**BÀI TẬP KẾ THỪA**

1. Tao file data.txt để lưu các sinh viên và nhân viên của 1 khoa:

Trên mỗi dòng của file lưu:

Đối với sinh viên lưu 6 thông tin:

Masv,Hoten, ngaysinh, quê quán, điểm trung bình, mã khoa

Đối với nhân viên lưu 7 thông tin:

Manv,Hoten,ngaysinh, quê quán, hệ số lương,Luong, mã khoa

Mã sinh viên phải bắt đầu bởi: sv; Mã nhân viên bắt đàu bởi: nv

1. Sinh viên tự tạo lớp, lớp trừu tường và kết thừa một cách phù hợp
2. Thiết kế csdl để lưu nhân viên và sinh viên (3 bảng: Khoa, sinhvien, nhanvien)
3. Đọc file data.txt và lưu các dòng hợp lệ (đủ thông tin, ngày sinh có dạng dd/mm/yyyy) vào bảng sinhvien va nhanvien
4. Xuất toàn bộ sinhvien va nhanvien ra màn hình (xuất từ csdl)
5. Tạo ra 1 JFrame (Form) để hiển thị theo từng loại sinh viên hoặc nhân viên:

|  |  |
| --- | --- |
| Chọn 1 loại | Tạo ra 1 choice: gồm 2 Item: sinh viên, nhân viên |
| Hiển thị thông tin của sinh viên hoặc nhân viên vừa chọn trên choice   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

1. Tạo ra 1 JFrame (Form) để hiển thị thông tin theo từng khoa và theo từng loại sinh viên hoặc nhân viên:

|  |  |
| --- | --- |
| Chọn 1 khoa | Tạo ra 1 choice để hiển thị các mã khoa (mã khoa lấy từ file data.txt |
| Chọn 1 loại | Tạo ra 1 choice: gồm 2 Item: sinh viên, nhân viên |
| Hiển thị thông tin của sinh viên hoặc nhân viên theo khoa vừa chọn   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |