

Quản lý hồ sơ học sinh

Yêu cầu

Ngữ cảnh

Trường cấp 3 X bao gồm 3 khối lớp 10,11,12. Mỗi khối có trung bình 6 lớp, mỗi lớp có tối đa 40 học sinh với hồ sơ theo BM1. Giả sử chỉ xem xét ngữ cảnh quản lý hồ sơ học sinh trong 1 niên khóa của trường

Yêu cầu chức năng

- Quản lý hồ sơ học sinh
- Tra cứu học sinh dựa vào các tiêu chí sau : Họ tên, Lớp

Ghi chú :

- **Nhập liệu học sinh bao gồm hồ sơ + hình ảnh**
- **Giao diện trực quan với các biểu tượng**

BM1

Hồ sơ học sinh

Họ tên :Giới tính :CMND:.....

Ngày sinh :

Địa chỉ :

Lớp :Khối :

Hình

Ghi chú :

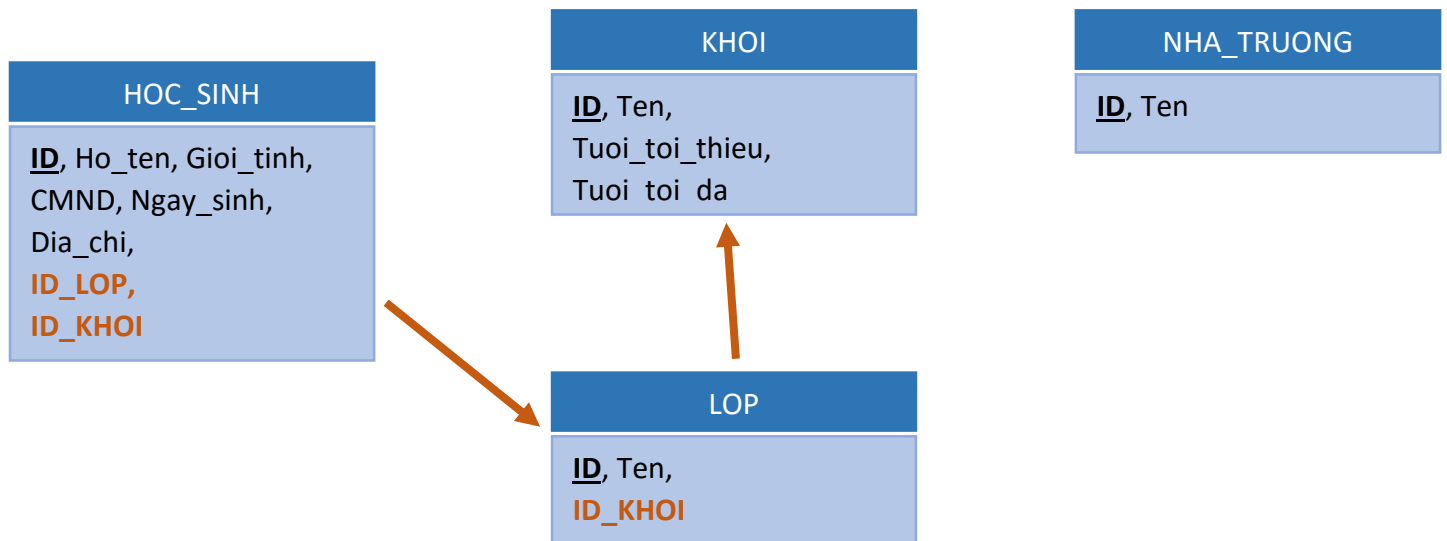
Tuổi học sinh được quy định :theo từng khối

Khối 10 : Từ 15 đến 17

Khối 11 : Từ 16 đến 18

Khối 12 : Từ 17 đến 20

Sơ đồ logic dữ liệu



Thư mục và tập tin

Du_lieu

Media

Hình

Nha_truong.png, Khoi.png, Lop.png, Hoc_sinh.png
Hoc_sinh_1.png, Hoc_sinh_2.png,

Quản lý nhân viên 3 Yêu cầu

Ngữ cảnh

Công ty X có 4 chi nhánh, mỗi chi nhánh có trung bình 5 đơn vị, mỗi đơn vị có trung bình 25 nhân viên. Thông tin nhân viên được quản lý dựa theo biểu mẫu 1 (BM1). X hiện có 7 loại công việc, mỗi loại sẽ yêu cầu một số ngoại ngữ khi phân công nhân viên

Yêu cầu chức năng

- Quản lý (Thêm mới – Cập nhật – Xóa) thông tin về Công ty, Chi nhánh, Ngoại ngữ, Đơn vị, Loại công việc, Nhân viên (riêng Công ty chỉ Cập nhật)
- Tra cứu nhân viên dựa vào các tiêu chí sau : Đơn vị, Ngoại ngữ, Họ tên, Mức lương, Tuổi, Loại công việc
- Tra cứu đơn vị dựa vào các tiêu chí sau : Số nhân viên, Mức lương trung bình, Độ tuổi trung bình
- Tra cứu loại công việc dựa vào các tiêu chí sau : Số nhân viên thể phân công
- Tra cứu ngoại ngữ dựa vào các tiêu chí sau : Số nhân viên có khả năng sử dụng, Mức lương trung bình các nhân viên có khả năng sử dụng, Độ tuổi trung bình các nhân viên có khả năng sử dụng
- Lập báo cáo thống kê về số lượng nhân viên theo Đơn vị, Ngoại ngữ, Mức lương, Độ tuổi/L loại công việc (BM 2,3,4,5,6)

Ghi chú :

- Nhập liệu nhân viên bao gồm hồ sơ + hình ảnh
- Giao diện trực quan với các biểu tượng

BM1

Hồ sơ nhân viên

Họ tên :Giới tính :
CMND:.....Ngày sinh : Mức lương :
Địa chỉ :Đơn vị :Chi nhánh :
Khả năng ngoại ngữ :

Hình

Ghi chú : Tuổi nhân viên từ 18 đến 50. Nhân viên phải có khả năng sử dụng ít nhất 1 ngoại ngữ

BM,2,3,4,5,6

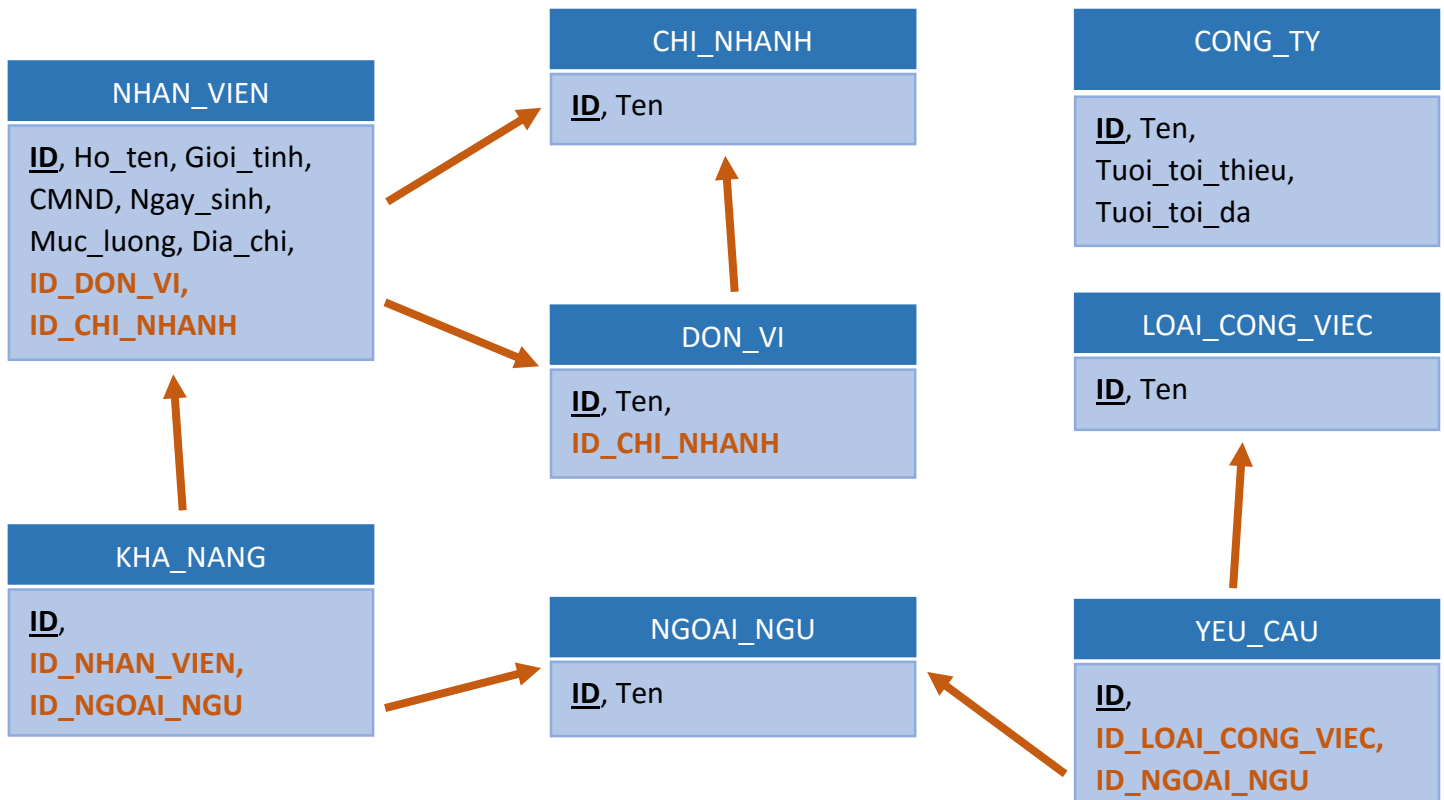
Thống kê nhân viên theo Đơn vị/Ngoại ngữ/Mức lương/Độ tuổi/L loại công việc

Đơn vị/Ngoại ngữ/Mức lương/Độ tuổi/L loại công việc Số nhân viên Tỷ lệ

...
...

Ghi chú : Tỷ lệ = Số nhân viên của đơn vị/có khả năng sử dụng ngoại ngữ/có mức lương tương ứng /có độ tuổi tương ứng /vì/có thể phân công vào Loại công việc / Tổng số nhân viên của công ty

Sơ đồ logic dữ liệu



Thư mục và tập tin

Du_lieu
Media
Hinh

Cong_ty.png, Chi_nhanh.png, Don_vi.png,
Ngoai_ngu.png, Loai_cong_viec.png, Nhan_vien.png
Nhan_vien_1.png, Nhan_Vien_2.png,