Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа

**Задача о 8 ферзях**

Выполнил

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

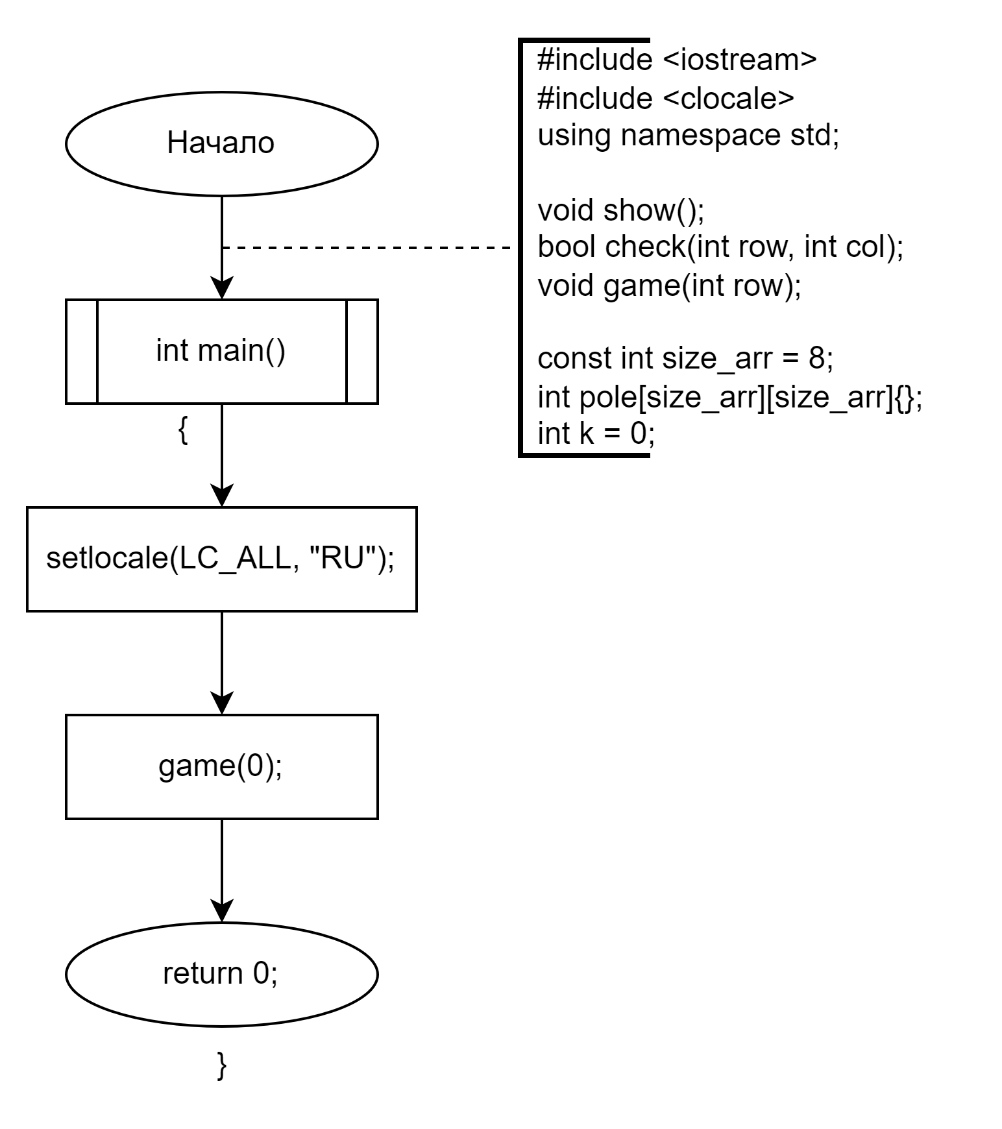
Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

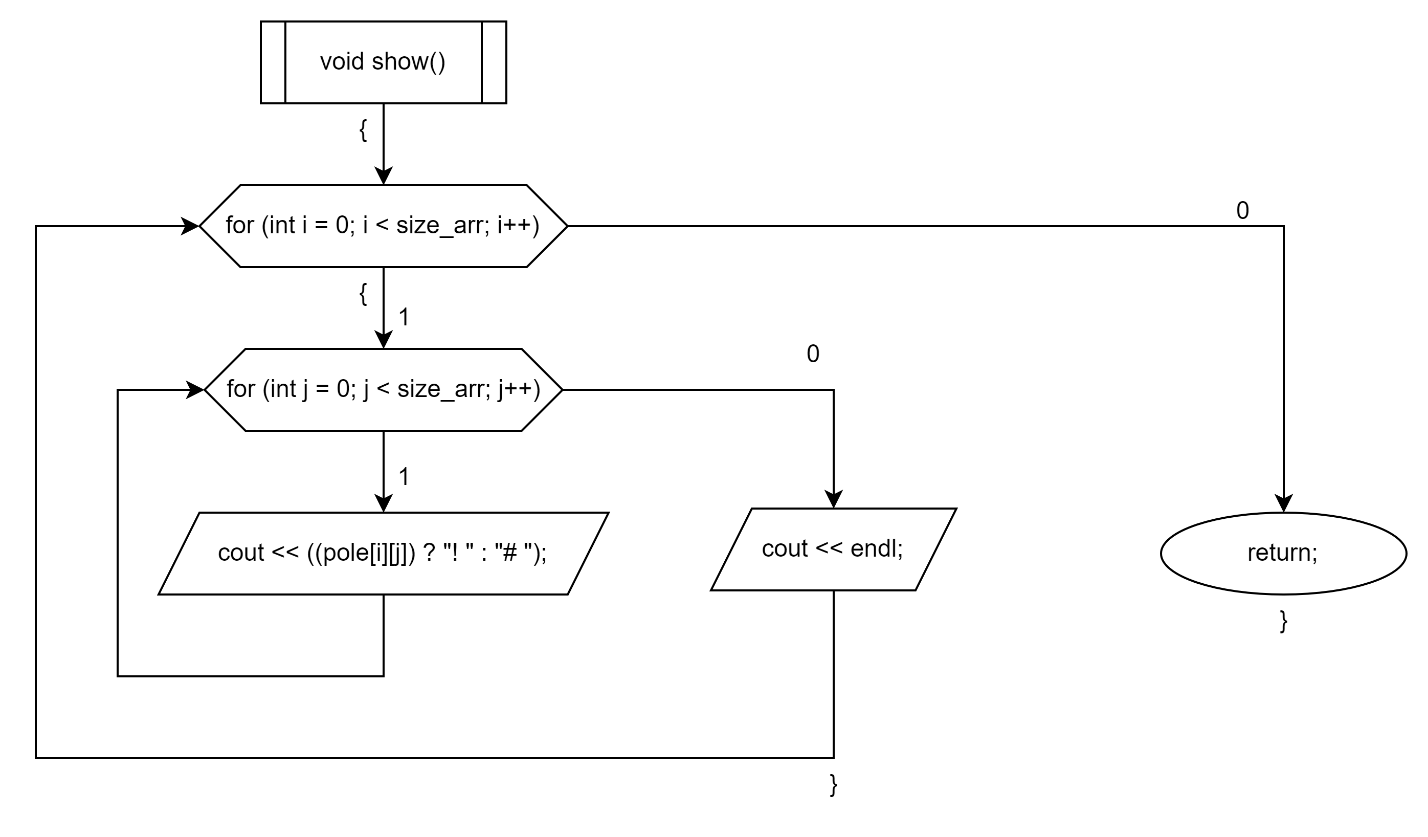
г. Пермь, 2024

Написать программу для решения задачи о 8 ферзях с визуализацией.

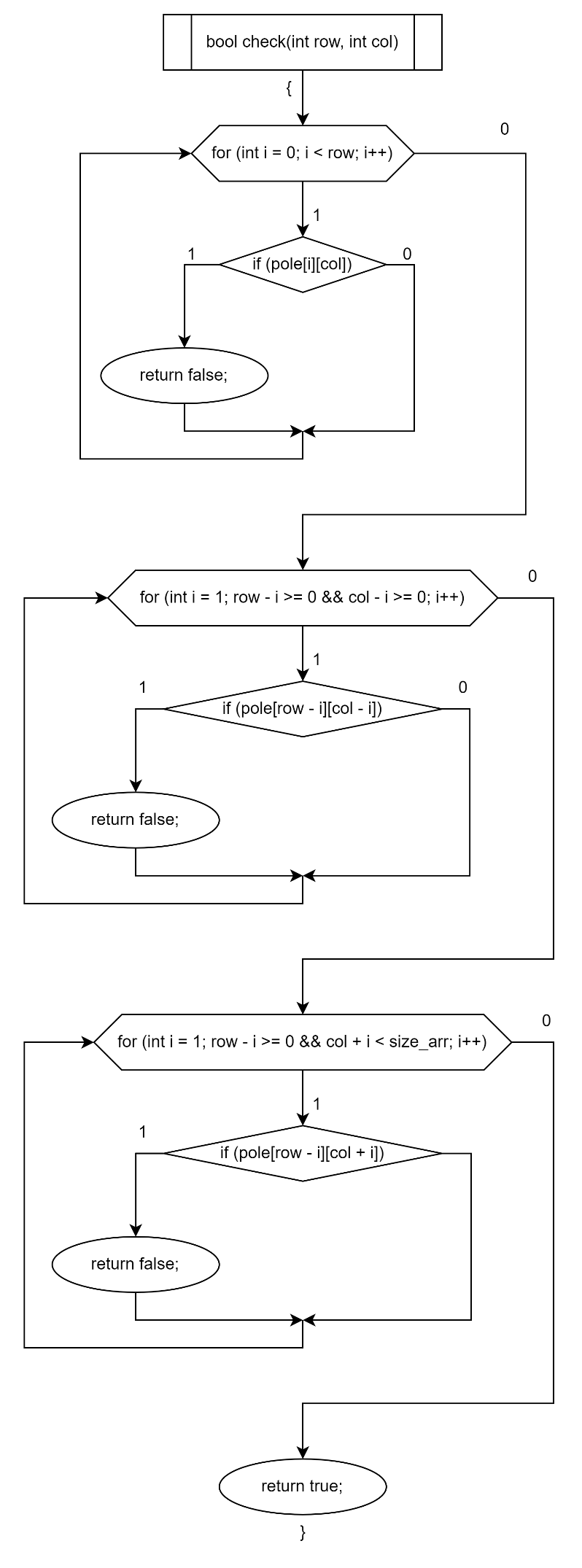
**Функция main**

****

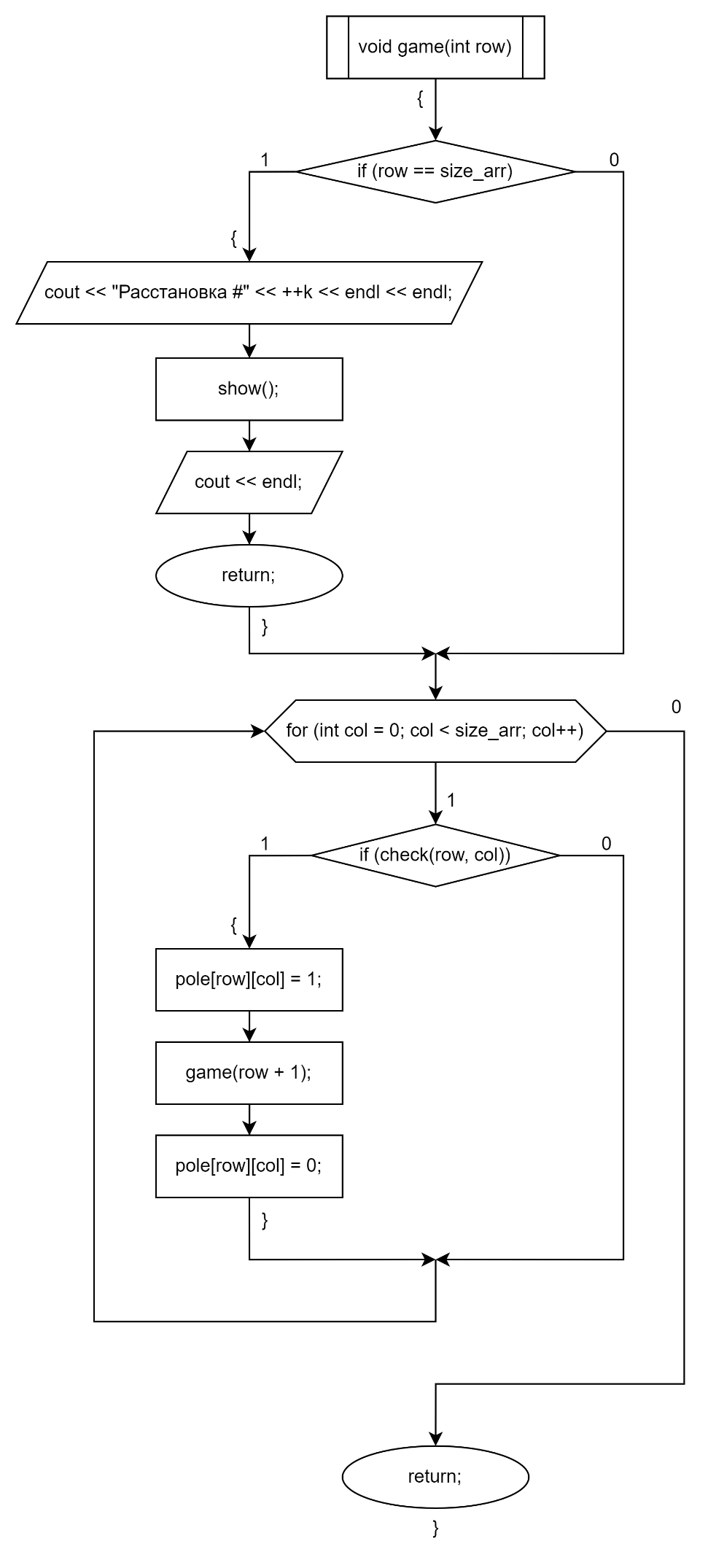
**Функция для отображения шахматной доски**

****

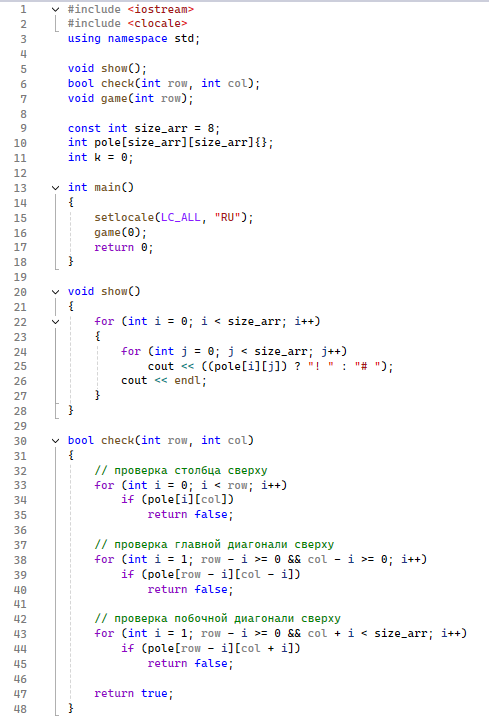
**Функция для проверки, можно ли поставить ферзя в клетку**

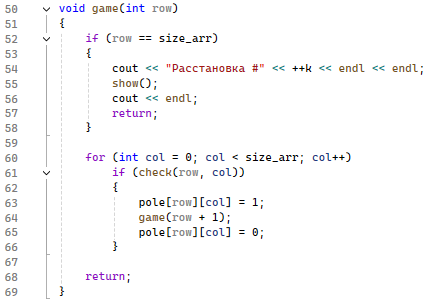
****

**Функция для вычисления всех расстановок**

****

**Программная реализация**

****

****

**Пример выполнения**

****

****

Всего возможно 92 различные расстановки 8 ферзей.

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