

Bài tập tuần 3

1. Viết chương trình hoàn chỉnh để quản lý sinh viên bằng danh sách liên kết, bao gồm các chức năng

- 1. Thêm sinh viên.
- 2. Cập nhật thông tin sinh viên bởi ID.
- 3. Xóa sinh viên bởi ID.
- 4. Tìm kiếm sinh viên theo tên.
- 5. Sắp xếp sinh viên theo điểm trung bình (GPA).
- 6. Sắp xếp sinh viên theo tên.
- 7. Hiển thị danh sách sinh viên.

```
struct SinhVien {  
    int id;  
    char ten[30];  
    char gioiTinh[5];  
    int tuoi;  
    float diemToan;  
    float diemLy;  
    float diemHoa;  
    float diemTB = 0;  
    char hocLuc[10] = "-";  
};
```

2. Viết chương trình tính giá trị biểu thức sử dụng thuật toán Balan ngược
Input(có khoảng trắng): $(22-88)*30 - 5/10 - ((100+3)/3)$
Output: 34.33
3. Viết chương trình thực hiện biểu thức logic(and, or, not) sử dụng thuật toán Balan ngược
Input(có khoảng trắng): $a \text{ and } (b \text{ or } c)$
Output: $(a \text{ and } b) \text{ or } (a \text{ and } c)$

Nộp bài

- Toàn bộ bài nộp được zip theo định dạng: Week3_MSSV.zip.
- Bài nộp giống nhau sẽ không được tính điểm.

Lưu ý

- Bài tập cá nhân.
- Sử dụng ngôn ngữ lập trình C/C++.
- Không được sử dụng thư viện Stack, Queue, Vector