Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа № 8

**Блоковый ввод-вывод**

Выполнил

Студент гр. РИС-24-3б Рунтов Иван Андреевич

Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

г. Пермь, 2025**Вариант 25**

Структура "Студент":

- фамилия, имя, отчество;

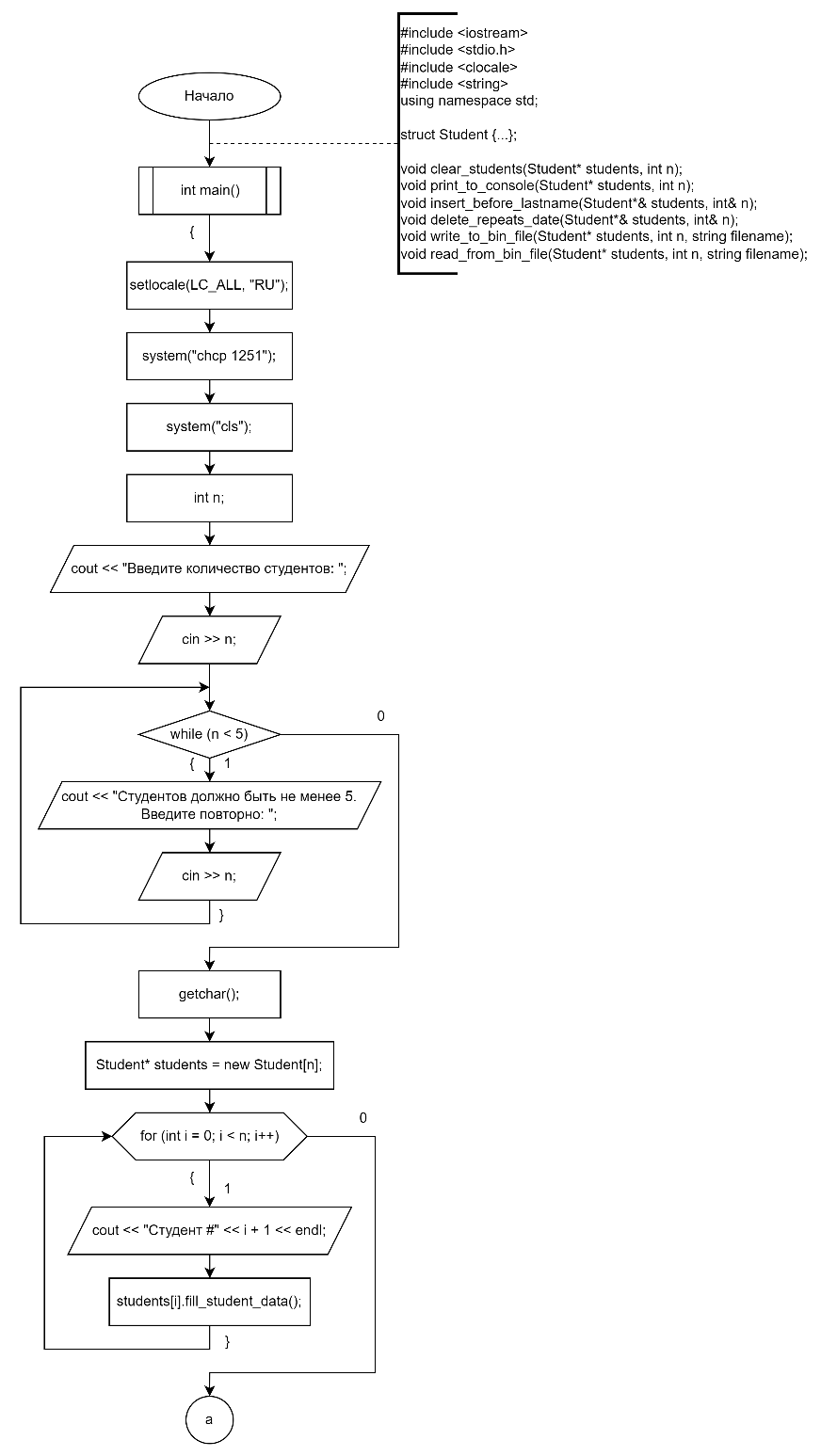
- дата рождения;

- домашний адрес;

- рейтинг.

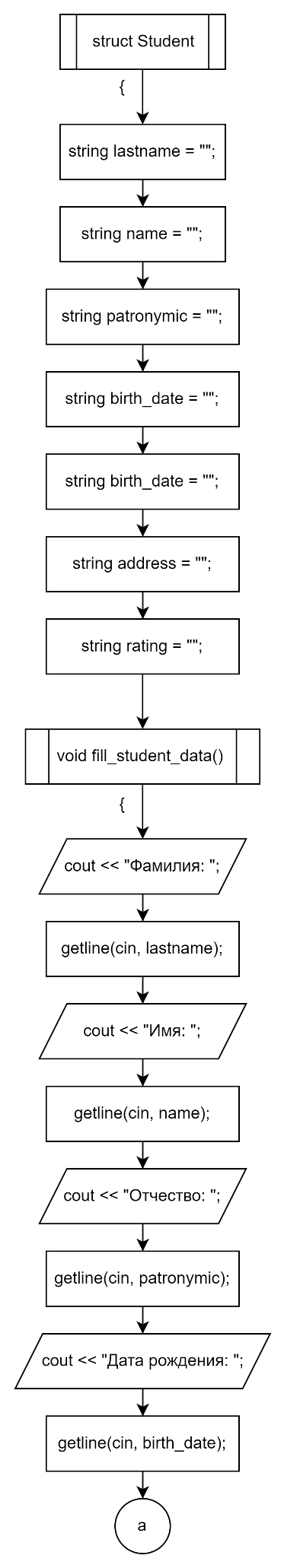
Удалить элементы, у которых даты рождения совпадают, добавить элемент перед элементом с заданной фамилией.

**Функция main**

****

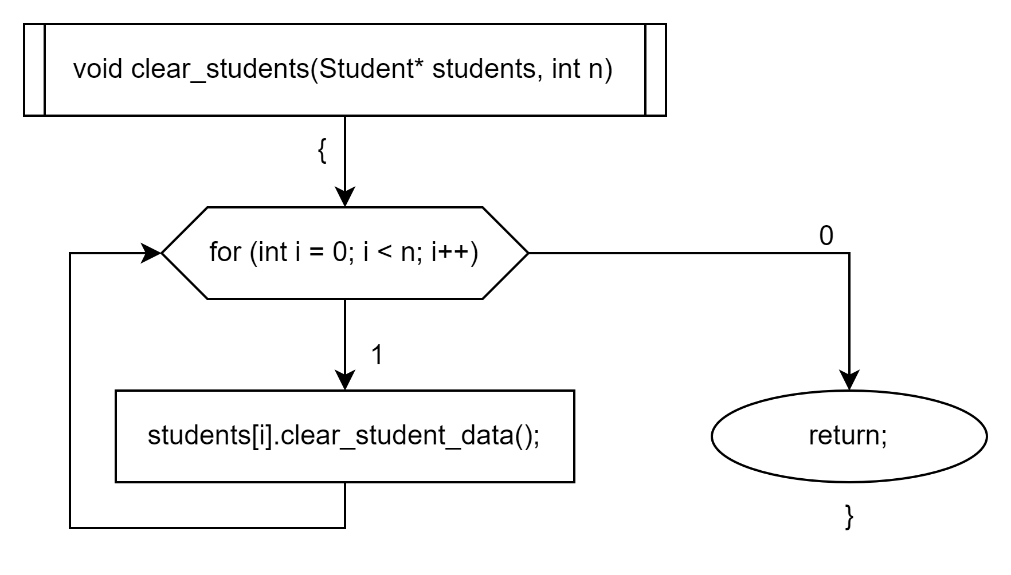
****

**Структура Студент**

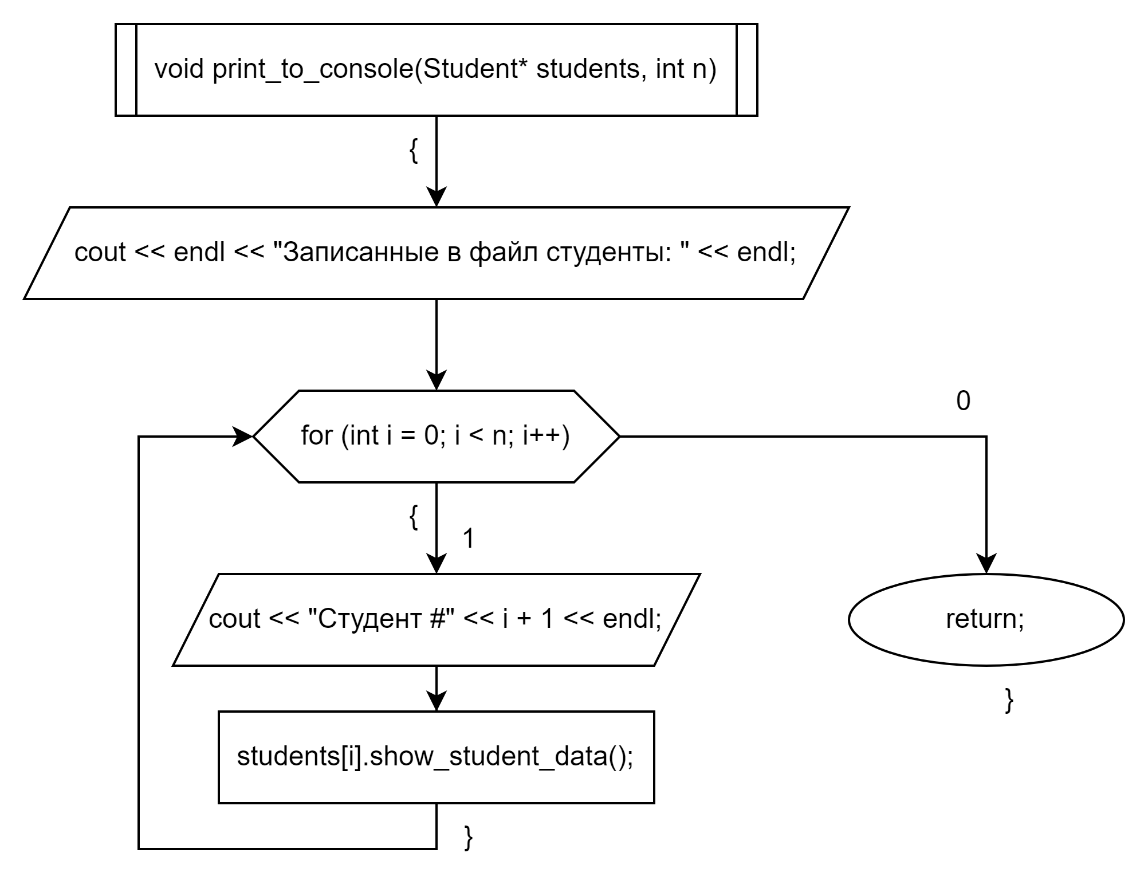
****

****

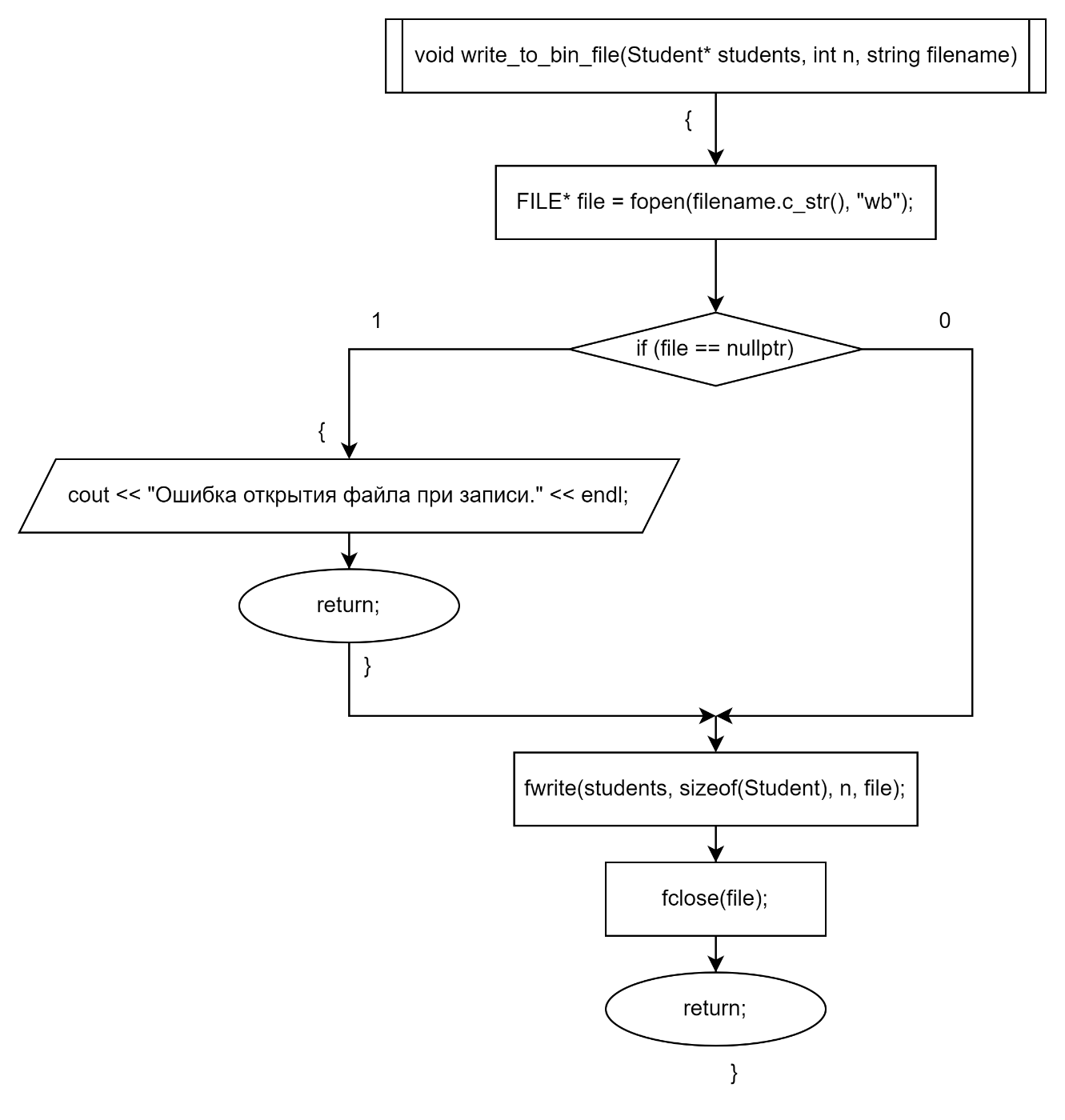
**Функция для очистки массива студентов**

****

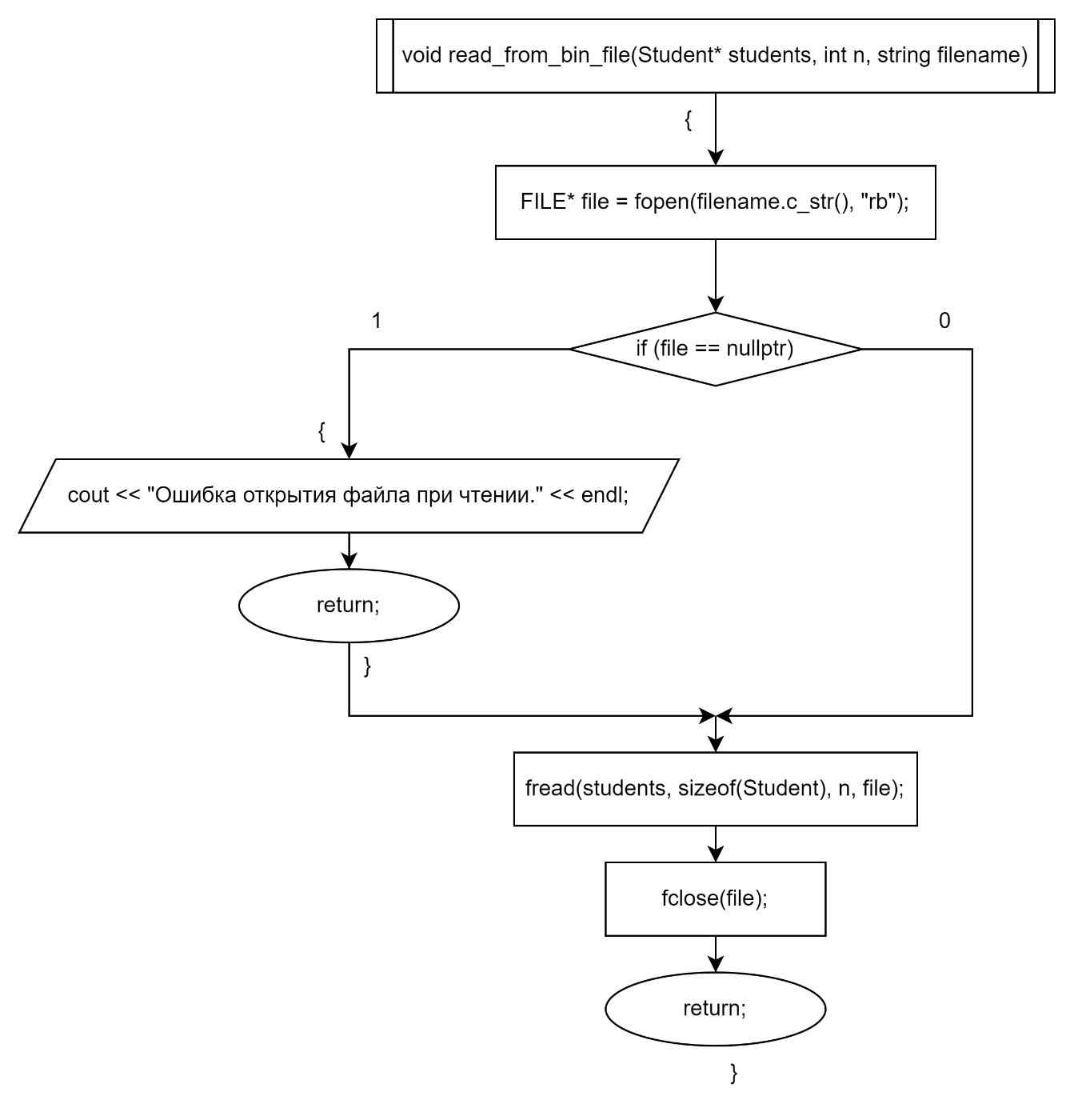
**Функция для вывода массива студентов в консоль**

****

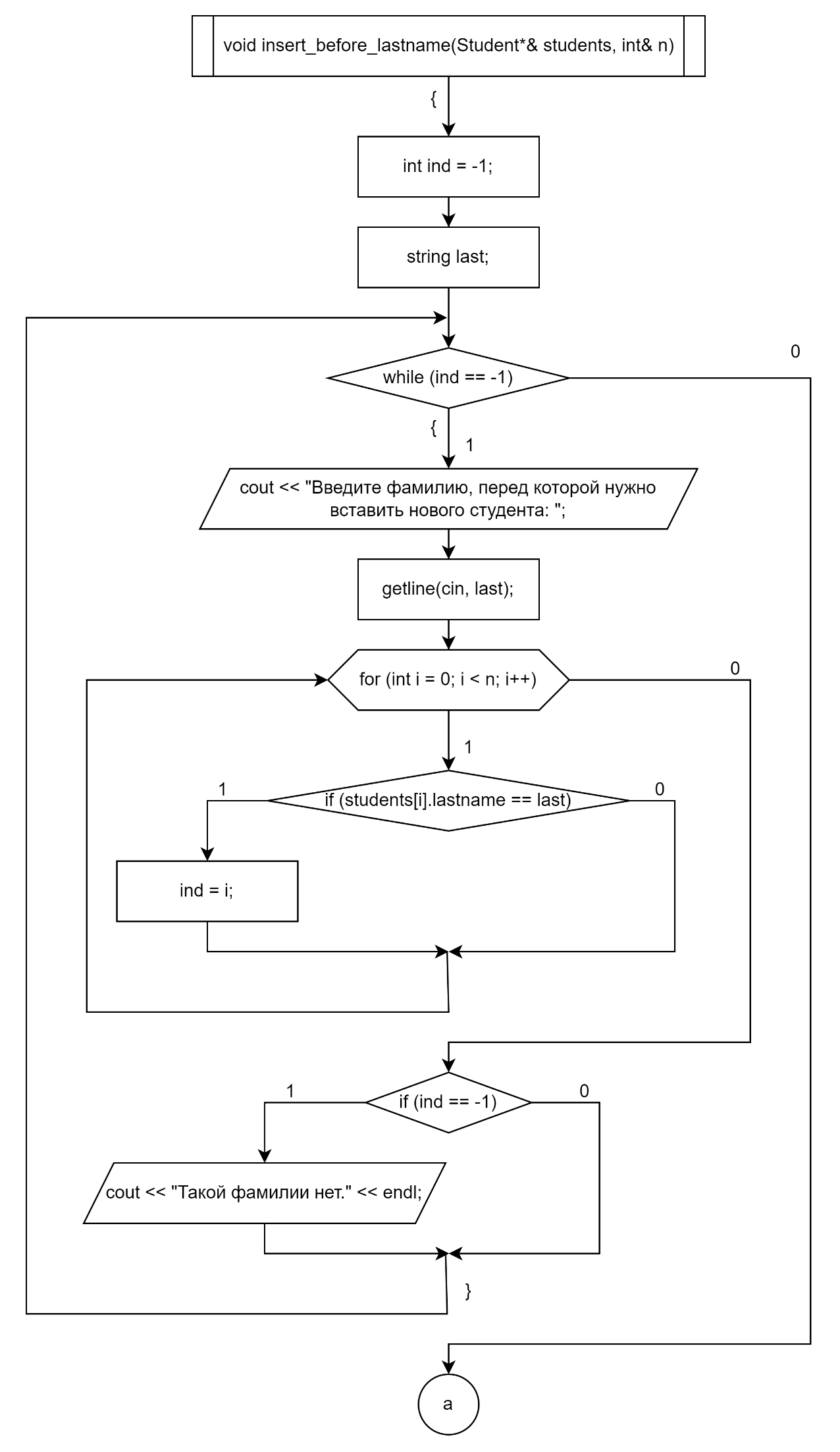
**Функция для записи в файл**

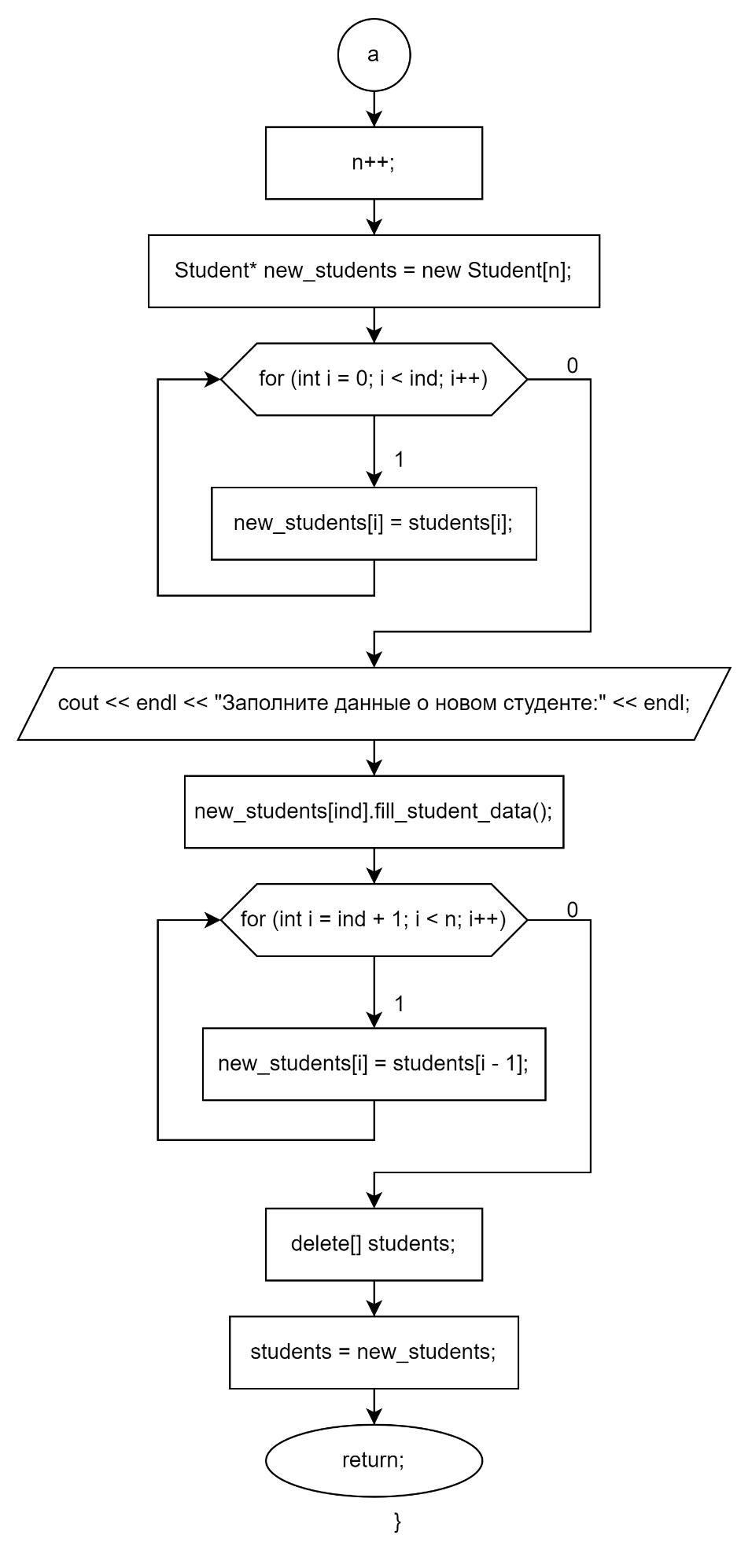
****

**Функция для чтения из файла**

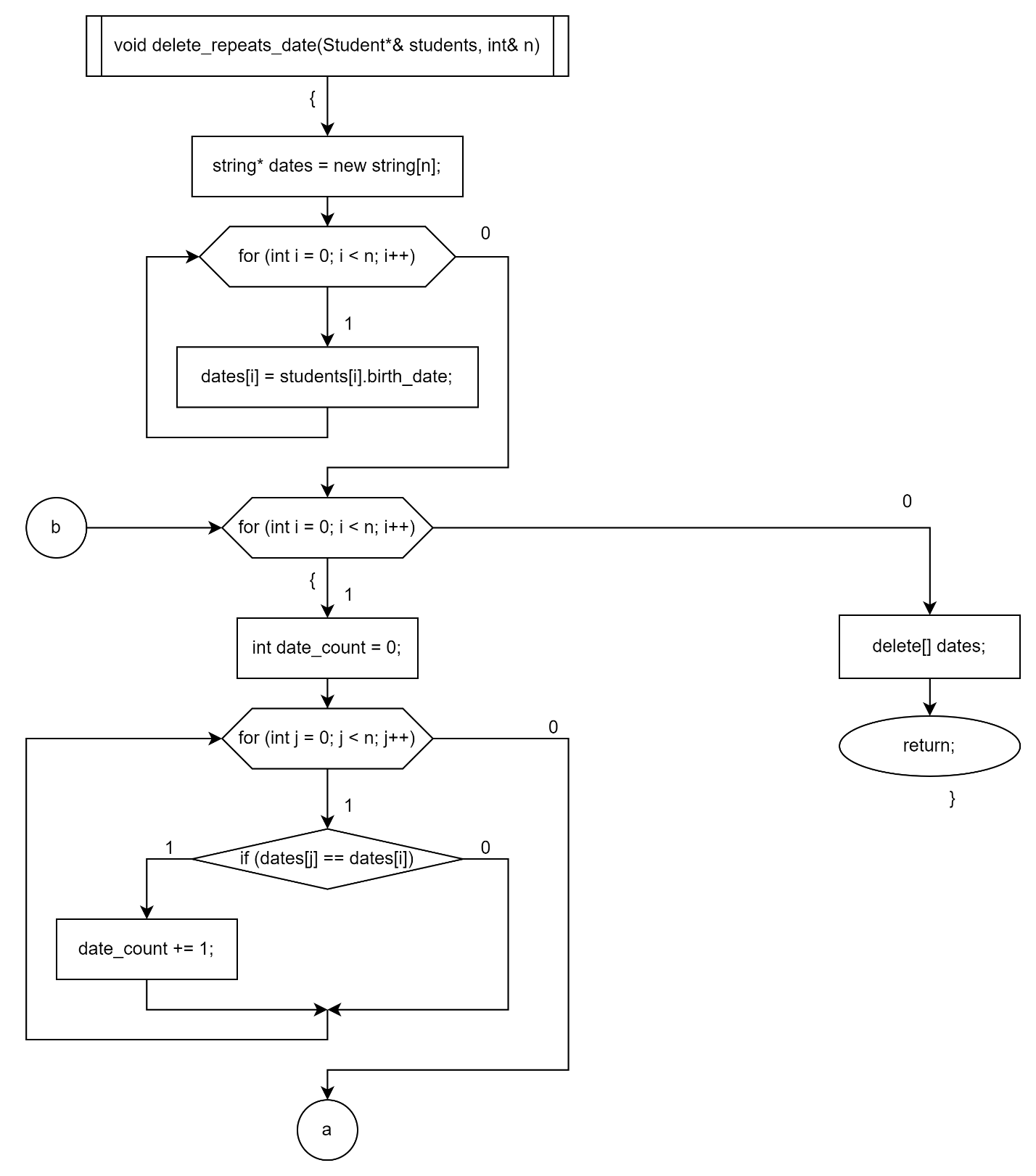
****

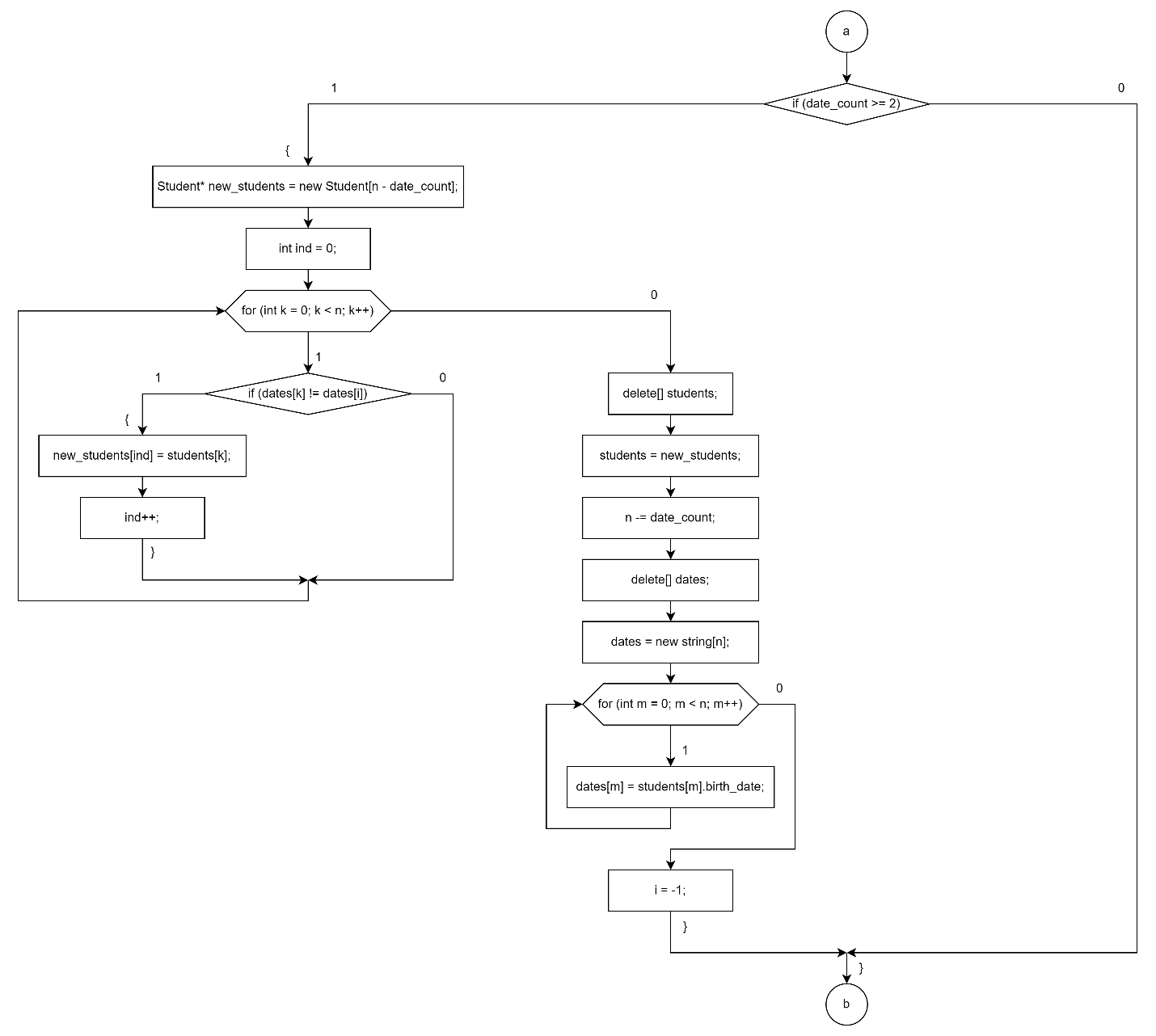
**Функция для вставки студента перед заданной фамилией**

****

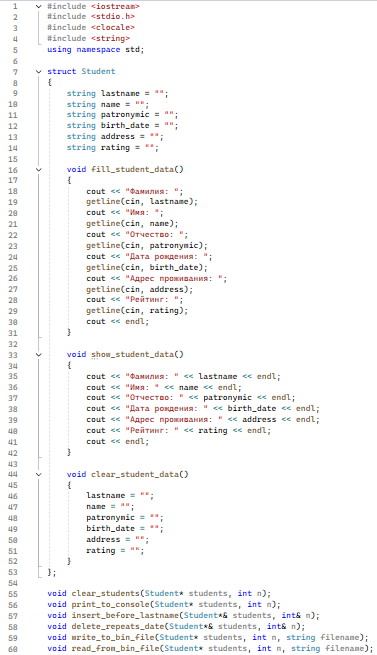
****

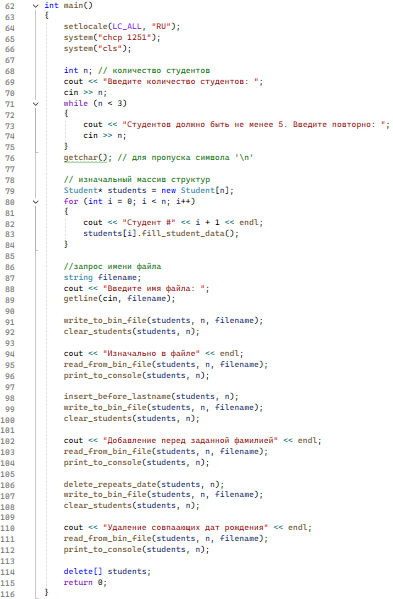
**Функция для удаления студентов с повторяющимися датами рождения**

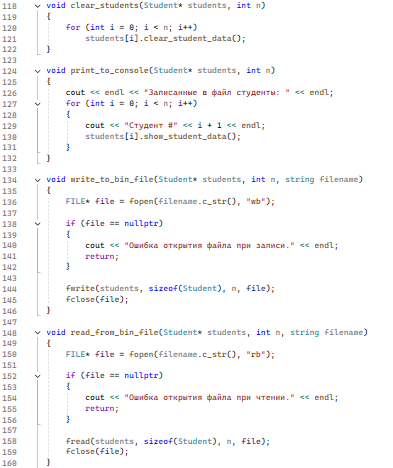
****

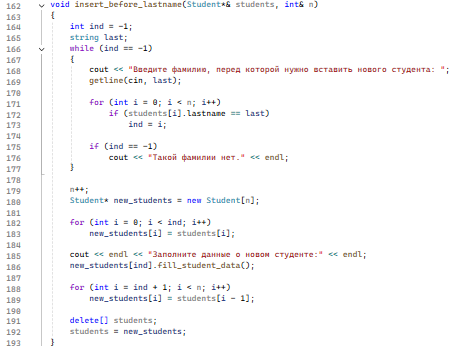
****

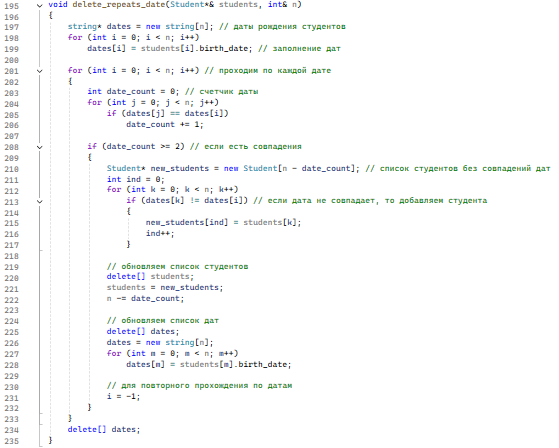
**Программная реализация**

****

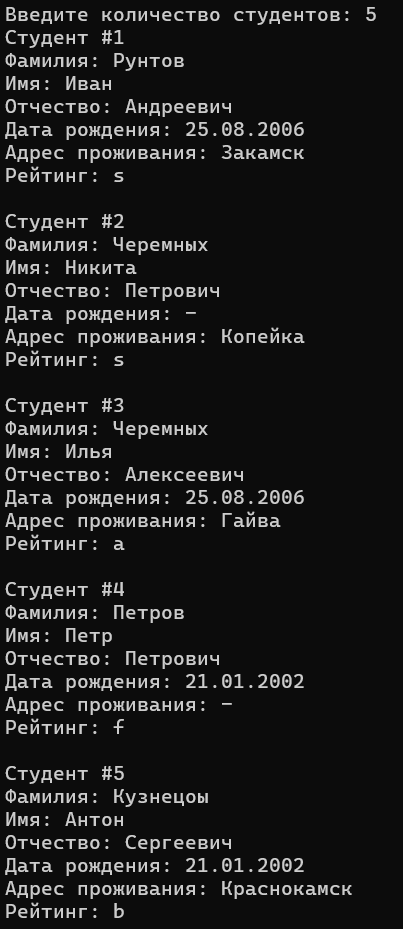
****

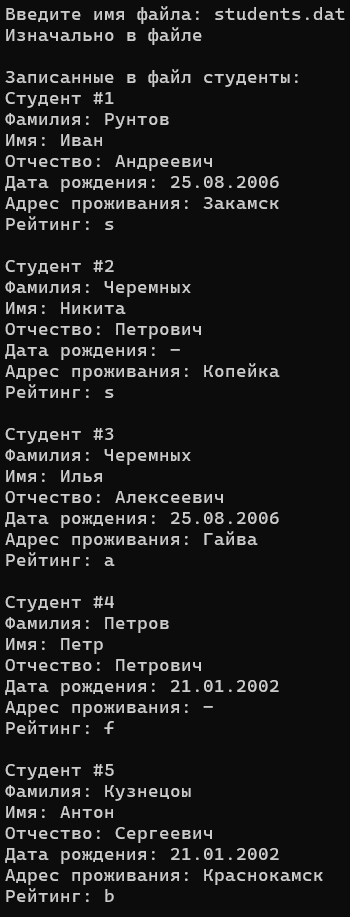
****

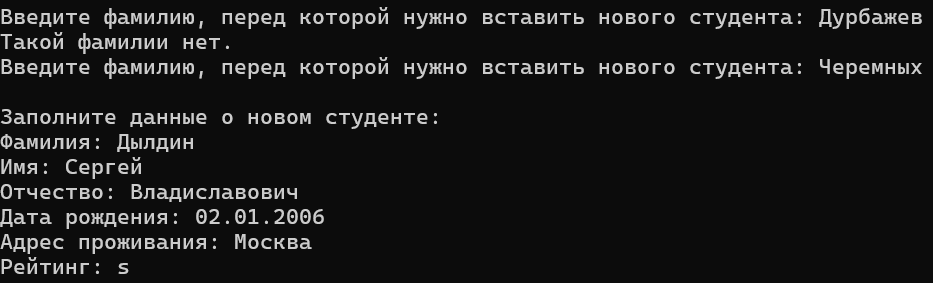
****

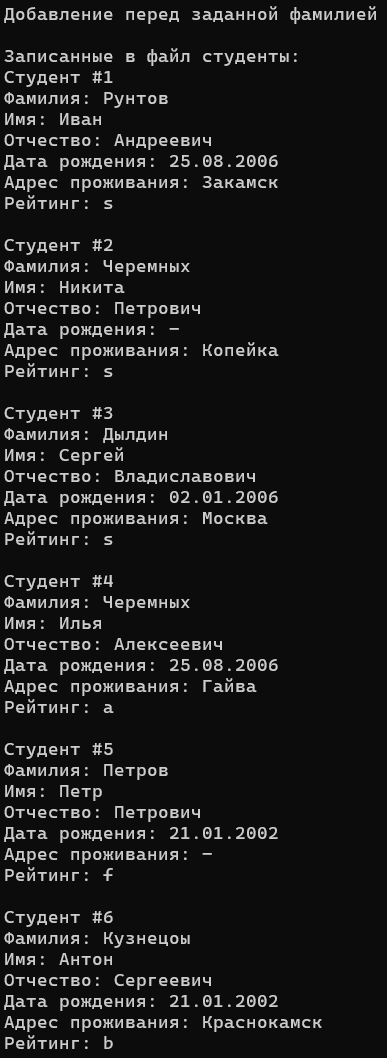
****

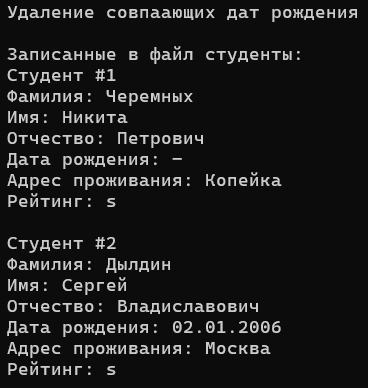
**Пример выполнения программы**











Ссылка на github: <https://github.com/RuntovIvan/Informatika>