

- Từ dự án bài 1. Viết hàm `saveToFile` lưu toàn bộ danh sách sinh viên vào `students.txt`.
- Hoàn thành khi file được tạo và có dữ liệu đúng định dạng.
- Viết *prompt* cho *Cursor AI* để sinh hàm lưu danh sách sinh viên vào file.

```
#include <stdio.h>

struct Student {
    int id;
    char name[50];
    int age;
    float gpa;
};

// Hàm lưu danh sách sinh viên vào file students.txt
void saveToFile(struct Student students[], int n) {
    FILE *f = fopen("students.txt", "w");
    if (f == NULL) {
        printf("Khong the mo file de ghi!\n");
        return;
    }
    fprintf(f, "%-5s %-20s %-5s %-5s\n", "ID", "Name", "Age", "GPA");
    for(int i = 0; i < n; i++) {
        fprintf(f, "%-5d %-20s %-5d %-5.2f\n",
            students[i].id,
            students[i].name,
            students[i].age,
            students[i].gpa
        );
    }
    fclose(f);
    printf("Da luu danh sach sinh vien vao students.txt\n");
}

int main() {
    struct Student students[3] = {
        {1, "Nguyen Van A", 20, 3.5},
        {2, "Tran Thi B", 21, 3.8},
        {3, "Le Van C", 19, 3.2}
    };

    printf("%-5s %-20s %-5s %-5s\n", "ID", "Name", "Age", "GPA");
    printf("-----\n");
    for(int i = 0; i < 3; i++) {
        printf("%-5d %-20s %-5d %-5.2f\n",
            students[i].id,
            students[i].name,
            students[i].age,
            students[i].gpa
        );
    }

    saveToFile(students, 3);

    return 0;
}
```