**Code bài giảng Tuần 7 – Lớp đối tượng kế thừa**

**Ví dụ 1- áp dụng – class**

**public static void main(String[] args) {**

Scanner sc=new Scanner (System.in);

System.out.println("nhập vào số sinh viên quản lý: ");

int n=sc.nextInt();

SinhVien []sv=new SinhVien[n];

for (int i=0;i<sv.length;i++){

sv[i]=new SinhVien();

sv[i].nhap();

}

System.out.println("-------------");

for (int i=0;i<sv.length;i++){

sv[i].xuat();

}

}

**public class SinhVien{**

String hoTen;

public String getHoTen() {

return hoTen;

}

public void setHoTen(String hoTen) {

this.hoTen = hoTen;

}

public double getDiemTB() {

return diemTB;

}

public void setDiemTB(double diemTB) {

this.diemTB = diemTB;

}

double diemTB;

void nhap()

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.print("Nhập vào họ ten:");

hoTen=sc.nextLine();

System.out.print("Nhập vào DTB:");

diemTB=sc.nextDouble();

}

void xuat()

{

System.out.println("Họ và tên:"+hoTen);

System.out.println("Điểm trung bình:"+ diemTB);

System.out.println("Học lực: "+xepLoai());

}

public String xepLoai(){

if (diemTB>=9) return "XS";

else

if (diemTB>=8) return "Giỏi";

else

if (diemTB>=7) return"Khá";

else

if (diemTB>=5) return "Trung bình";

else

return "yếu";

}

SinhVien ()

{

}

SinhVien (String hoTen, double diemTB)

{

this.hoTen=hoTen;

this.diemTB=diemTB;

}

}

}