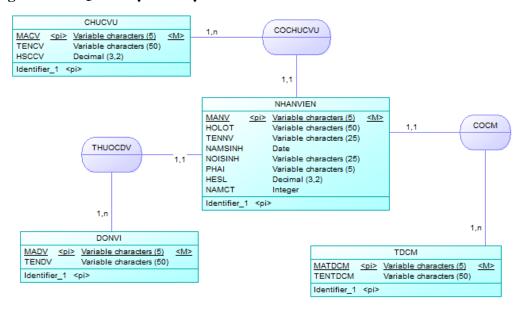
### KIỂM TRA QUÁ TRÌNH LẦN 2

Lớp DA19TTB Học kỳ II, năm học 2020 -2021

Họ tên sinh viên:...; Mã số sinh viên:....

#### PHẦN I: Phân tích thiết kế hệ thống

1. Xây dựng mô hình Quan niệm dữ liệu



# 2. Chuyển từ mô hình quan niệm dữ liệu sang mô hình vật lý dữ liệu và phát sinh một cơ sở dữ liệu trên Access

#### PHẦN II: Khai thác dữ liệu

Sử dụng CSDL QL NHAN VIEN để thực hiện các yêu cầu sau:

#### 1. Thiết kế Query 01 Bảng lương nhân viên

Bangluongnv								
∠ Mã Nhân Viên 🕶	Họ và tên →	Năm Sinh →	Tên Đơn Vị →	Phái 🕶	Tiền lương 🕝	BHXH →	BHYT →	Thực lanh 🔻
HC01	Nguyễn Cảnh Toàn	01/10/1976	Phòng Hành Chánh	Nam	3,725,000.00	298,000	74,500	3,352,500
HC02	Chu Văn An	28/11/1975	Phòng Hành Chánh	Nam	5,274,600.00	421,968	105,492	4,747,140
HC03	Vương Thu Vân	03/04/1979	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
HC04	Trần Thì Huệ	15/04/1979	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
HC05	Nguyễn Hoàng Hoa	01/10/1985	Phòng Hành Chánh	Nam	3,725,000.00	298,000	74,500	3,352,500
HC06	Giang Minh Anh	28/11/1985	Phòng Hành Chánh	Nữ	5,274,600.00	421,968	105,492	4,747,140
HC07	Vương Hồng Đức	03/09/1978	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
KT01	Nguyễn Thanh Trúc	05/04/1982	Phòng Kĩ Thuật	Nữ	4,440,200.00	355,216	88,804	3,996,180
KT02	Nguyễn Thị Cẩm	06/04/1978	Phòng Kĩ Thuật	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
KT03	Nguyễn Thanh Hiền	30/04/1978	Phòng Kĩ Thuật	Nam	4,440,200.00	355,216	88,804	3,996,180
KT04	Trần Triết Giang	19/05/1975	Phòng Kĩ Thuật	Nam	4,321,000.00	345,680	86,420	3,888,900
KT05	Hồng Kim Loan	31/01/1978	Phòng Kĩ Thuật	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
KT06	Trần Minh Diệu	15/08/1977	Phòng Kĩ Thuật	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
TC01	Nguyễn Thị Lệ Hằng	07/04/1979	Phòng Tổ Chức	Nữ	4,321,000.00	345,680	86,420	3,888,900
TC02	Trần Thị Hồng Thủy	02/04/1980	Phòng Tổ Chức	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
TC03	Đặng Hiền Trâm	01/04/1980	Phòng Tổ Chức	Nữ	2,771,400.00	221,712	55,428	2,494,260
TV01	Lưu Tấn Duy	16/04/1981	Phòng Tài Vụ	Nam	2,652,200.00	212,176	53,044	2,386,980
TV02	Nguyễn Hoàng Tuấn	14/04/1978	Phòng Tài Vụ	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740
TV03	Lưu Sỹ Nhân	16/04/1981	Phòng Tài Vụ	Nam	2,652,200.00	212,176	53,044	2,386,980
XD01	Nguyễn Văn Quốc	24/03/1978	Phòng Xây Dựng	Nam	3,516,400.00	281,312	70,328	3,164,760
XD02	Trần Quốc Vinh	05/12/1981	Phòng Xây Dựng	Nam	4,440,200.00	355,216	88,804	3,996,180
XD03	La Lệ Oanh	15/04/1976	Phòng Xây Dựng	Nữ	2,771,400.00	221,712	55,428	2,494,260

Trong đó: Họ và tên:[Holot]+" "+[Ten], Tiền lương:[heslg]\*1490000, BHXH:8/100\*[Tiền lương], BHYT:2/100\*[Tiền lương], Thực lãnh:[Tiền lương]- [BHXH]-[BHYT]

2. Thiết kế Query 02 Thống kế số lượng nhân viên ở từng phòng ban theo chuyên môn

∠ Tên Đơn Vị 🔻	Cử Nhân Anh Văn 🔻	Cử Nhân Chính Trị 🔻	Cử Nhân Quản Lí 🔻	Kỹ Sư Tin Học →	Kỹ Sư Xây Dựng →	Tài Chính Kế Toán 🔻
Phòng Hành Chánh		2	3	2		
Phòng Kĩ Thuật		1		3	2	
Phòng Tài Vụ	2					1
Phòng Tổ Chức	1	1		1		
Phòng Xây Dựng					2	1

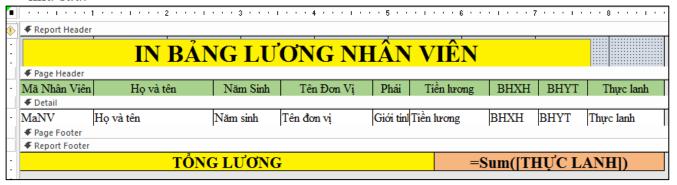
3. **Thiết kế Form 01** Tìm danh sách nhân viên theo ĐƠN VỊ (lấy Query 01 Bảng lương nhân viên làm nguồn)

	XEM DANH SÁCH NHÂN VIÊN THEO ĐƠN VỊ											
CHỌN TÊN ĐƠN VI CẨN XEM: Phòng Hành Chánh												
	Mã Nhân Viên	Họ và tên	Năm Sinh	Tên Đơn Vị	Phái	Tiền lương	внхн	ВНҮТ	Thực lanh			
▶	HC01	Nguyễn Cảnh Toàn	01/10/1976	Phòng Hành Chánh	Nam	3,725,000.00	298,000	74,500	3,352,500			
	HC02	Chu Văn An	28/11/1975	Phòng Hành Chánh	Nam	5,274,600.00	421,968	105,492	4,747,140			
	HC03	Vương Thu Vân	03/04/1979	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740			
	HC04	Trần Thì Huệ	15/04/1979	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740			
	HC05	Nguyễn Hoàng Hoa	01/10/1985	Phòng Hành Chánh	Nam	3,725,000.00	298,000	74,500	3,352,500			
	HC06	Giang Minh Anh	28/11/1985	Phòng Hành Chánh	Nữ	5,274,600.00	421,968	105,492	4,747,140			
	HC07	Vương Hồng Đức	03/09/1978	Phòng Hành Chánh	Nữ	3,188,600.00	255,088	63,772	2,869,740			
*												

4. Thiết kế Form 02 Thiết kế form lựa chọn



5. Sao chép **Query 02** đặt tên là **Query 03**, lấy Query 03 làm nguồn để thiết kế **Report 01** như sau:



## 6. Thiết kế Menu và gắn lên Form GD

Mở các Form

Mở các Query

Mở

Report

Mở form Mẹ Mở form Lựa chọn Query 01 Bảng lương Query 02 Tổng lương thoe đơn vị Mở Report In bảng lương nv