp hcm	25 duong 3/2 tp bien hoa	1
le kim dung	1952	0	ha noi	18/5 phan van tri tp can tho	2
nguyen anh thu	1970	0	new york usa	khu i dhct tp can tho	3
nguyen song do quyen	1970	0	tp hcm	73 tran hung dao tp hcm	4
truong minh thai	1950	1	paris france	12/2/5 tran phu tp hanoi	5