Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа №5

**Функции и массивы**

Выполнил

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

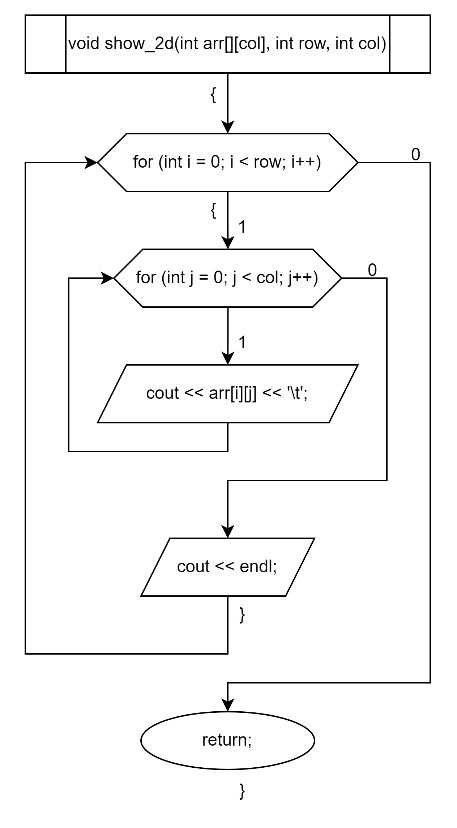
Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

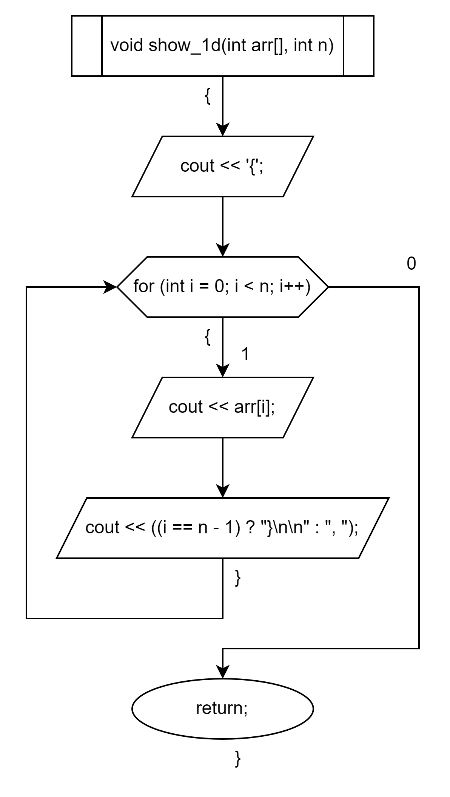
г. Пермь, 2025**Вариант 25**

Из двумерного массива в одномерный записали сначала строки в произвольном порядке, затем столбцы в произвольном порядке. Написать программу, восстанавливающую исходный двумерный массив по одномерному, если известна размерность двумерного массива и элементы в нем не повторяются.

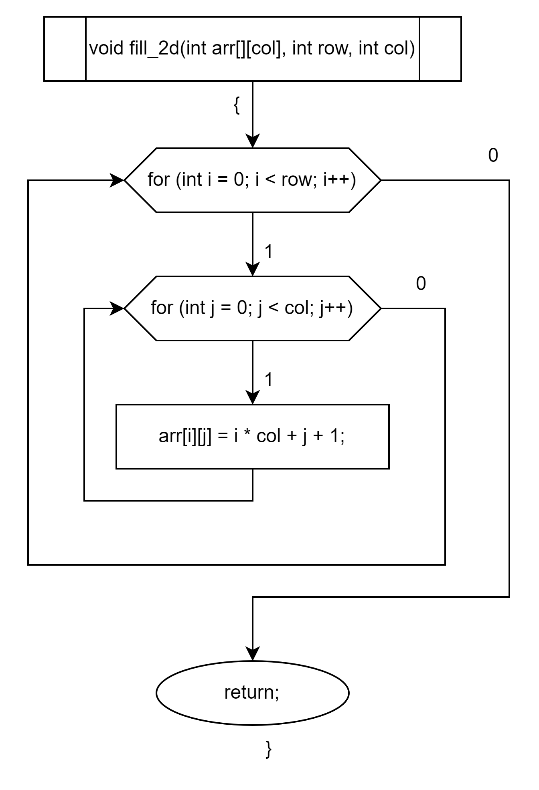
**Функция для вывода двумерного массива**



**Функция для вывода одномерного массива**

****

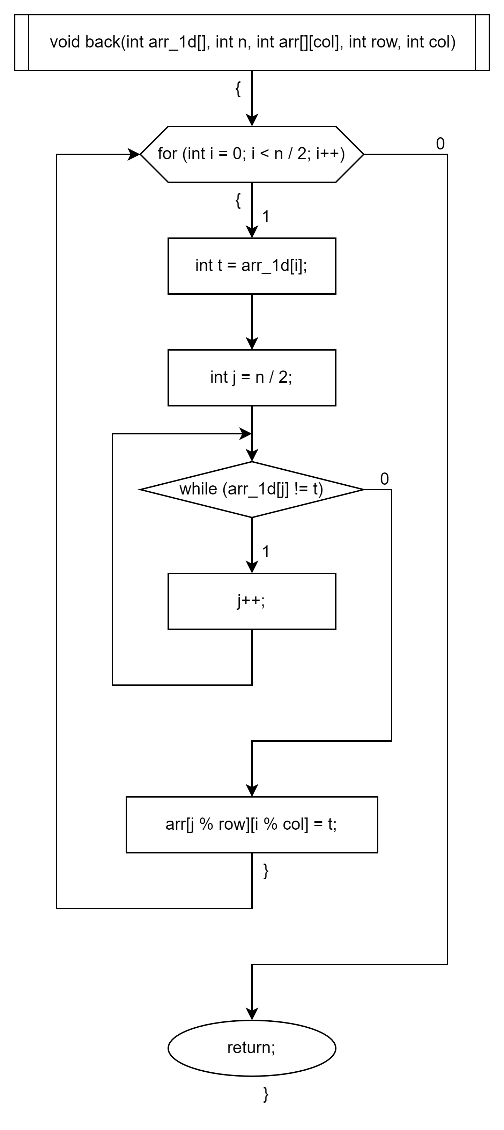
**Функция для заполнения двумерного массива**

****

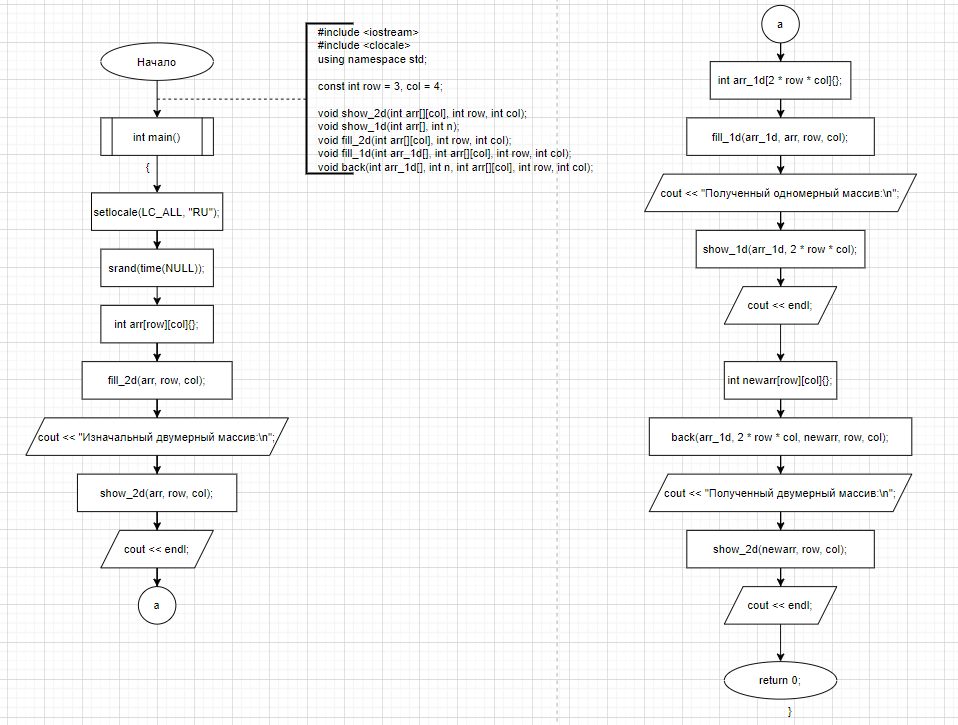
**Функция для преобразования двумерного массива в одномерный**

****

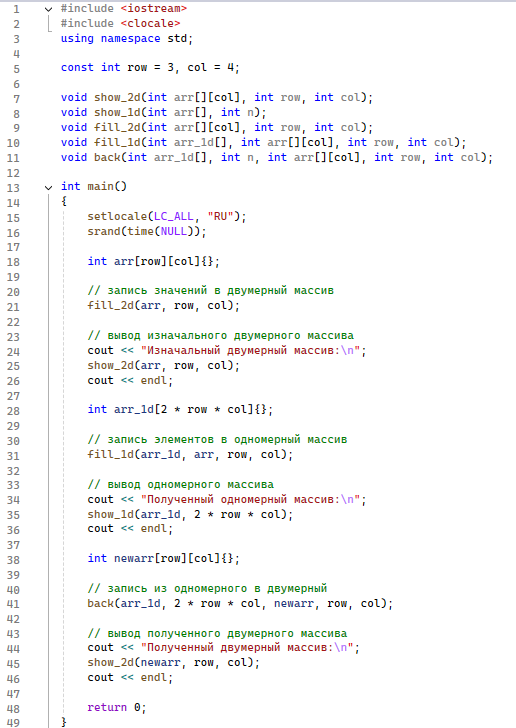
**Функция для восстановления двумерного массива из одномерного**

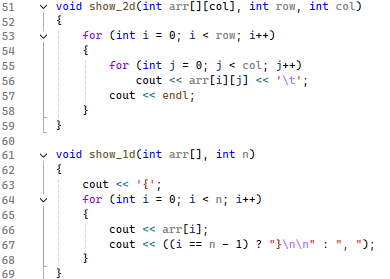
****

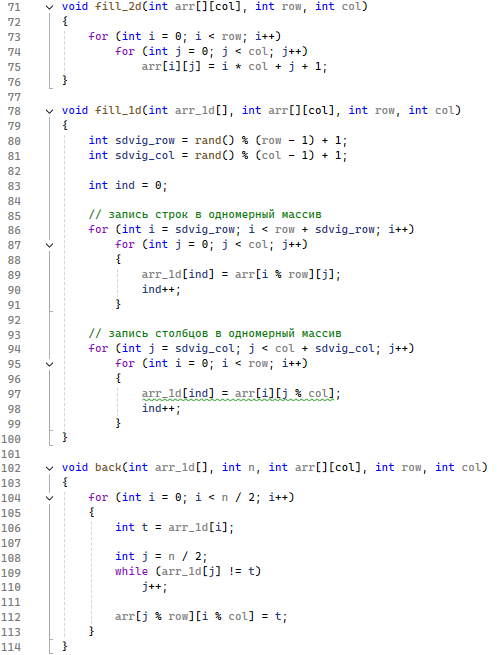
**Функция main**

****

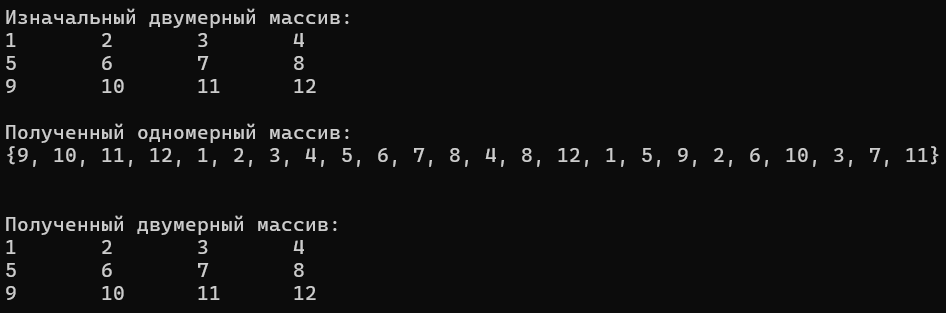
**Программная реализация**

****

****

****

**Пример выполнения программы**

****

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