

BÀI TẬP ĐIỀU KIỆN

BÀI SỐ 1: HỆ QUẢN LÝ NHÂN SỰ

1. **Yêu cầu:** Hệ thống thực hiện được các công việc quản lý nhân sự trong cơ quan với các chức năng cơ bản sau:

Chức năng:

- ◆ Lưu trữ và cập nhật dữ liệu về nhân viên và các thông tin có liên quan của công ty
- ◆ Tra cứu thông tin về nhân viên theo họ tên, quê quán, chức vụ, nơi cư trú...
- ◆ Tra cứu nhân viên theo trình độ văn hoá trình độ ngoại ngữ
- ◆ Tra cứu nhân viên theo ngày sinh
- ◆ Lập danh sách nhân viên theo từng phòng ban
- ◆ Lập danh sách nhân viên được khen thưởng, kỷ luật
- ◆ Lập danh bạ điện thoại của nhân viên

2. **Các bảng:**

Bảng PHONGBAN

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Mapb</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã phòng ban</i>
Tenphong	Text`	50	Tên phòng ban

Mapb: khoá chính

Bảng NHANVIEN

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Mapb</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã phòng ban</i>
<i>Manv</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã nhân viên</i>
Hoten		25	Họ tên nhân viên
Ngaysinh	Date/Time		Ngày sinh
Gioitinh	Text	3	Giới tính
Quequan	Text	50	Quê quán
Chuyenmon	Text	20	Chuyên môn
Trinhdovanhoa	Text	20	Trình độ văn hoá
Tongiao	Text	20	Tôn giáo
Dantoc	Text	20	Dân tộc
Diachi	Text	50	Địa chỉ
Dienthoai	Text	10	Số điện thoại

Manv: Khoá chính

Bảng HOATDONG Ghi quán trình hoạt động

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Manv</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã nhân viên</i>
QTHD	Memo		Quá trình hoạt động, thay đổi về công việc, chức vụ
Daotao	Memo		Quá trình đào tạo, ghi thông tin về hình thức đào tạo, năm đào tạo
Khenthuong	Memo		Hình thức khen thưởng, năm được khen thưởng
Kyluat	Memo		Hình thức kỷ luật, năm bị kỷ luật
Thanhlichdacie t	Memo		Thành tích đặc biệt

Hãy lập CSDL, tạo các FORM, QUERY, REPORT...để thực hiện các yêu cầu nêu trên.

BÀI SỐ 2: QUẢN LÝ LƯƠNG

1. **Yêu cầu:** Hệ thống thực hiện được việc quản lý và tính lương tháng cho nhân viên với các chức năng chính sau:
 - ♦ Lưu trữ và cập nhật dữ liệu về nhân viên, các dữ liệu liên quan đến việc tính lương như bậc lương, hệ số lương, ngày công, tạm ứng,...
 - ♦ Tra cứu được thông tin liên quan đến lương của từng nhân viên
 - ♦ Tra cứu thông tin về tổng lương, trung bình lương theo phòng ban
 - ♦ In bảng lương cho các phòng ban theo tháng.
2. **Các bảng:**

Bảng PHONGBAN

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Mapb</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã phòng ban</i>
Tenphong	Text`	50	Tên phòng ban

Mapb: khoá chính

Bảng NHANVIEN

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Mapb</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã phòng ban</i>
<i>Manv</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã nhân viên</i>
Hoten		25	Họ tên nhân viên
Ngaysinh	Date/Time		Ngày sinh
Gioitinh	Text	3	Giới tính
Quequan	Text	50	Quê quán
Chuyenmon	Text	20	Chuyên môn
Trinhdovanhua	Text	20	Trình độ văn hoá
MaNgach	Text	10	Mã ngạch công chức
Hesoluong	Number		Hệ số lương

Manv: Khoá chính

Bảng LUONG

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>Manv</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã nhân viên</i>
<i>Thang</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Tháng</i>
Ngaycong	Number		Ngày công
Tamung	Number		Tạm ứng

Khóa chính: *Manv+Thang*

Hãy lập CSDL, tạo các FORM, QUERY, REPORT...để thực hiện các yêu cầu nêu trên.

BÀI SỐ 3: QUẢN LÝ CHO THUÊ, MƯỢN SÁCH

1. **Yêu cầu:** Hệ thống quản lý được kho sách và quản lý khách mượn, thuê sách với các chức năng chính:

- ◆ Lưu trữ và cập nhật dữ liệu về sách, dữ liệu về khách hàng.
- ◆ Theo dõi được quá trình mượn, trả của khách
- ◆ Tra cứu thông tin về các chủ đề, tên sách, tên tác giả, tên nhà xuất bản..
- ◆ Tra cứu thông tin về sách đã cho mượn.
- ◆ Tra cứu thông tin khách hàng
- ◆ In danh mục sách theo các chủ đề.
- ◆ In danh sách khách hàng đang mượn
- ◆ In tổng kết số tiền thuê sách thu được hàng tháng. (Report)

....
2. **Các bảng**

Bảng CHUDE

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>MaCD</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã chủ đề</i>
Tenchude	Text	50	Tên chủ đề

Khoá chính: MaCD

Bảng SACH

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>MaSach</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã sách</i>
<i>MaCD</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã chủ đề</i>
TenSach	Text	50	Tên sách
Soluong	Number	Byte	Số lượng
Dongia	Number	Numeric	Đơn giá sách
Giathue	Number	Numeric	Giá cho thuê (tính theo ngày)

Khoá chính: Masach

Bảng KHACH

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>MaKhach</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã khách</i>
Tenkhach	Text	25	Tên khách

Diachi	Text	50	Địa chỉ
Tiencoc	Number	Numeric	Tiền đặt cọc
TraTienCoc	Number	Numeric	Tiền đặt cọc đã trả

Khoá chính: MaKhach

Bảng SACHDATHUE Sách đã cho mượn

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
<i>MaKhach</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã khách</i>
<i>MaSach</i>	<i>Text</i>	<i>10</i>	<i>Mã sách</i>
NgayThue	DateTime		Ngày mượn
NgayTra	DateTime		Ngày trả
Ghichu	Memo		Ghi chú

Khóa chính: MaKhach+ MaSach

Hãy lập CSDL, tạo các FORM, QUERY, REPORT...để thực hiện các yêu cầu nêu trên.

BÀI SỐ 4. HỆ QUẢN LÝ CUNG ỨNG HÀNG HÓA

1. Yêu cầu:

- ◆ Lưu trữ, cập nhật dữ liệu về các hãng cung ứng hàng hóa, các loại mặt hàng
- ◆ Tra cứu được những thông tin về hãng, loại hàng và số lượng đã cung cấp.
- ◆ In danh sách các hãng đã cung cấp ít nhất một mặt hàng.
- ◆ In được danh sách hàng hóa của một hãng nào đó đã cung cấp.

...

2. Các bảng

Bảng HANGCUNGUNG

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
S#	Text	5	Số hiệu hãng cung ứng
Ten	Text	50	Tên tên hãng
Thanhpho	Text	15	Địa chỉ (thành phố)

Khoá chính: S#

Bảng SANPHAM

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
MaSP	Text	10	Mã sản phẩm
TenSP	Text	50	Tên sản phẩm
Mau	Text	10	Màu sắc
Kluong	Number	Numeric	Khối lượng
Dongia	Number	Numeric	Đơn giá

Khoá chính: MaSP

Bảng SPCCAP (sản phẩm đã cung cấp)

Field Name	Data Type	Field Size	Diễn giải
S#	Text	10	Mã hãng cung ứng
MaSP	Text	25	Mã sản phẩm
Soluong	Number	Numeric	Số lượng s.phẩm đã c.cấp