Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Лабораторная работа №11

Динамические массивы

Выполнил:

Студент группы РИС-23-1б

Валов Иван

Проверила:

Доцент кафедры ИТАС

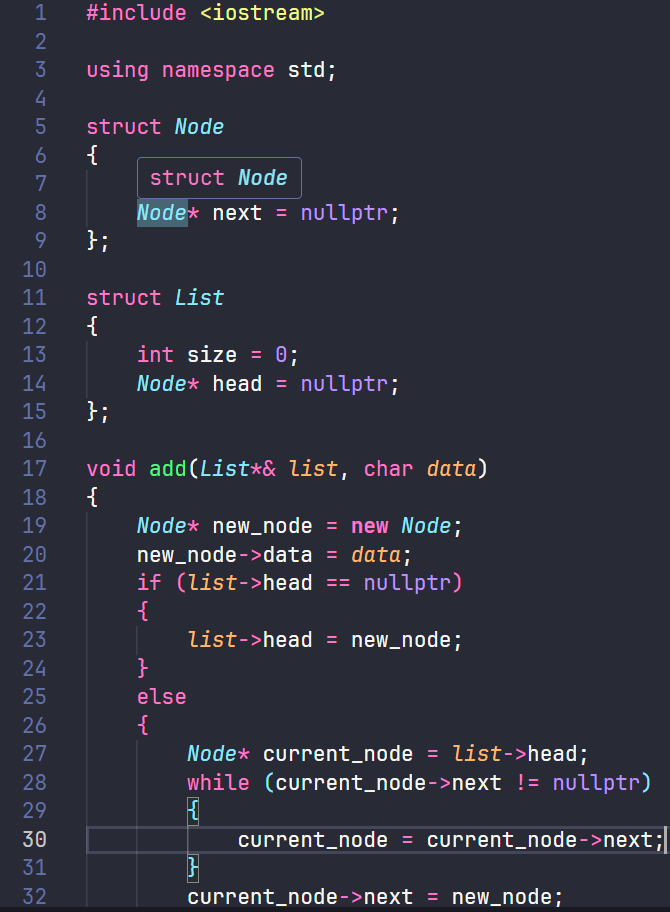
О.А.Полякова

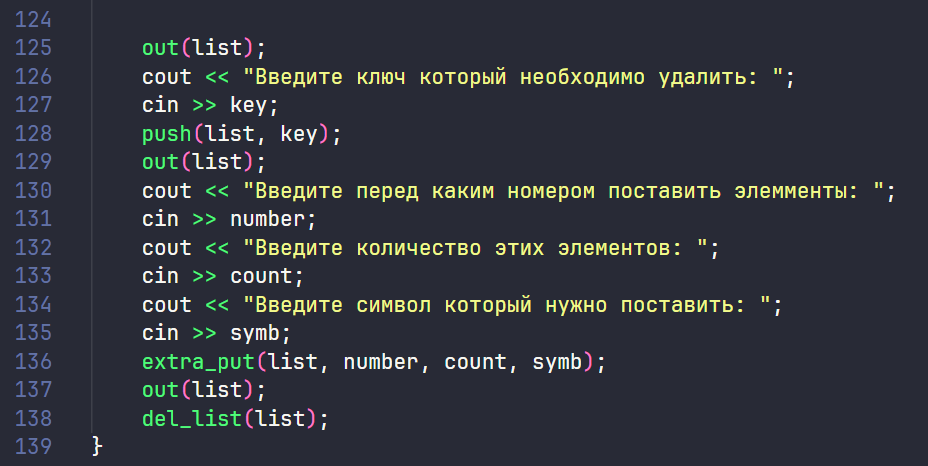
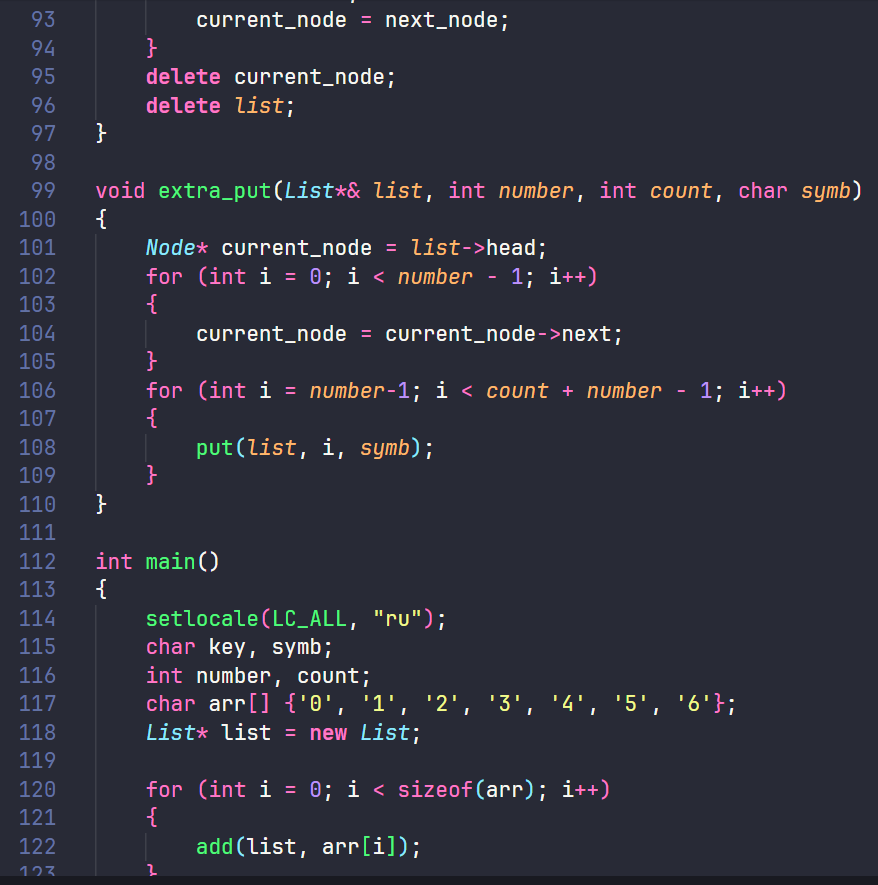
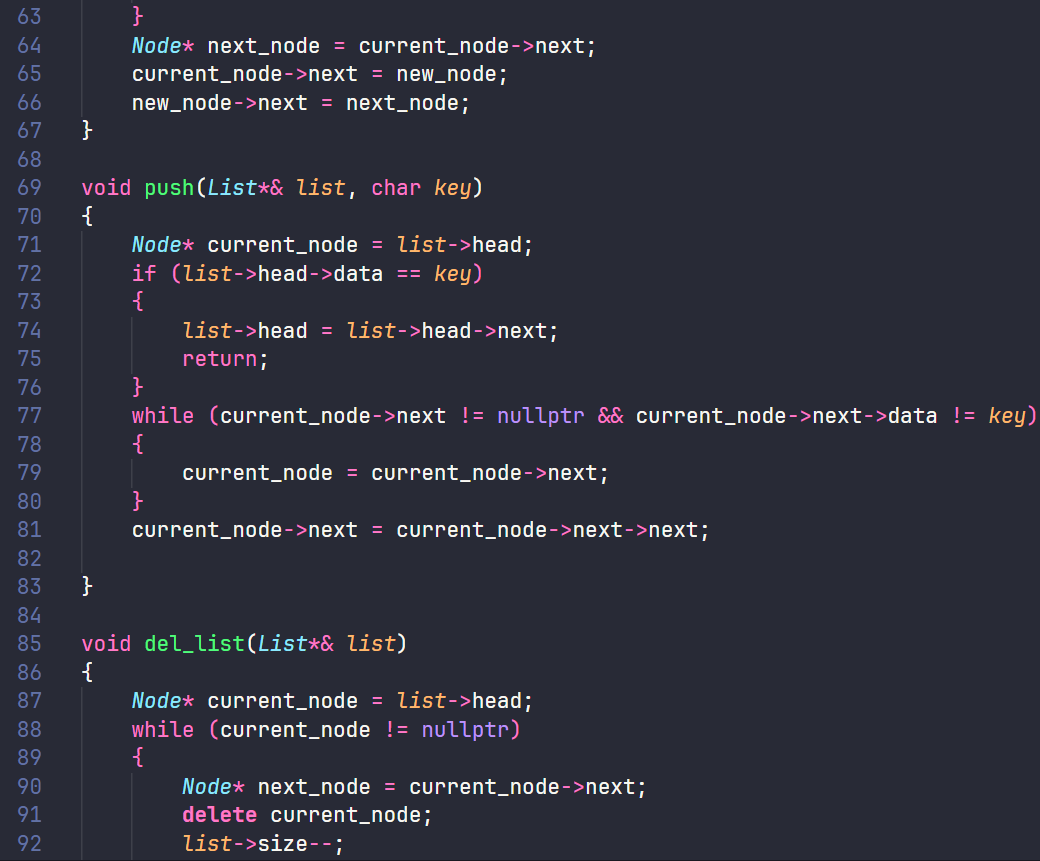
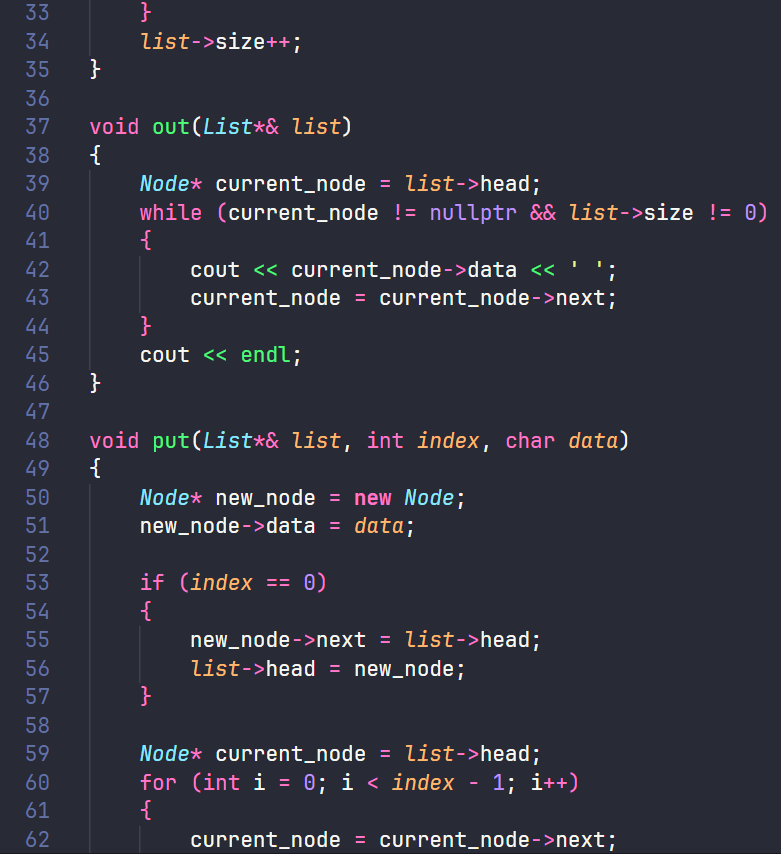
*Задача*: Записи в линейном списке содержат ключевое поле типа \*char(строка символов). Сформировать двунаправленный список. Удалить элемент с заданным ключом. Добавить К элементов перед элементом с заданным номером.

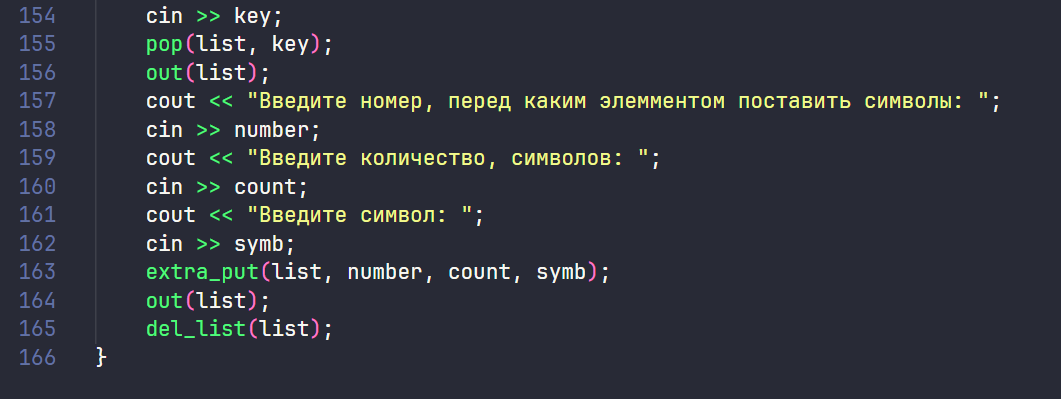
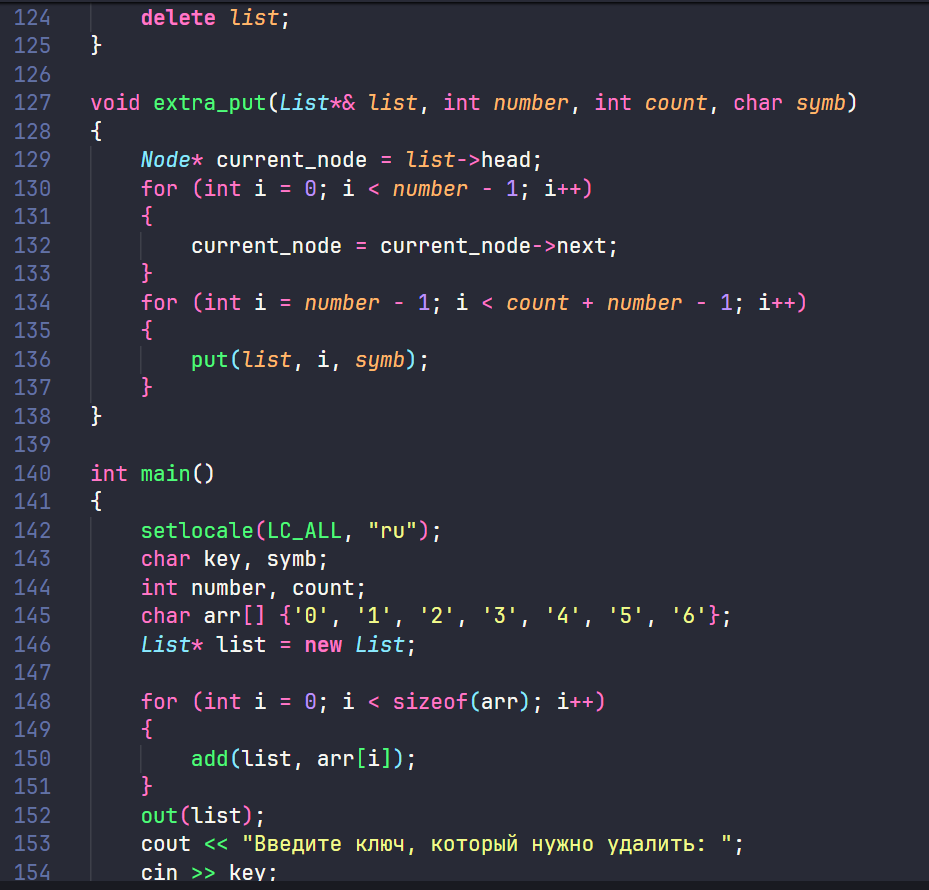
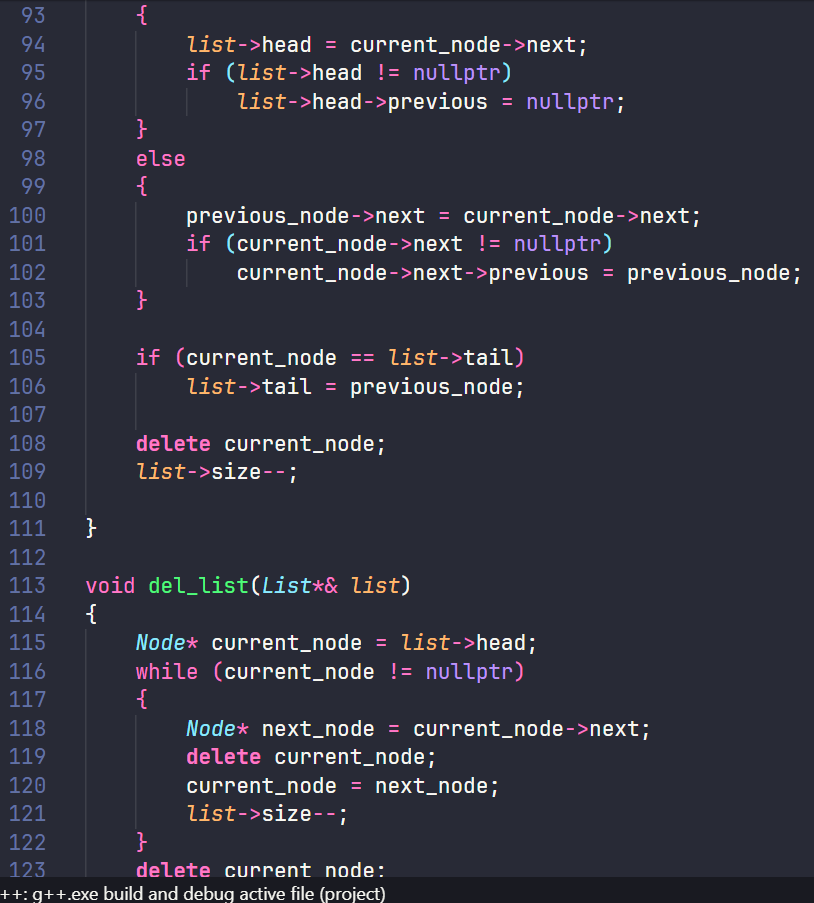
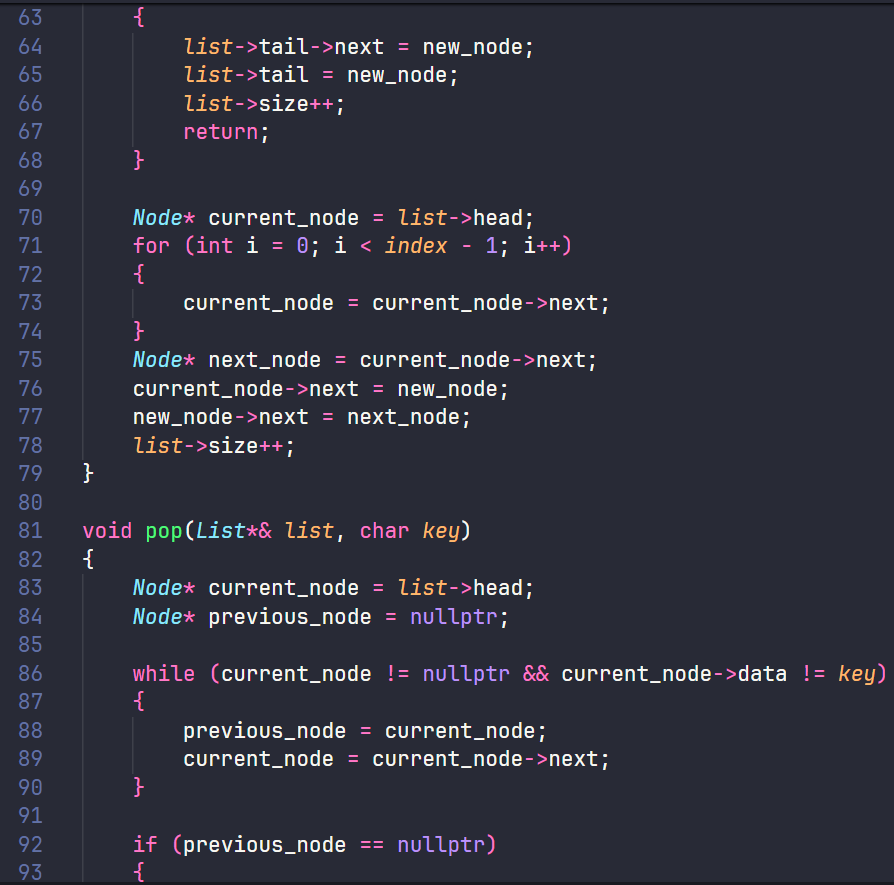
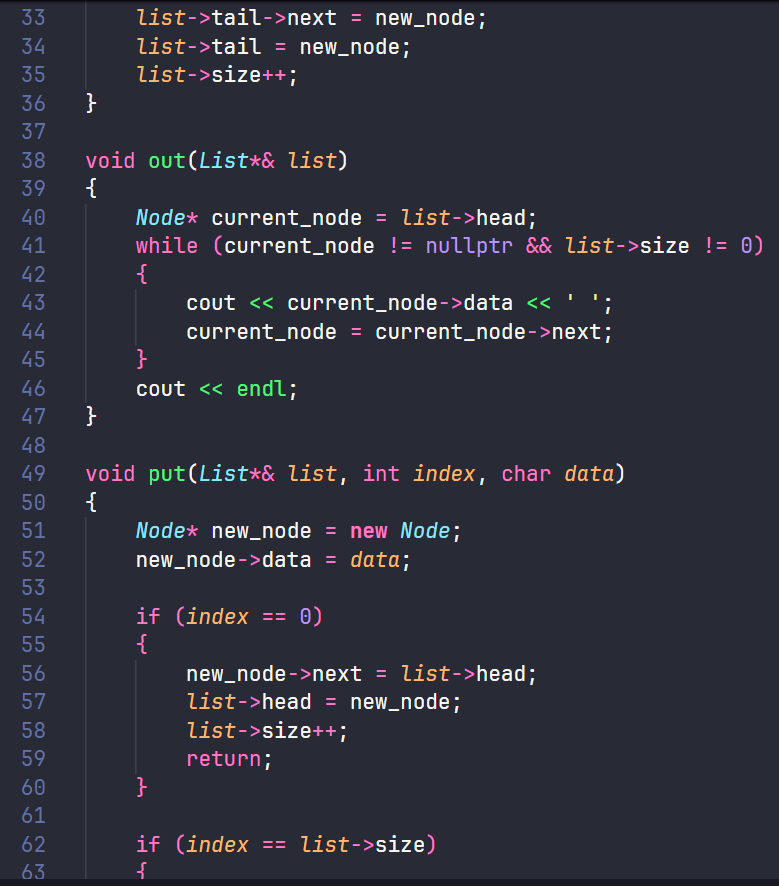
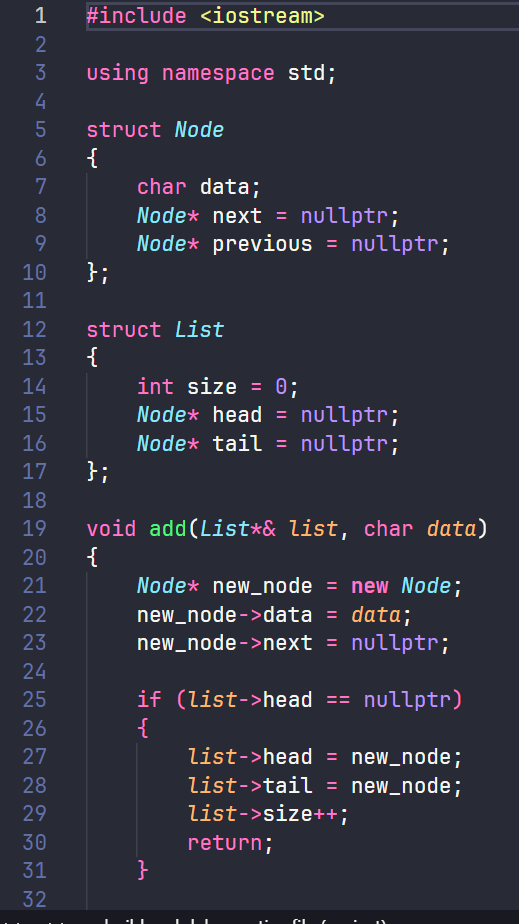
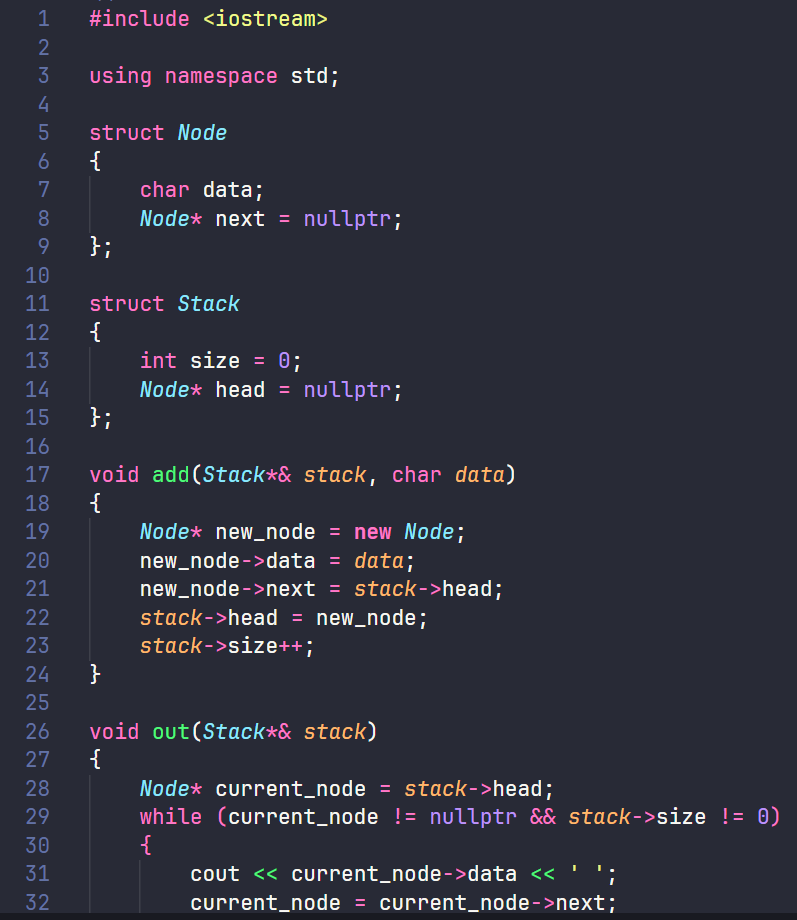
*Анализ задачи*:

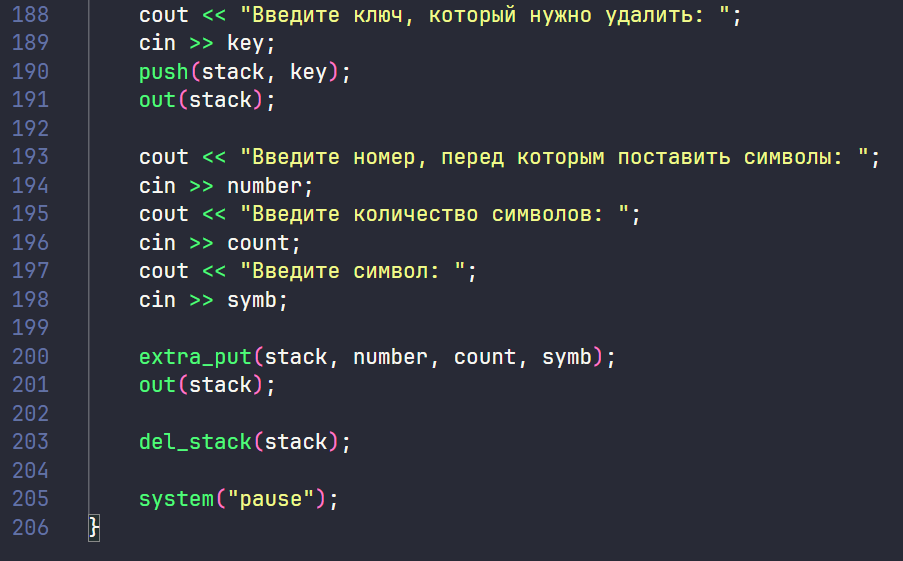
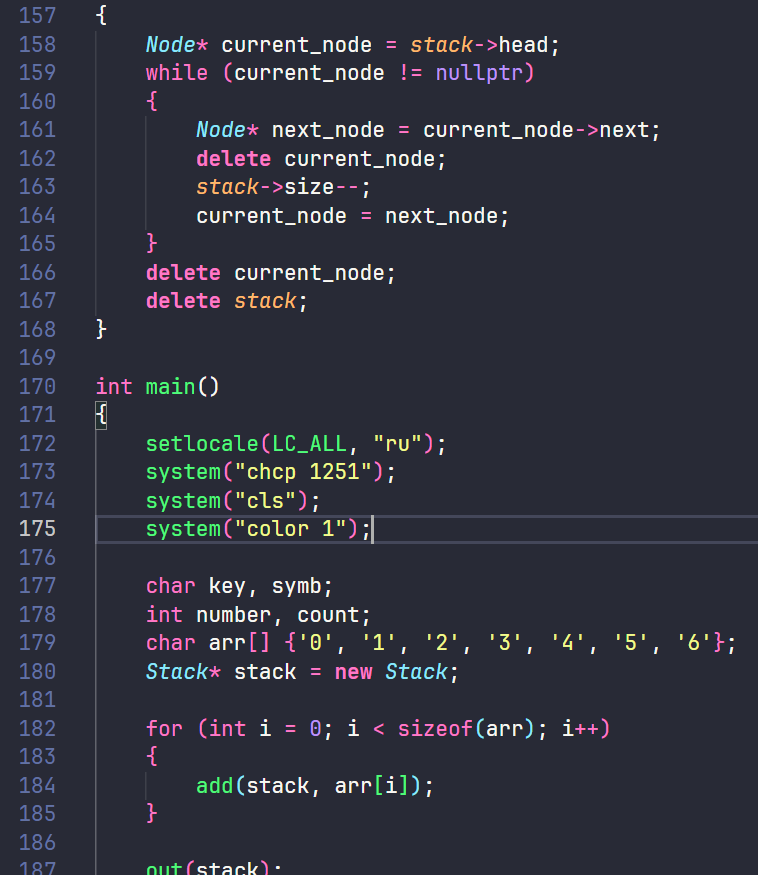
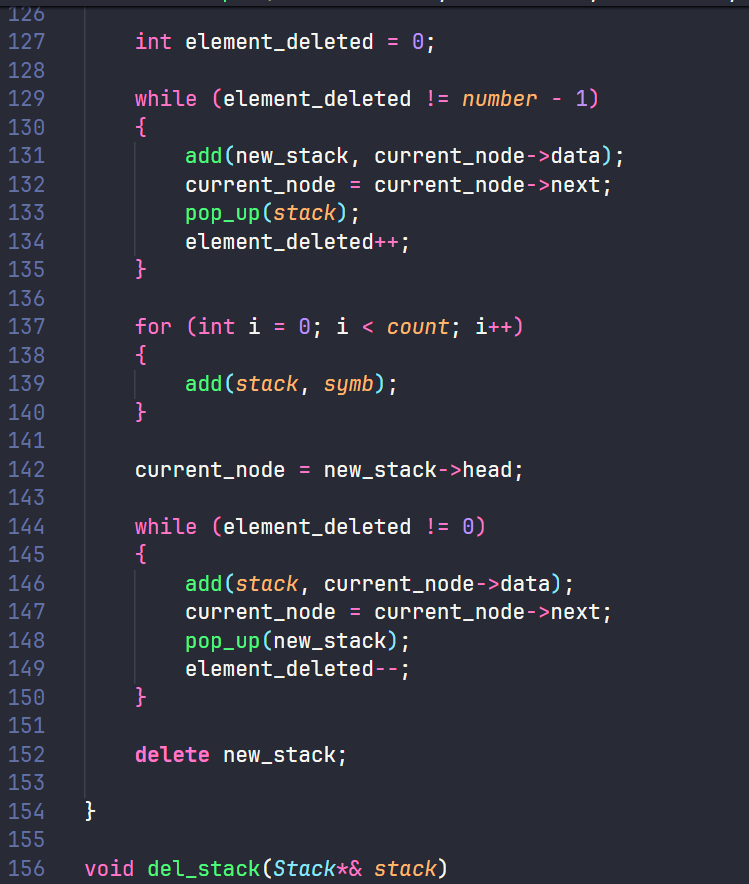
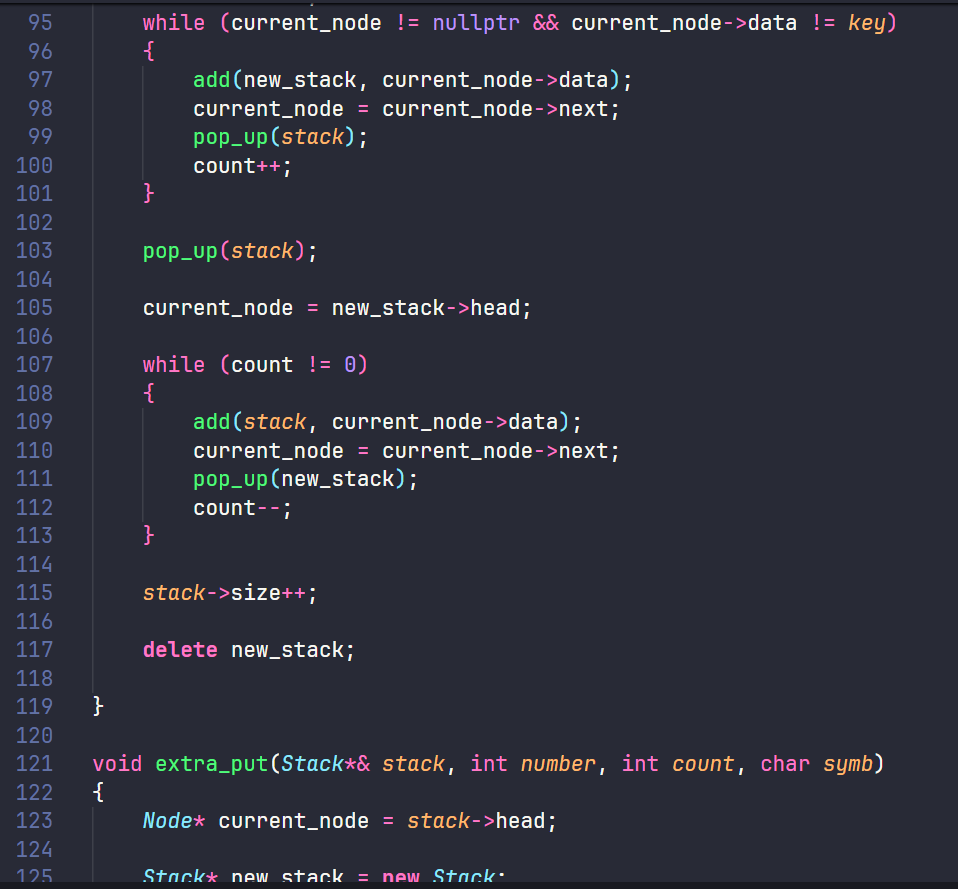
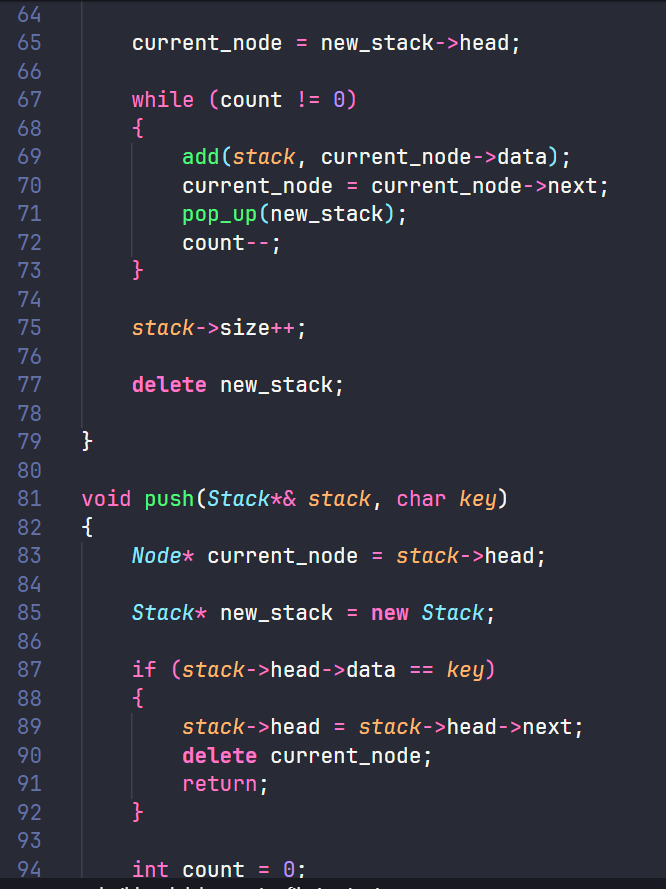
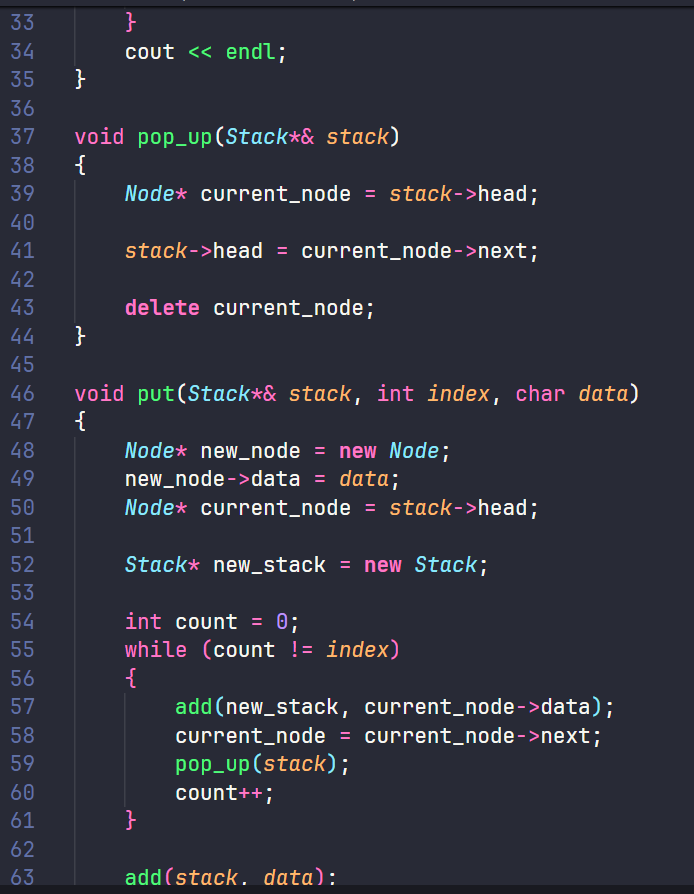
1. Запросить ключ для удаления
2. Удалить ключ
3. Запросить после какого номера поставить элементы, их кол-во, и сам символ
4. Вывести данные

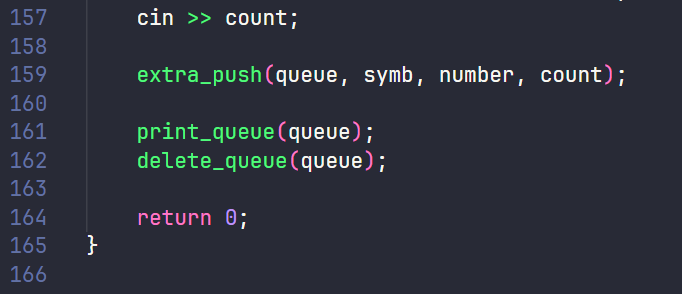
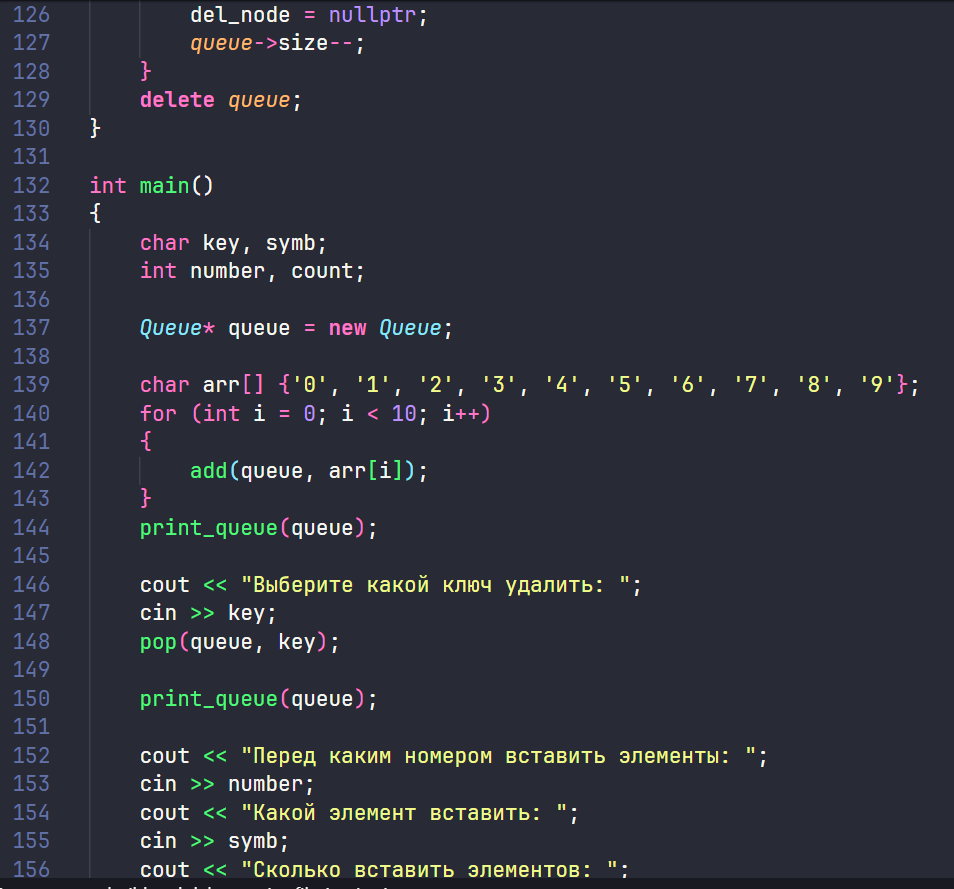
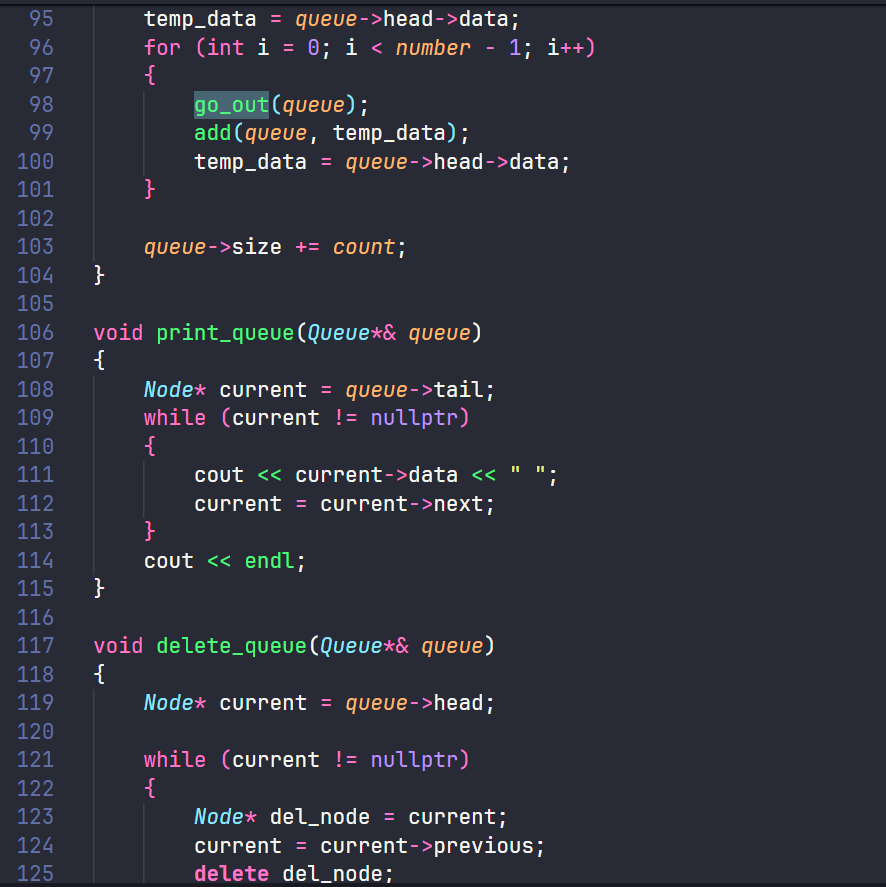
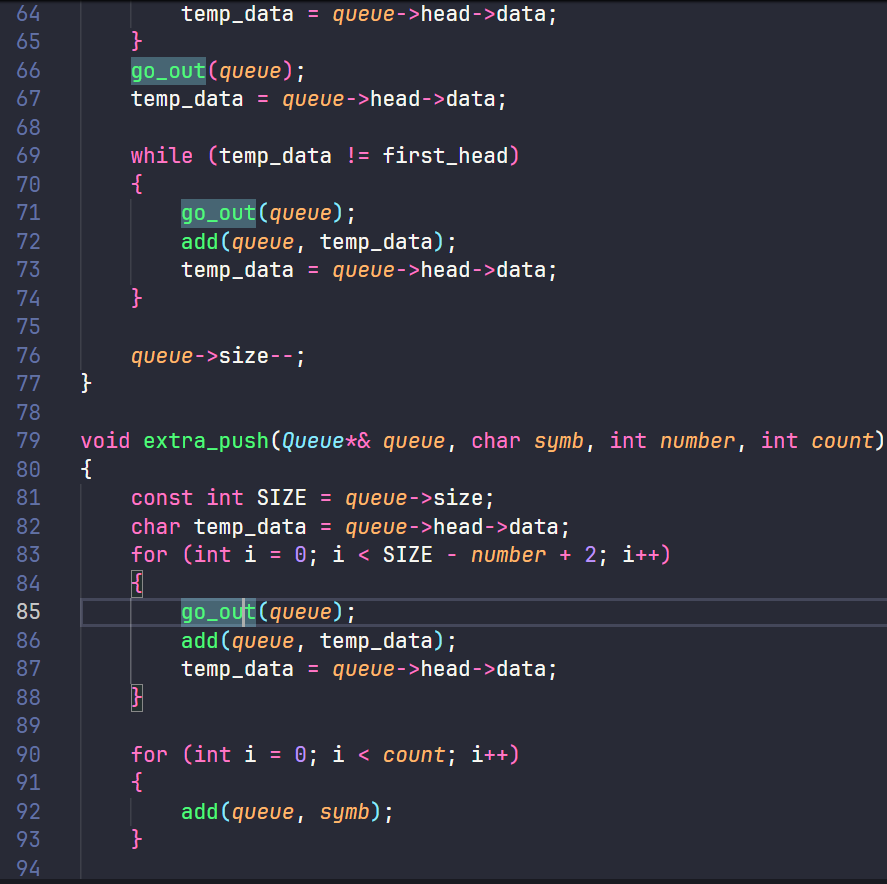
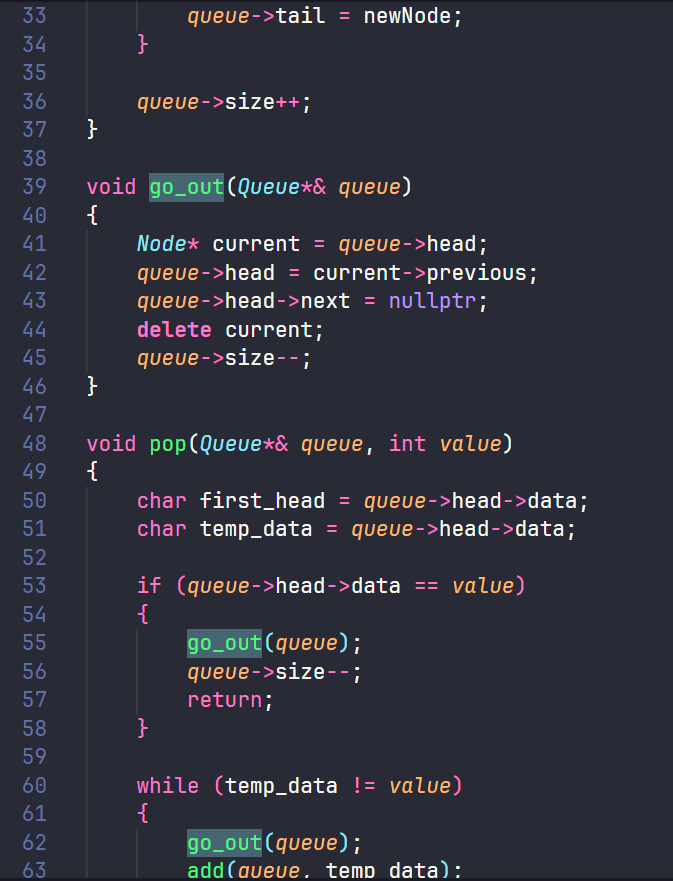
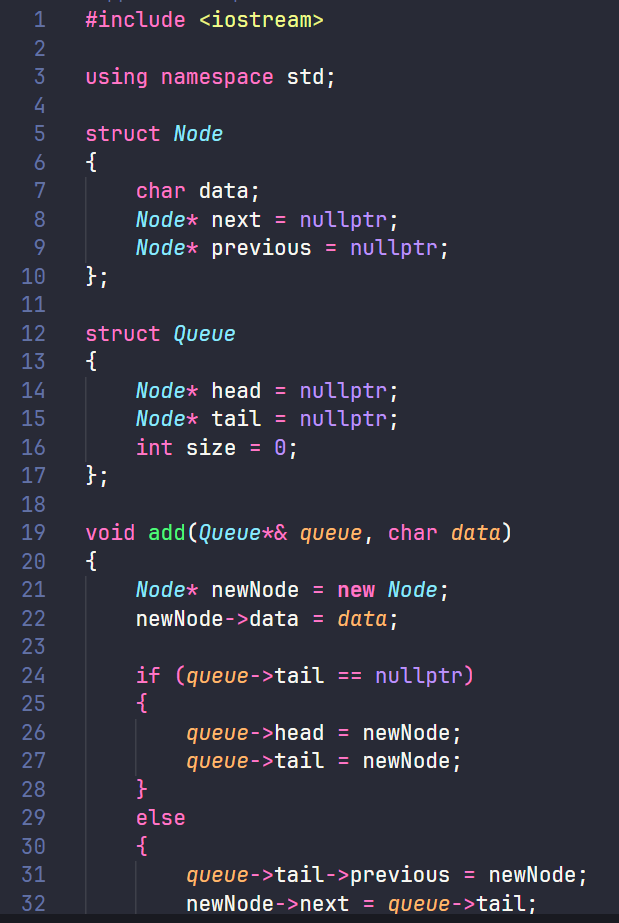
Решение на языке C++:

1. Односвязный:

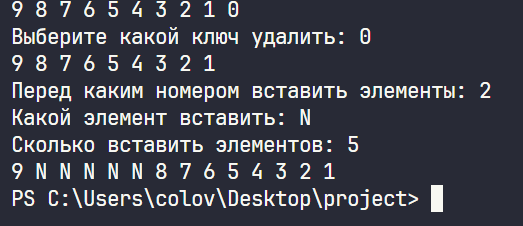


1. Двусвязный:
2. Очереди:



1. Очередь:

Тесты:



Скриншоты GitHub:

