**Bài tập Thực hành lớp trừu tượng – Abstract Class**

Viết chương trình Quản lý nhân viên, trong đó nhân viên dược chia thành 2 loại: Nhân viên Kinh doanh và Nhân viên Kỹ thuật. Đặc điểm chung của 2 loại nhân viên là cùng có các thuộc tính: **Họ tên, Lương cơ bản**. Nhân viên kinh doanh có thêm thuộc tính là **Doanh thu**. Nhân viên kỹ thuật có thuộc tính riêng là số **ngày công**.

Xây dựng các hàm: Nhập thông tin, Hiển thị Thông tin và Tính lương cho 02 Loại Nhân viên

* Nhap(): **Nhập Họ tên, Lương cơ bản** và *Doanh thu* hoặc *Ngày công* cho tùy loại nhân viên
* Hienthi(): **Hiển thị Họ tên, Lương cơ bản** và *Doanh thu* hoặc *Ngày công* cho tùy loại nhân viên
* TinhLuong(): Mỗi loại nhân viên có 1 cách tính khác nhau:
  + Lương kinh doanh = Lương Cơ bản + Doanh thu \* 10%
  + Lương kỹ thuật = Lương Cơ bản + Ngay công \* 100.000

Phân tích:

Xây dựng lớp cơ sở tên **NhanVien**, gồm các thuộc tính chung là: Hoten, LuongCB; Các hàm **Nhap**() và **Hienthi**(): để nhập và hiển thị Họ tên, Lương CB; Hàm **TinhLuong**() chưa xác định được nội dung công thức tính lương cụ thể, **nên hàm TinhLuong() phải định nghĩa là hàm Trừu tượng (Abstract Method)** để các lớp con kế thừa phải ghi đè (Overide) hàm này và xây nội dung cụ thể tùy theo từng loại nhân viên. Lớp Nhanvien chứa phương thức trừu tượng thì phải được định nghĩa là lớp Abstract.

Xây dựng các lớp con **NVKythuat** và **NVKinhdoanh**: Khai báo thêm các thuộc tính riêng, ghi đè hàm Nhap(), Hienthi(): gọi hàm Nhap(), Hienthi() của lớp cha để thừa hưởng sẵn lệnh nhập Họ tên, lương CB và ***tự viết thêm lệnh nhập Ngày công hoặc Doanh thu của lớp hiện tại***. Ngoài ra bắt buộc phải ghi đè hàm TinhLuong() và xây dựng công thức tính lương của mình.

1. Tạo lớp **NhanVien**
2. Tạo lớp **NVKyThuat**, **NVKinhDoanh kế thừa từ lớp NhanVien**
3. Tạo lớp Demo và hàm main():   
   khai mảng chứa 10 nhân viên (cả kỹ thuật lẫn Kinh doanh) và vòng lặp cho phép nhập và hiển thị nhân viên cả 2 loại