**PRO 192  
ASSIGNMENT**

**Quản lý sinh viên**

Chương trình java khai báo kiểu dữ liệu SinhVien có các trường Studen ID, Full name, Sex, các đầu điểm như Progress test, Assignment, Workshop, Practical Exam, Final exam. Sau đó thực hiện:

1. Viết hàm nhập vào danh sách N sinh viên (với các trường đã khai báo ở trên sau khi kết thúc chương trình tự tính điểm ).
2. Viết hàm in ra danh sách sinh viên vừa nhập.
3. Viết hàm thêm sinh viên vào danh sách (thêm một sinh viên mới vào danh sách)
4. Viết hàm tìm kiếm (dựa vào mã sinh viên) in ra thông tin của sinh viên vừa được tìm.
5. Viết hàm xóa sinh viên ra khỏi danh sách dựa vào mã sinh viên
6. Viết hàm tính điểm **Result** cho N sinh viên với công thức 10% Progress test + 10% Assignment + 10% Workshop + 40% Practical Exam + 30% Final exam.
7. Viết hàm kiểm tra sinh viên hoàn thành dựa vào tiêu chí tất các điểm thành phần >0 và điểm thi Final exam>=4 và Result >=5 (kiểm tra điều kiện và đưa ra thông báo sinh viên ***completed / incompleted***).
8. Viết hàm in danh sách ra file.

Lưu ý, sinh viên thực hiện tìm hiểu về giao diện để thực hiện các yêu cầu trên.