


LẬP TRÌNH .NET




Bài tập 1- xây dựng lớp nhân viên


- Lớp có các biến thành viên private: **Mã nhân viên, họ tên, ngày sinh** (kiểu DateTime), **hệ số lương**
- Viết các thuộc tính cho phép truy cập an toàn các biến thành viên
- Viết phương thức nhập thông tin (có số tham số bằng số thuộc tính của lớp) và phương thức **tính lương = hệ số lương * 1.800.000**
- Nạp đề phương thức **ToString** để trả về thông tin của 1 đối tượng nhân viên trên một dòng

Website: <https://hau.edu.vn>
© 2021 Hanoi University of Industry All rights reserved
2

2



LẬP TRÌNH .NET




Bài tập 2- xây dựng lớp nhân viên quản lý


- Kế thừa lớp Nhân viên
- Bổ sung biến thành viên private: **hệ số phụ cấp**
- Viết các thuộc tính cho phép truy cập an toàn biến thành viên hệ số phụ cấp
- Nạp đề hoặc bổ sung phương thức nhập thông tin và phương thức **tính lương = (hệ số lương + hệ số phụ cấp) * 1.800.000**
- Nạp đề phương thức **ToString** để trả về thông tin của 1 đối tượng nhân viên quản lý trên một dòng

Website: <https://hau.edu.vn>
© 2021 Hanoi University of Industry All rights reserved
3

3



LẬP TRÌNH .NET




Bài tập 3-Tạo menu

- Tạo menu gồm các chức năng: **Thêm, Hiển thị danh sách, 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


```
MAIN MENU:
1. Thêm 1 nhân viên
2. Hiển thị danh sách nhân viên
3. Kết thúc
Nhập vào lựa chọn của bạn:
```

Website: <https://hau.edu.vn>
© 2021 Hanoi University of Industry All rights reserved
4

4



LẬP TRÌNH .NET



Bài tập 4- chức năng Thêm 1 nhân viên mới

- Chức năng **Thêm một nhân viên mới**: Hiển thị menu con cho phép người dùng chọn: 1. Nhân viên | 2. Nhân viên quản lý. Nhập thông tin cho loại đối tượng được chọn. Không cho nhập đối tượng trùng mã

```
LOẠI NHÂN VIÊN
1. Nhân viên
2. Nhân viên quản lý
Nhập lựa chọn của bạn: 2
Nhập mã quản lý: nv1
Nhập họ tên: Nguyễn Phương Lan
Nhập ngày sinh: 30-1-2000
Nhập hệ số lương: 1
Nhập hệ số phụ cấp chức vụ: 2
```

Website: <https://hau.edu.vn>
© 2021 Hanoi University of Industry All rights reserved
5

5



Bài tập 5- chức năng Hiển thị danh sách

- Hiển thị danh sách các đối tượng theo thứ tự nhập thông tin ra màn hình. Mỗi đối tượng trên 1 dòng, mỗi trường thông tin trên một cột. Đối với nhân viên thường trường Hệ số phụ cấp để trống

Mã nhân viên	Họ tên	Ngày sinh	Hệ số lương	Hệ số phụ cấp	Tiền lương
nv01	Trần Văn Trung	10/30/2000	1.5		2,700,000
nv02	Trần Ngọc Anh	10/15/1990	2	1	5,400,000



Bài tập 6- chức năng Sắp xếp

- Sắp xếp danh sách theo hệ số lương giảm dần. Nếu hệ số lương bằng nhau thì sắp xếp theo họ tên tăng dần;

Mã nhân viên	Họ tên	Ngày sinh	Hệ số lương	Hệ số phụ cấp	Tiền lương
nv01	Trần Văn Trung	10/30/2000	1.5		2,700,000
nv02	Trần Ngọc Anh	10/15/1990	2	1	5,400,000