

THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 phút

YÊU CẦU: Sinh viên cần hoàn thành 3 bài tập sau. Trong đó

- ✓ Bài 1 và 2: bắt buộc - không làm được sẽ không xét điểm assignment
- ✓ Bài 3 : xem xét trừ điểm assignment đã chấm

Bài 1: Thiết kế form



Đặt tên cho các component:

- ✓ Tên các trường: txtHoten, txtTuoi, rdoNam, rdoNu, cboTrinhdo
- ✓ Tên các nút: btnFirst(<|), btnLast(>|), btnNext(>>), btnPre(<<), btnNew, btnEdit, btnSave, btnExit
- ✓ Tên label dùng để hiển thị trạng thái người dùng hiện tại: lblstate

Bài 2: Tạo lớp Nhanvien và thực hiện các sự kiện tương ứng khi người dùng chọn các button <|, <<, >>, >|, Exit

Nhanvien
hoten: String
tuoi: int
gioitinh: boolean (true: nam, false: nu)
trinhdo: String (Thạc Sĩ, Đại học, Cao đẳng, ...)

Các phương thức getter/setter, constructor

Lớp Nhanvien cần implements Serializable để có thể lưu đối tượng vào file

Bài 3: Viết mã cho button “Save” , “Open”. Kiểm tra lỗi

- ✓ Nhấp [Save]:
 - Tạo đối tượng Nhanvien từ các thông tin trên form, đưa vào ArrayList<Nhanvien>
 - Lưu các đối tượng từ ArrayList vào file có tên Nhanvien.dat
- ✓ Nhấp [Open]:
 - Đọc dữ liệu từ file Nhanvien.dat vào ArrayList<Nhanvien>
 - Hiển thị thông tin nhân viên lên form