

Thời gian làm bài: 120 phút

Xây dựng ứng dụng Winform quản lý công ty gồm 02 Form như sau:

- Mainform: hiển thị danh sách nhân viên công ty, cho phép tìm kiếm theo họ tên và filter theo Chức vụ.

- Detailform: cho phép Add và Edit 01 nhân viên.

Cơ sở dữ liệu gồm 02 bảng Nhân viên và Chức vụ có quan hệ 1-n.

Chức vụ: Mã chức vụ (int), Tên chức vụ (string), Hệ số chức vụ (double)

Nhân viên: Mã nhân viên (string), Tên nhân viên (string), Ngày sinh (DateTime), Giới tính (bool, true là male và false là female), Hệ số lương (double), Thu nhập (double) = (Hệ số lương + Hệ số chức vụ) * 1.500.000, Mã chức vụ (int).

Xây dựng giao diện của ứng dụng gồm các chức năng sau:

- Search (theo họ và tên) và Filter (theo Chức vụ): Hiển thị lên DataGridView thông tin nhân viên;

- Add: thêm 1 bản ghi nhân viên (hiển thị ra Detailform)

- Edit: click vào 1 nhân viên trên DataGridView thì thông tin nhân viên đó sẽ được load lên giao diện tương ứng và người dùng có thể thay đổi thông tin nhân viên đó (hiển thị ra Detailform);

- Delete: xóa 1 hoặc nhiều nhân viên được lựa chọn;

- Sort: sắp xếp danh sách nhân viên hiện tại trên DataGridView theo 01 thuộc tính được lựa chọn (hiển thị các thuộc tính để lựa chọn sắp xếp trên 01 Combobox)

Lưu ý: sử dụng Entity Framework (Code First) để tạo CSDL, viết ứng dụng sử dụng mô hình 3-layers, sử dụng LINQ to Entity để truy vấn CSDL và sử dụng delegate để truyền dữ liệu giữa các form.

Sinh viên đặt tên Project là MSSV_HoTen