

# ĐỀ ÔN TẬP CUỐI MÔN - MOB1023

-----oOo-----

1. Tạo lớp SinhVien khai báo để có thể đọc ghi dữ liệu (Kết nối với file **Test01.txt** để lưu thông tin).
2. Tạo giao diện hiển thị danh sách Sinh viên như sau:



The screenshot shows a Java Swing window titled "Danh Sách Sinh Viên". Inside the window, there is a section titled "THÔNG TIN SINH VIÊN" in red. Below this title, there are four input fields: "Mã Sinh Viên" (ps166776), "Ngày Sinh" (02/02/2000), "Họ và Tên" (Đinh Thu Hồng), and "Mã Lớp" (UD16301). Below these fields is a table with four columns: "Mã Sinh Viên", "Họ Tên Sinh Viên", "Ngày Sinh", and "Mã Lớp". The table contains four rows of student data. At the bottom of the window, there are four buttons: "Thêm mới", "Cập nhật", "Xóa", and "Thoát".

Mã Sinh Viên	Họ Tên Sinh Viên	Ngày Sinh	Mã Lớp
ps166776	Đinh Thu Hồng	02/02/2000	UD16301
PS16302	Trần Văn Thành	17/05/2002	UD16301
PS19897	Nguyễn Thị Nga	20/10/2001	UD16301
PS1212123	Trần Thế Thành	01/01/2020	UD16301

- Khi mở form, đọc dữ liệu từ File và thể hiện ra Form như hình.
- Khi chọn một dòng trong danh sách, thể hiện thông tin sinh viên được chọn lên Form.
- Chọn nút **Thêm mới** sẽ xóa trắng các điều khiển để nhập thông tin cho sinh viên mới.

- Chọn nút **Cập nhật** sẽ
  - Thêm mới sinh viên vào danh sách (nếu trước đó chọn **Thêm mới**)
  - Hoặc cập nhật thông tin sinh viên đang được chọn (nếu trước đó không chọn thêm mới mà chọn 1 dòng trong danh sách và sửa đổi thông tin SV).
  - Yêu cầu Validation Form, các ô nhập liệu không được để trống, Ngày sinh phải đúng định dạng dd/MM/yyyy.
  - Cập nhật lại danh sách trên Table.
- Nhấn nút **Xóa** cho xóa một bản ghi bất kỳ đang được chọn.
  - Yêu cầu phải thông báo lỗi nếu như nhấn nút Xóa mà chưa chọn vào bản ghi nào.
  - Hiện thông báo xác nhận chắc chắn xóa.
  - Sau khi xóa xong, phải hiển thị thông báo là đã xóa thành công và làm mới lại Table dữ liệu
- Nút **Thoát** sẽ đóng Form Danh sách sinh viên và dừng chương trình.

**- - HẾT - -**