

Bài tập 1: Quản lý hồ sơ nhân sự (Java)

Phân tích bài toán

Mục tiêu: Lựa chọn đúng kiểu dữ liệu cho từng thông tin của nhân viên.

Thông tin	Kiểu dữ liệu	Lý do chọn
hoTen	String	Lưu chuỗi ký tự (tên có thể dài, có khoảng trắng)
tuoi	byte hoặc int	Tuổi người thường < 150 → byte đủ (nhưng int phổ biến hơn)
chieuCao	double	Số thực, cần độ chính xác cao (ví dụ 1.72)
xepLoaiNgoaiNgu	char	Chỉ 1 ký tự: 'A', 'B', 'C'
daKetHon	boolean	Chỉ 2 giá trị: true / false

```
Welcome X J HoSoNhanSu.java 1 X
D: > Java > Bai_3_1 > J HoSoNhanSujava > HoSoNhanSu
1 public class HoSoNhanSu {
2     Run | Debug
3     public static void main(String[] args) {
4         // ===== KHAI BAO VA GAN GIA TRI CHO CAC BIEN =====
5
6         // 1. Ho ten: kieu String (chuoi ky tu)
7         String hoTen = "Nguyen Van An";
8
9         // 2. Tuoi: kieu byte (so nguyen nho, tu -128 den 127)
10        byte tuoi = 28;
11
12        // 3. Chieu cao: kieu double (so thuc, tinh theo met)
13        double chieuCao = 1.72;
14
15        // 4. Xep loai ngoai ngu: kieu char (1 ky tu 'A', 'B' hoac 'C')
16        char xepLoaiNgoaiNgu = 'B';
17
18        // 5. Da ket hon: kieu boolean (true hoac false)
19        boolean daKetHon = true;
20
21        // ===== XUAT HO SO RA MAN HINH =====
22
23        // Cach 1: Dung System.out.println()
24        System.out.println(x: "===== HO SO NHAN SU (dung println) =====");
25        System.out.println("Ho ten          : " + hoTen);
26        System.out.println("Tuoi           : " + tuoi);
27        System.out.println("Chieu cao      : " + chieuCao);
28        System.out.println("Xep loai ngoai ngu: " + xepLoaiNgoaiNgu);
29        System.out.println("Da ket hon     : " + daKetHon);
30    }
```

```
31 // Cach 2: Dung System.out.printf()
32 System.out.println(x: "\n===== HO SO NHAN SU (dung printf) =====");
33 System.out.printf(format: "Ho ten      : %s\n", hoTen);
34 System.out.printf(format: "Tuoi       : %d\n", tuoi);
35 System.out.printf(format: "Chieu cao   : %.2f m\n", chieuCao);
36 System.out.printf(format: "Xep loai ngoai ngu: %c\n", xepLoaiNgoaiNgu);
37 System.out.printf(format: "Da ket hon   : %b\n", daKetHon);
38 }
39
```