

## TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU

### BÀI TẬP JAVACORE

**Bài 1 (30 điểm):** Lớp **HocSinh** gồm các thuộc tính: hoTen, lop, toan, ly, hoa và phương thức điểm trung bình là trung bình cộng 3 môn

- Lớp **HocSinhChuyenToan** kế thừa từ phương thức HocSinh, nhưng khi tính điểm trung bình nhân đôi hệ số môn Toán rồi cộng tất cả, chia cho 4.

**Bài 2 (40 điểm): Bài tập video:**

a/ (30 điểm) Dùng phần mềm FSCapture quay lại video và code bài tập theo đề bài sau:

**Đề bài:** Tạo lớp sinh viên (Sinhvien) gồm các thuộc tính sau: mã sinh viên(MaSV) kiểu số nguyên, tên sinh viên(TenSV) kiểu xâu ký tự. Viết các phương thức:

+ setSV(): Nhập thông tin sinh viên

+ viewSV(): Hiển thị thông tin sinh viên ra màn hình

- Tạo lớp sinh viên CNTT(SinhvienCNTT) kế thừa từ lớp sinh viên và có thêm các thuộc tính sau: Điểm toán(dtoan), Điểm tin(dtin). Viết các phương thức:

+ setSV(): Nhập thông tin sinh viên

+ viewSV(): Hiển thị thông tin sinh viên ra màn hình

+ tongdiem(): Tính tổng điểm = điểm toán + điểm tin

b/ (10 điểm) Up video đã quay lên facebook của bạn với chế độ public (để các giảng viên có thể vào xem, góp ý và chấm điểm) với nội dung là dòng hashtag:

#VINAENTER\_JAVAXX\_HoVaTen\_TenBuoiiHoc ( Ví dụ: #VINAENTER\_JAVA11\_TranVanA\_JAVACORED4 )

**Bài 3 (30 điểm):** Class **NhanKhau** (nhân khẩu) có các thuộc tính: Họ tên, ngày sinh, giới tính và phương thức: nhập thông tin từ bàn phím, in thông tin cá nhân.

Class **HoKhau** (hộ khẩu) kế thừa class **NhanKhau** với các thuộc tính bổ sung: Địa chỉ hiện nay, nơi công tác.

Tạo Class **QuanLyDanSo** (Quản lý dân số) để thực hiện việc nhập thông tin cá nhân (sử dụng phương thức nhập đã tạo) và in ra thông tin cá nhân (phương thức in thông tin đã tạo) của đối tượng thuộc class **NhanKhau**, **HoKhau** (tạo 2 đối tượng thuộc 2 lớp đó).