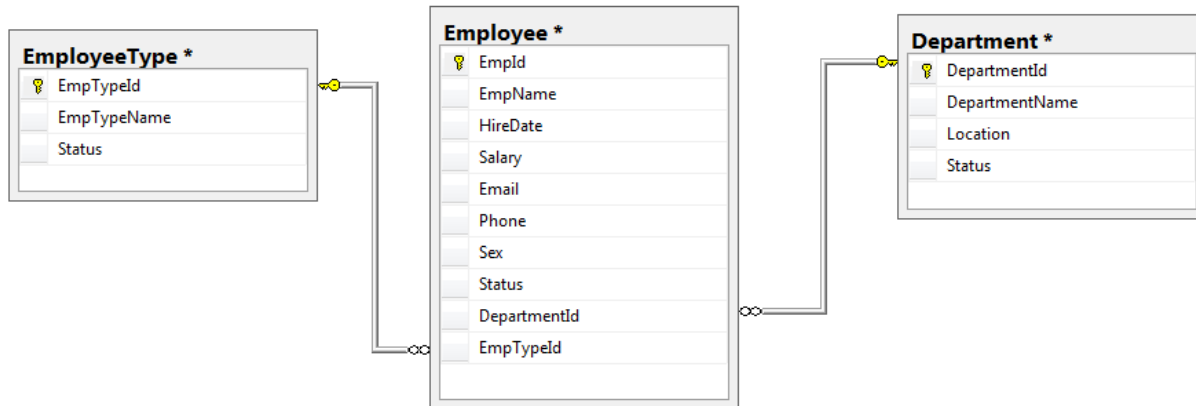


1. Cho một cơ sở dữ liệu như sau:



Trong đó:

- EmployeeType: Lưu trữ thông tin loại nhân viên


QUANG-PC\SQLXP...p - dbo.Employee* X

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	EmpId	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	EmpName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	HireDate	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	Salary	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Phone	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sex	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Status	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	DepartmentId	int	<input type="checkbox"/>
	EmpTypeId	int	<input type="checkbox"/>

- Department: Lưu trữ thông tin phòng ban

QUANG-PC\SQLXP...p - dbo.Department* X

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	DepartmentId	int	<input type="checkbox"/>
	DepartmentName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Location	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Status	bit	<input checked="" type="checkbox"/>

- | | Column Name | Data Type | Allow Nulls |
|---|-------------|--------------|-------------------------------------|
|  | EmpTypeId | int | <input type="checkbox"/> |
| | EmpTypeName | nvarchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Status | bit | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |

- | | EmpTypeId | EmpTypeName | Status |
|---|-----------|---------------------|--------|
| ▶ | 1 | Nhân viên cơ hữu | True |
| | 2 | Nhân viên cộng tác | True |
| | 3 | Nhiên viên fulltime | False |
| * | NULL | NULL | NULL |

	DepartmentId	DepartmentNa...	Location	Status
▶	1	Phòng CMLT	304	True
	2	Phòng CMM	306	True
	3	Phòng Đào Tạo	301	True
*	NULL	NULL	NULL	NULL

[illegible]

5. Hiển thị thông tin theo kết quả sau(2)

MaNV	TenNV	GioiTinh	Luong	TenPhong
E004	Nguyễn Thị Thắm	0	6500000	Phòng CMM
E005	Lê Thanh Thủy	0	7500000	Phòng CMLT
E002	Nguyễn Trung Hiếu	1	8000000	Phòng CMM
E003	Nguyễn Thị Thủy	0	9000000	Phòng Đào Tạo
E001	Nguyễn Công Phượng	1	10000000	Phòng CMLT

Hiển thị thông tin sinh viên có tên sinh viên có ký tự cuối là 'g'

Results

Messages

	EmpId	EmpName	HireDate	Salary	Email	Phone	Sex	Status	DepartmentId	EmpTypeId
1	E001	Nguyễn Công Phượng	2017-05-14	10000000	phuongnc@gmail.com	0948385837	1	1	1	1

Hiển thị thông tin theo kết quả sau

E001-Nguyễn Công Phượng	1-Phòng CMLT
E002-Nguyễn Trung Hiếu	2-Phòng CMM
E003-Nguyễn Thị Thủy	3-Phòng Đào Tạo
E004-Nguyễn Thị Thắm	2-Phòng CMM
E005-Lê Thanh Thủy	1-Phòng CMLT

6. Cập nhật nhân viên có trạng thái là false thành nhân viên có trạng thái là null(2)

7. Xóa nhân viên có trạng thái là null(2)

8. Tạo chỉ mục cho (Index) trên cột EmpName của bảng Employee(2)

9. Tạo View có tên vwEmployee có thông tin như hình sau(2)

Ten Nhan Vien	Ten Phong Ban	Noi Lam Viec	Loai Nhan Vien
Nguyễn Công Phượng	Phòng CMLT	304	Nhân viên cơ hữu
Nguyễn Trung Hiếu	Phòng CMM	306	Nhân viên cộng tác
Nguyễn Thị Thắm	Phòng CMM	306	Nhân viên cơ hữu
Nguyễn Thị Thủy	Phòng Đào Tạo	301	Nhiên viên fulltime

10. Tạo các thủ tục sau(2)

- Tạo một thủ tục lấy thông tin nhân viên có lương nhân viên nằm trong khoảng (x-y), trong đó x,y là hai tham số đầu vào kiểu float
- Tạo một thủ tục cập nhật thông tin nhân viên thực hiện: kiểm tra nếu HireDate > ngày hiện tại thì không cho phép cập nhật và thông báo

‘HireDate lớn hơn ngày hiện tại’, ngược lại cho phép cập nhật và thông báo ‘Cập nhật thành công’

- Tạo một thủ tục hiển thị các thông tin nhân viên có lương lớn hơn 7000000. Khi thực thi thủ tục ta có kết quả sau

EmpId	EmpName	HireDate	Salary	Email	Phone	Sex	Status	DepartmentId	EmpTypeId
E001	Nguyễn Công Phượng	2017-05-14	10000000	phuongnc@gmail.com	0948385837	1	1	1	1
E002	Nguyễn Trung Hiếu	2014-06-08	8000000	hieunt@gmail.com	0904488485	1	1	2	2
E003	Nguyễn Thị Thùy	2013-09-06	9000000	thuynt@gmail.com	0904305253	0	1	3	3

11. Tạo các Trigger sau: (2)

- Tạo trigger trên bảng Employee, trigger không cho phép thêm mới nhân viên có HireDate lớn hơn ngày hiện tại
- Tạo trigger trên bảng Department, trigger không cho phép cập nhật thông tin của các phòng ban có tên là ‘Phòng CMLT’
- Tạo trigger trên bảng EmployeeType, trigger không cho phép xóa thông tin loại nhân viên có status = 1

12. Viết câu lệnh xóa CSDL(1)