

Trường Đại học Duy Tân Khoa: CNTT Bộ môn: CNPM	ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN Môn: LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG WIN FORM C# Khối lớp: CS414B Học kỳ : II Thời gian làm bài: Trong vòng 7 ngày kể từ ngày thi	Đề số: 1
--	--	-------------------------------

PHẦN 2.2: CÂU HỎI NGẮN – VỀ NHÀ (2 ĐIỂM)

21. (0.200 Point)

Từ khóa Partial dùng để làm gì?

22. (0.200 Point)

“Base” trong C# nghĩa là gì?

23. (0.200 Point)

Điểm khác nhau giữa Constructor và các phương thức khác?

24. (0.200 Point)

Protected Access Modifier là gì?

25. (0.200 Point)

Mục đích của Constructor mặc định?

26. (0.200 Point)

Biến local hay biến cục bộ là gì?

27. (0.200 Point)

Nêu ý nghĩa của việc sử dụng lệnh Using trong chương trình của c#?

28. (0.200 Point)

Liệt kê các kiểu giá trị trong C#?

29. (0.200 Point)

Điểm khác nhau giữa lệnh break và lệnh continue?

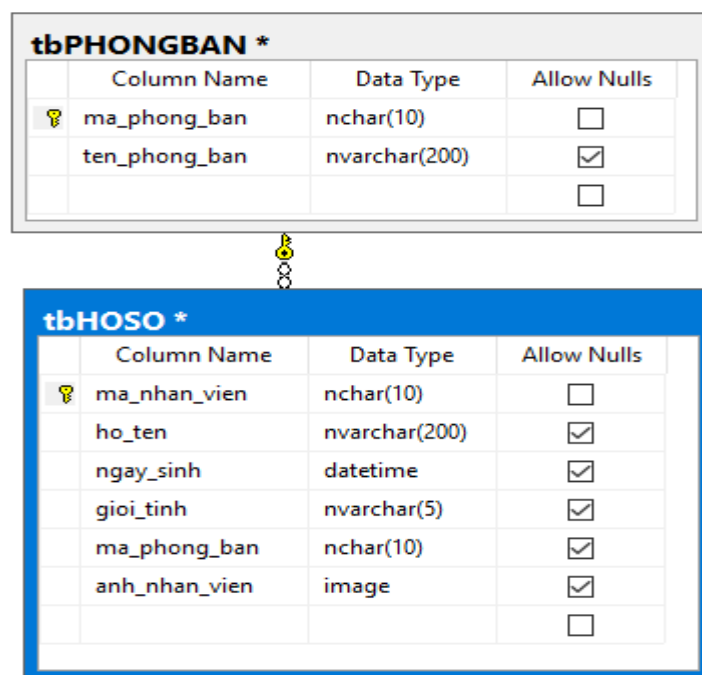
30. (0.200 Point)

Phân biệt lớp trừu tượng (abstract class) với giao diện (interface)?

PHẦN 3: TỰ LUẬN – VỀ NHÀ (4 ĐIỂM)

31. (4.000 Points)

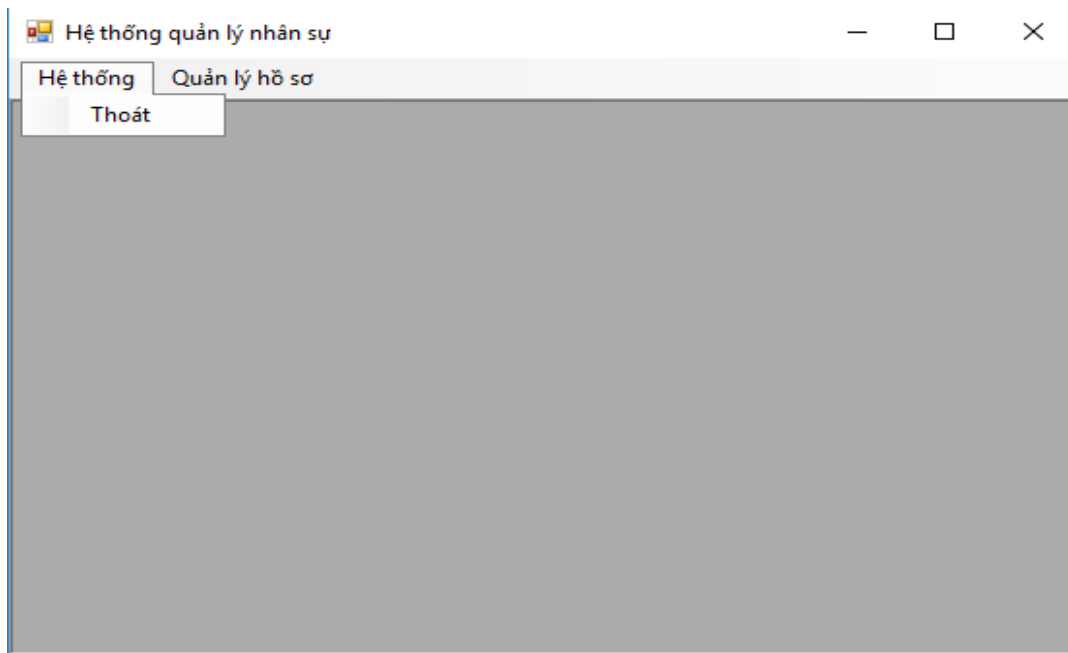
Cho cơ sở dữ liệu quản lý nhân sự có tên sau dbQUANLYNHANSU



Yêu cầu

1. Tạo cơ sở dữ liệu dbQUANLYNHANSU và thiết kế các bảng trên(0.25 điểm).

2. Xây dựng biểu mẫu form chính (main_form) và một form con (sub_form_ho_so) dạng form MDI như sau:



Yêu cầu:

- Thiết kế biểu mẫu form chính (main_form) (0.25 điểm)
 - Menu chức năng Thoát -> Thoát chương trình (0.25 điểm)
 - Menu chức năng Nhập hồ sơ -> mở hồ sơ nhân viên (sub_form_ho_so) (0.25 điểm)
3. Xây dựng biểu mẫu nhập liệu hồ sơ nhân viên có tên (sub_form_ho_so) gồm các chức năng (thêm mới, xoá ,sửa, đóng) có dạng sau.

The image shows a sub-form window titled "Hồ sơ nhân sự" (Employee Record) within the main application. The sub-form has its own title bar and standard Windows window controls. It contains a section titled "Thông tin cá nhân" (Personal Information) with the following fields:

- Mã nhân viên (Employee ID): A text input field.
- Họ tên (Name): A text input field.
- Ngày sinh (Date of Birth): A date picker showing "19/04/2020".
- Phòng ban (Department): A dropdown menu.
- Giới tính (Gender): A checkbox that is currently checked.

Below these fields are four buttons: "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit), "Xóa" (Delete), and "Đóng" (Close). At the bottom of the sub-form is a table with the following columns: "Mã nhân viên", "Họ tên", "Ngày sinh", and "Giới tính". The table has one data row with a small icon in the first column.

	Mã nhân viên	Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
*				

Yêu cầu:

- a) Thiết kế giao diện biểu mẫu nhập liệu hồ sơ nhân viên có tên (sub_form_ho_so) như ở hình trên. (0.5 điểm)
- b) Cài đặt chức năng nạp dữ liệu từ bảng **tbPHONGBAN** vào điều khiển COMBOBOX phòng ban. (0.5 điểm)
- c) Cài đặt chức năng hiển thị dữ liệu từ bảng **tbHOSO** cho điều khiển **DATAGRIDVIEW** (0.5 điểm)
- d) Cài đặt chức năng thêm mới hồ sơ (0.5 điểm)
- e) Cài đặt chức năng sửa hồ sơ (0.5 điểm)
- f) Cài đặt chức năng xóa hồ sơ (0.25 điểm)
- g) Cài đặt chức năng đóng biểu mẫu nhập liệu hồ sơ nhân viên có tên (sub_form_ho_so) (0.25 điểm)

Giảng Viên

Trưởng Bộ Môn

Nguyễn Tấn Thuận

Nguyễn Tấn Thuận