
Bài thực hành số 8

Nhập-Xuất dữ liệu trong Java

Tạo **Project** có tên là **lab08** và thực hiện các công việc sau đây:

Bài 1: 2 điểm (thời gian thực hiện: 30 phút)

Tạo file **nhanvien.java** và thực hiện các công việc:

Tạo class **nhanvien** có các thuộc tính:

```
manv    String
hoten    String
tuoi     int
luong    float
```

Viết các setter, getter, constructor, toString

Viết phương thức **main** để nhập vào các thông tin cho 1 nhân viên từ bàn phím và in các thông tin của nhân viên này ra màn hình.

Bài 2: (thời gian thực hiện: 30 phút)

Tạo file **write_to_file.java**, viết phương thức main cho phép nhập các thông tin cho 3 nhân viên từ bàn phím, sử dụng **FileWriter** để ghi các thông tin vừa nhập vào file text '**nhanvien.txt**'. Mở file '**nhanvien.txt**' để xem đã ghi được thông tin vào file hay chưa.

Bài 3: (thời gian thực hiện: 30 phút)

Tạo file **read_from_file.java**, viết phương thức main, sử dụng **FileReader** để đọc nội dung file '**nhanvien.txt**' và in những gì đã đọc được từ file ra màn hình.

Bài 4: (thời gian thực hiện: 30 phút)

Tạo file **write_object.java**, tạo mảng 3 **nhanvien**, nhập thông tin các nhân viên, sử dụng **ObjectOutputStream** để ghi mảng nhân viên này vào file '**nhanvien.bin**'.

Bài 5: (thời gian thực hiện: 30 phút)

Tạo file **read_object.java**, tạo mảng 3 **nhanvien**, sử dụng **ObjectInputStream** để đọc dữ liệu từ file '**nhanvien.bin**' và in mảng nhân viên ra màn hình.