

ĐỀ KIỂM TRA HỆ SỐ 2**MÃ ĐỀ: 3**Môn: **Lập trình .NET**

Thời gian: 60 phút

Chú ý:

- Đặt tên solution là: Đề số_Tên_3 số cuối mã sinh viên_buổi thứ_ca học, ví dụ (**De3_Ngoc_345_C2_C1**). **Đặt tên sai không chấm điểm (1đ)**
- Sau khi làm bài xong, nén toàn bộ thư mục chứa Solution, nộp lên đhcn.

1. (2đ) Xây dựng lớp nhân viên có các biến thành viên private: **Mã nhân viên, họ tên, giới tính (có kiểu bool)**. Các thuộc tính cho phép truy cập an toàn các biến thành viên. Phương thức **nhập** thông tin của nhân viên

2. (2đ) Xây dựng lớp nhân viên bán hàng kế thừa lớp nhân viên như sau:

- Bổ sung biến thành viên private: số tiền bán hàng
- Thuộc tính truy cập an toàn các biến thành viên
- Nạp đề hoặc bổ sung phương thức: **nhập** thông tin và **tính tiền hoa hồng** của nhân viên.

Tiền bán hàng	% hoa hồng
<1000	0%
Từ 1000 đến 5000	10% tiền bán hàng
>5000	20% tiền bán hàng

Chú ý: Trong câu 1 và câu 2, không sử dụng các phương thức WriteLine | Write | Read | ReadLine. Có thể viết constructor thay cho phương thức nhập (khi dùng constructor nên viết thêm constructor không tham số), viết đề phương thức ToString. **Không được thêm các thuộc tính, phương thức khác vào lớp.**

3. Sử dụng các lớp đã định nghĩa để quản lý các nhân viên

a. (2đ) Xây dựng menu của chương trình gồm các chức năng: 1.**Nhập thông tin**; 2.**Hiển thị danh sách**; 3.**Sửa thông tin**; 4.**Thoát**. Chương trình chỉ kết thúc khi người dùng chọn thoát. Nếu người dùng nhập sai thì thông báo cho người dùng biết và cho phép chọn lại.

b. (2đ) Chức năng **Nhập thông tin**: Hiển thị một menu con cho phép người dùng chọn 1. Nhan vien | 2. Nhan vien ban hang. Nhập thông tin cho loại đối tượng được chọn. Không cho nhập đối tượng trùng mã.

c. (1đ) Chức năng **Hiển thị danh sách**: hiển thị danh sách các đối tượng đã nhập thông tin ra màn hình, mỗi đối tượng trên 1 dòng, mỗi trường thông tin trên 1 cột. Thông tin hiển thị gồm: mã nhân viên, họ tên, giới tính (nếu là true hiển thị chuỗi "**Nam**" ngược lại hiển thị chuỗi "**Nu**"), số tiền bán hàng, % hoa hồng. Với nhân viên thường, thông tin số tiền bán hàng và % hoa hồng hiển thị chuỗi " - ".

d. (1đ) Chức năng **Sửa thông tin**: Nhập mã nhân viên muốn sửa, sau đó tùy loại nhân viên mà cho phép user nhập thông tin cần sửa (nghĩa là với nhân viên thường thì cho phép sửa: họ tên, giới tính còn với nhân viên bán hàng thì sửa thêm số tiền bán hàng). Chú ý không sửa mã nhân viên. Hiển lại danh sách sau khi sửa.

(khi làm mình vẫn thêm 1 vài phương thức cho nhanh nên sẽ không đúng như yêu cầu)