

**Студент:** Ханбекова Юлия

**Группа:** Б20-513

**Лабораторная работа № 3.38**

**Условие задачи:**

В строке слова, в каждом из которых от 2 до 6 латинских букв. Определить “соседей” в строке (слова справа и слева совпадают). Вывести всех “соседей” и исходную последовательность слов.

**Название файла**

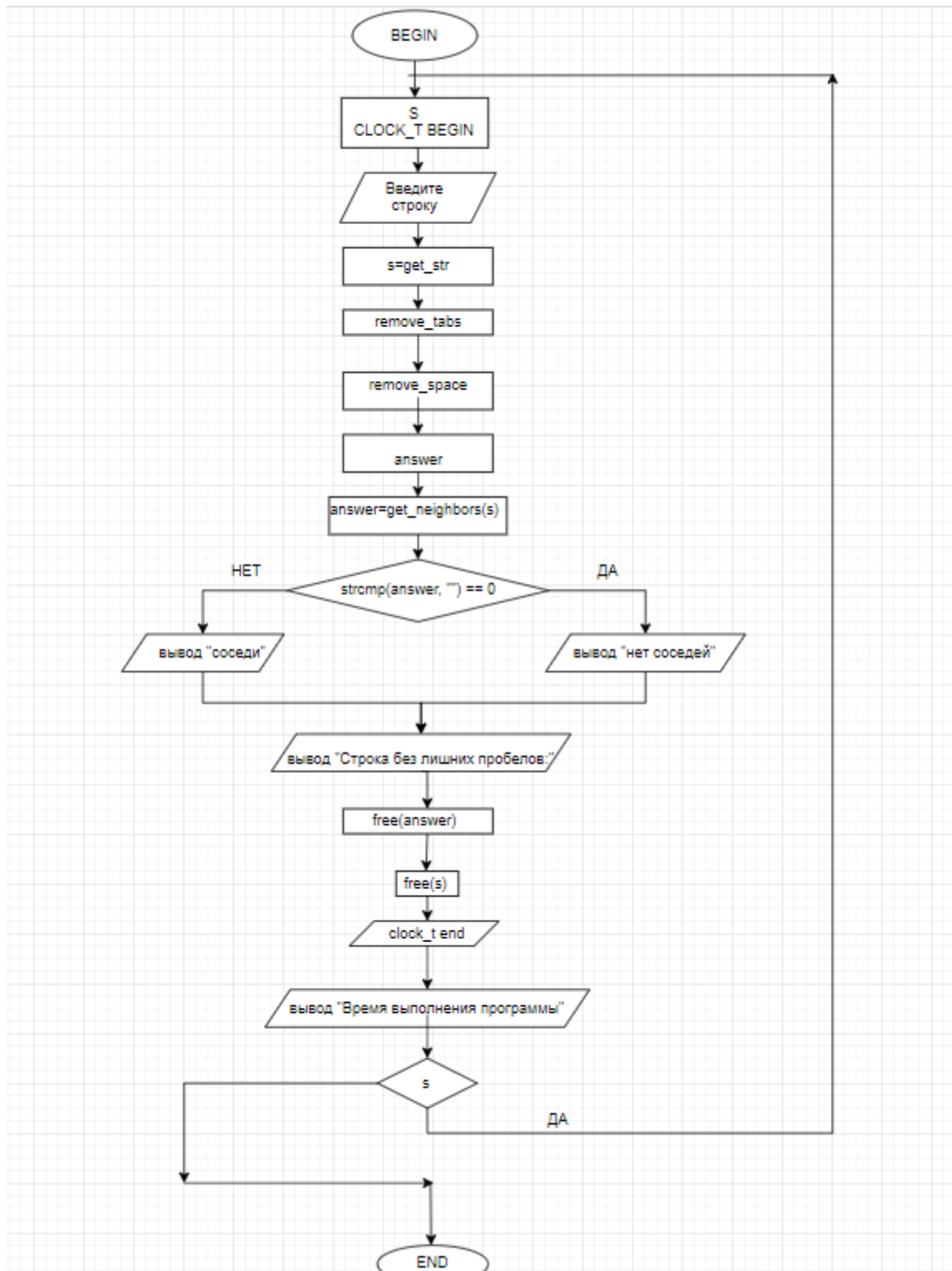
**Содержание файла**

lab 3	Код программы со string.h
lab 3 with my string	Код программы со своими функциями
my string	Код собственных функций

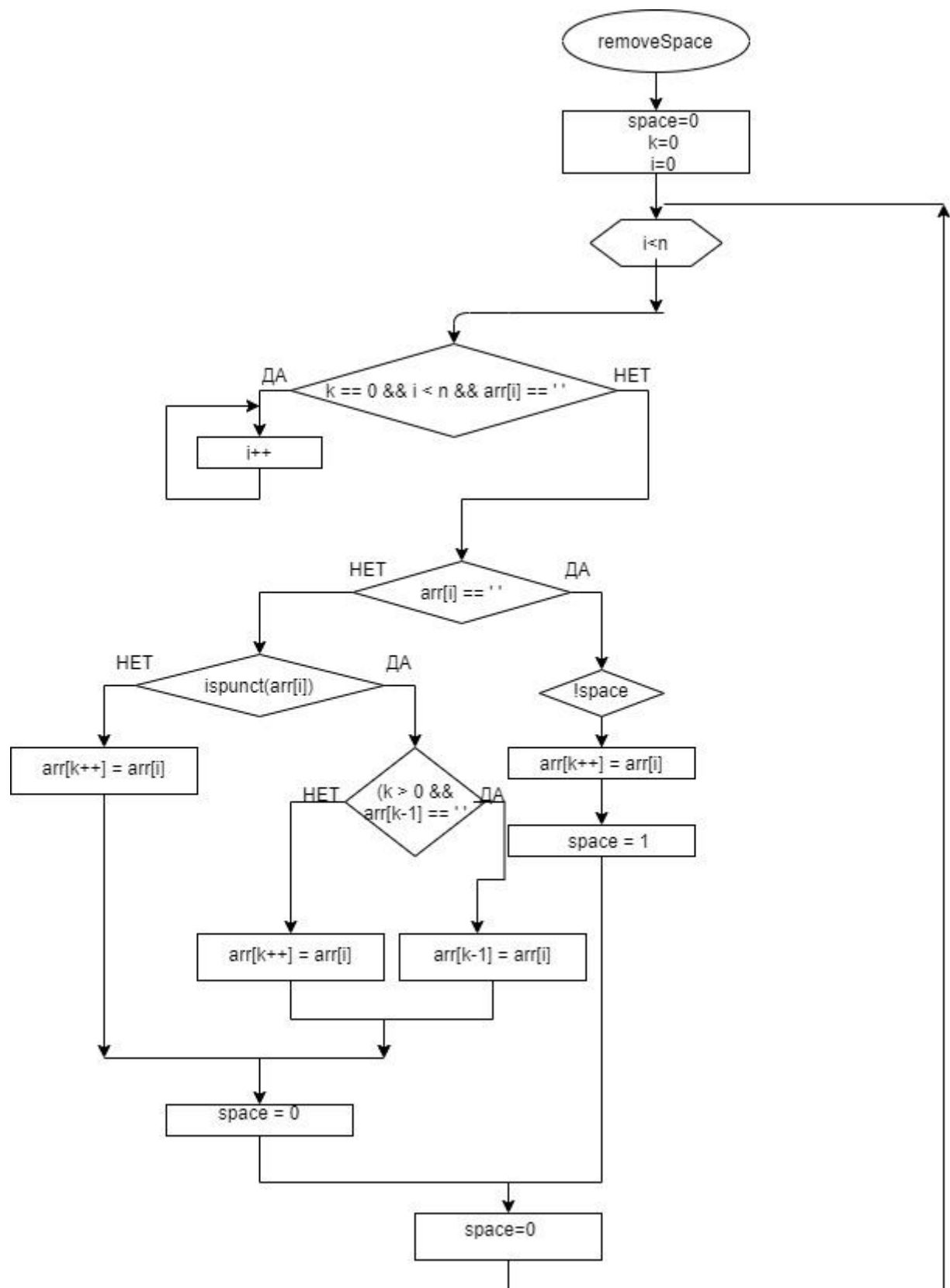
**Сравнительное время:**

Строка	String.h	Мои функции
Lovely home lovely	0.000239	0.000201 seconds
SADERT JL	0.000235	0.000199 seconds
Best of the best programa	0.000214 seconds	0.000189 seconds
Io poi io ty uio ty	0.000211 seconds	0.000168 seconds

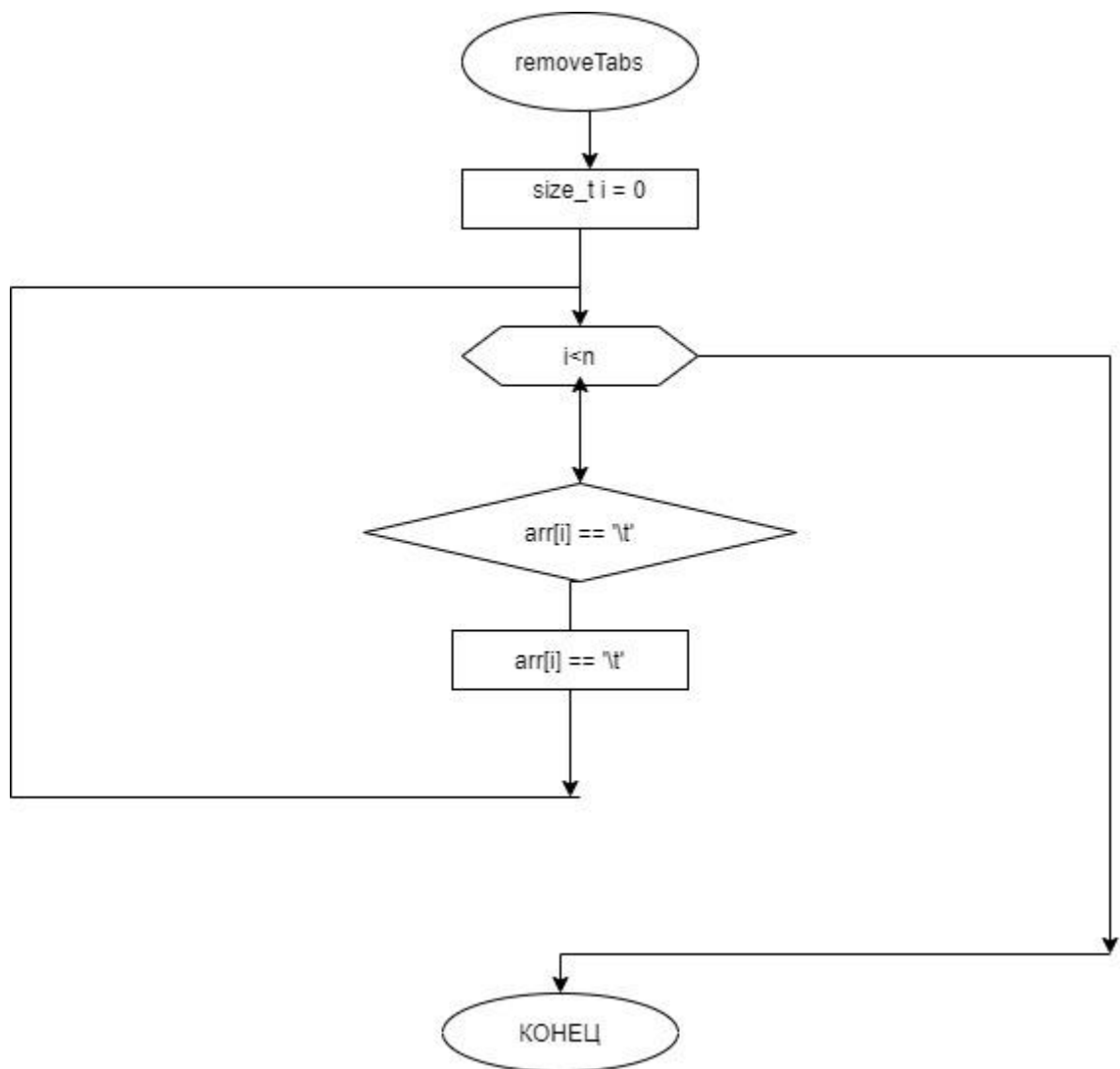
## Main



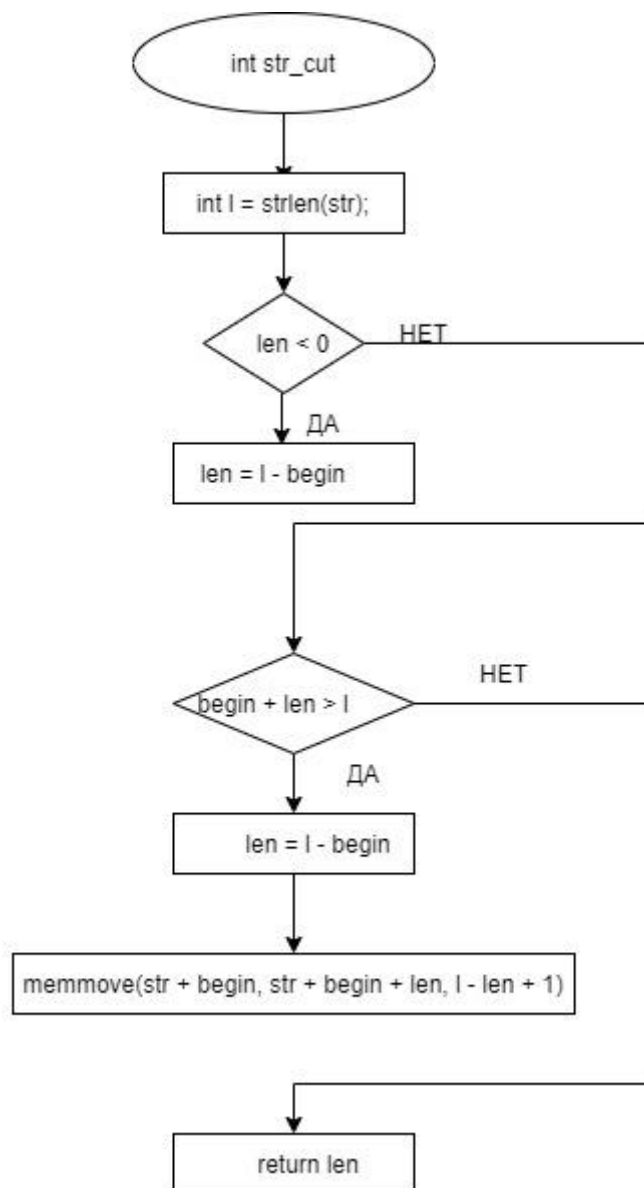
## removeSpace



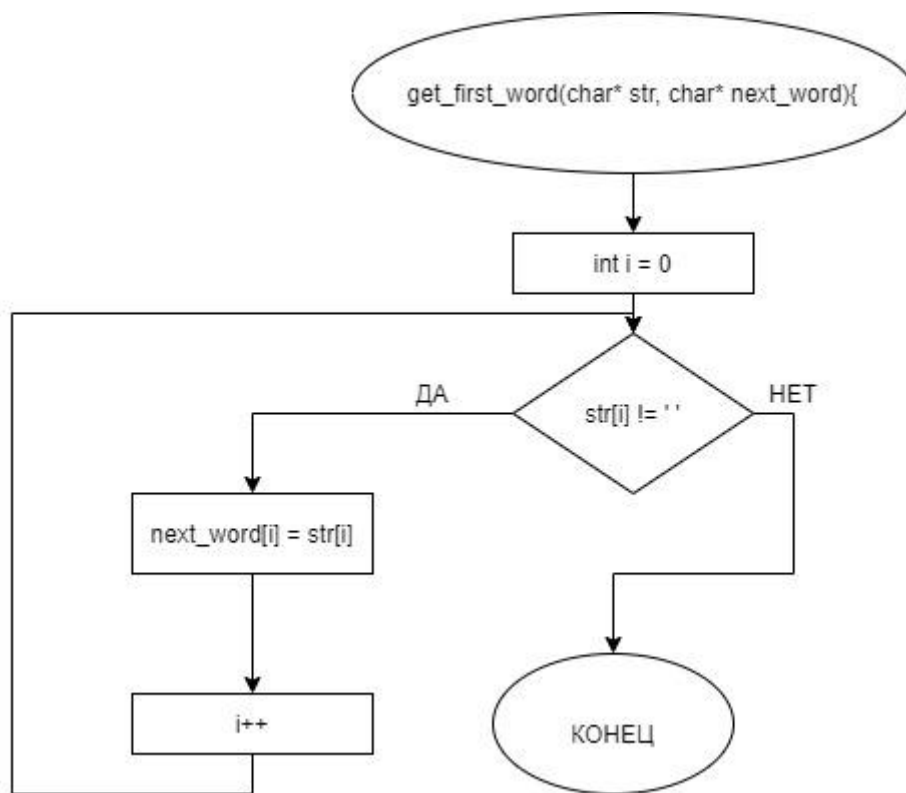
## removeTabs



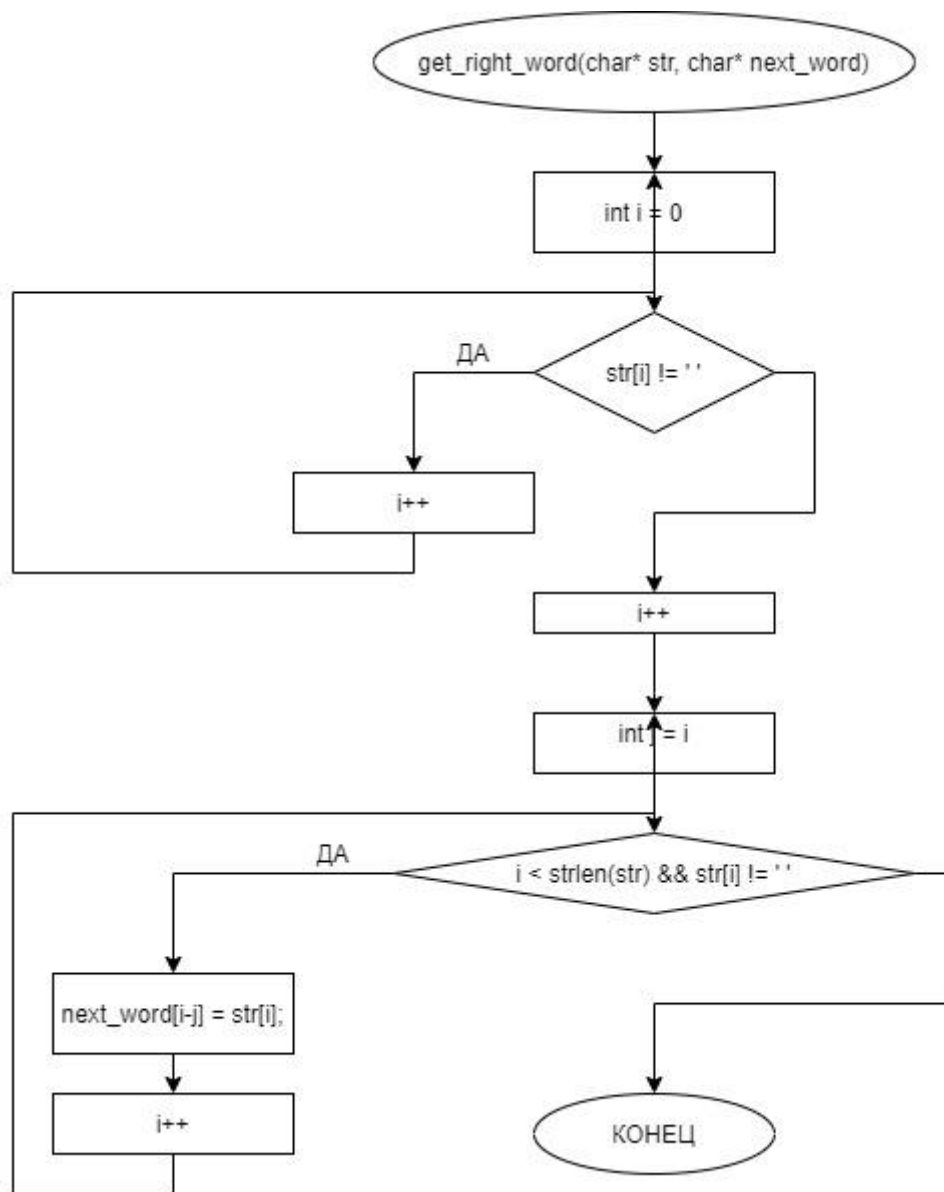
## Str\_cut



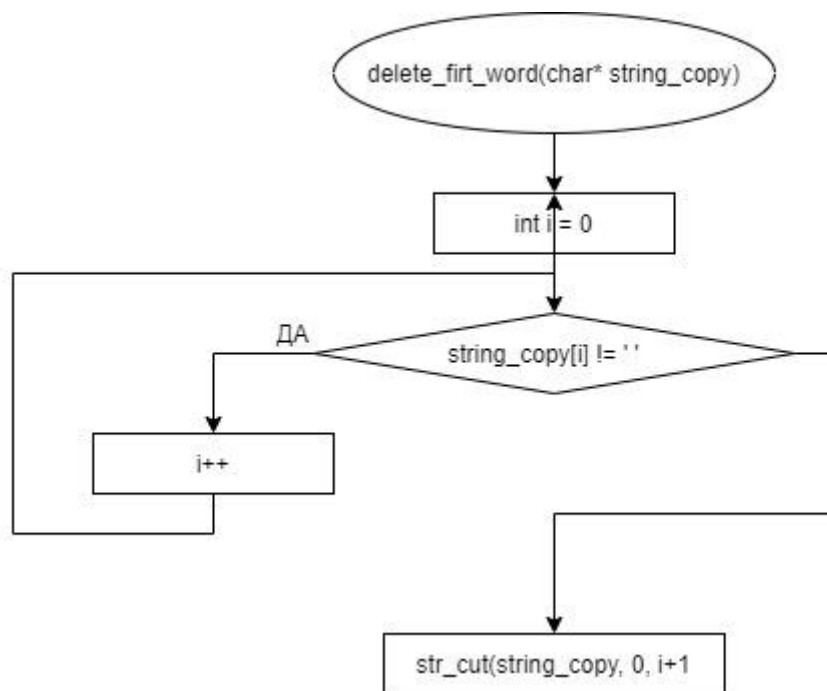
## Get\_fist\_word



## Get\_right\_word

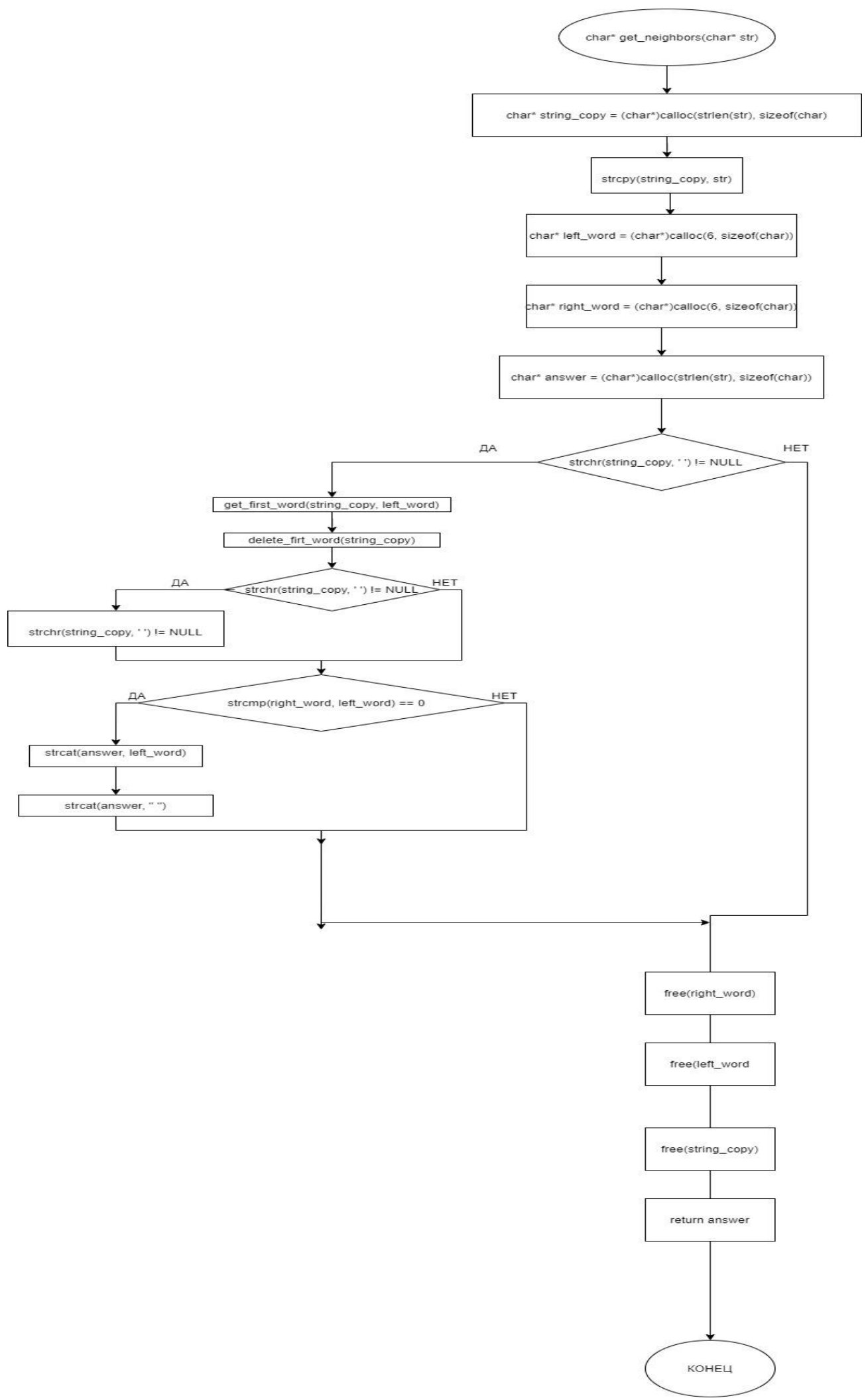


## Delete\_firt\_word

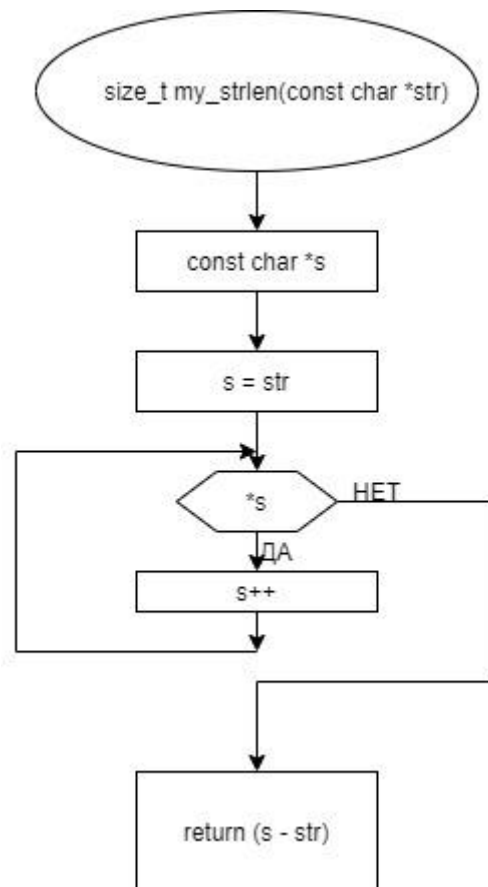




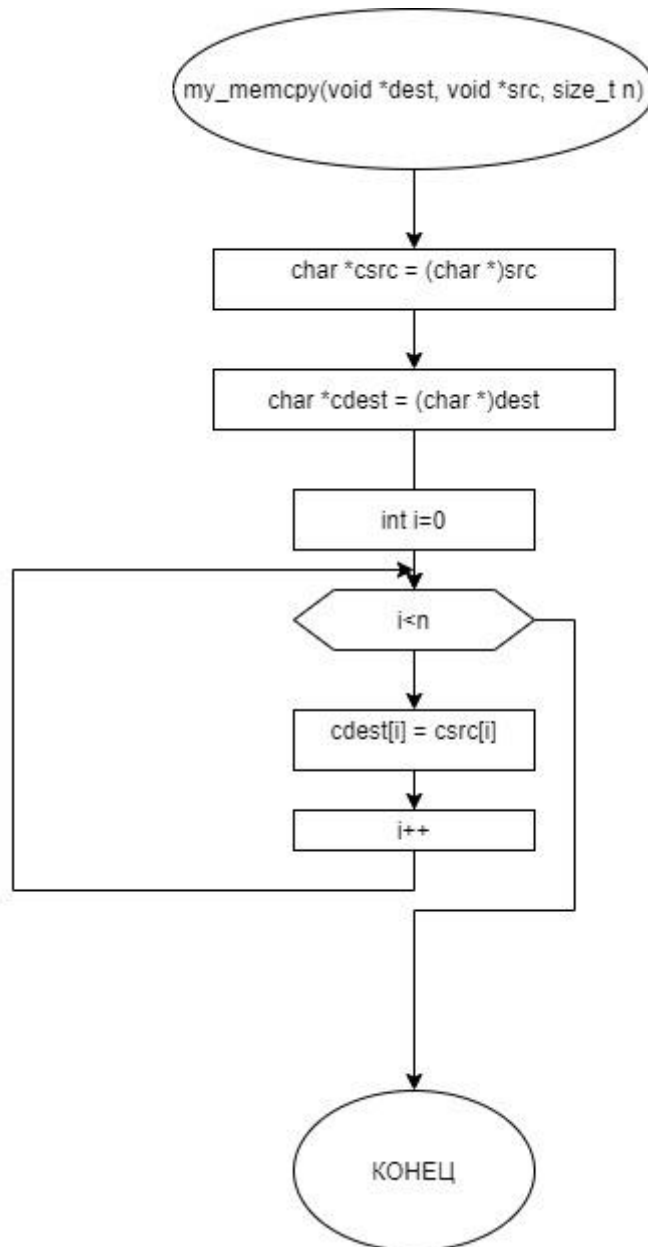
**get\_neighbors**



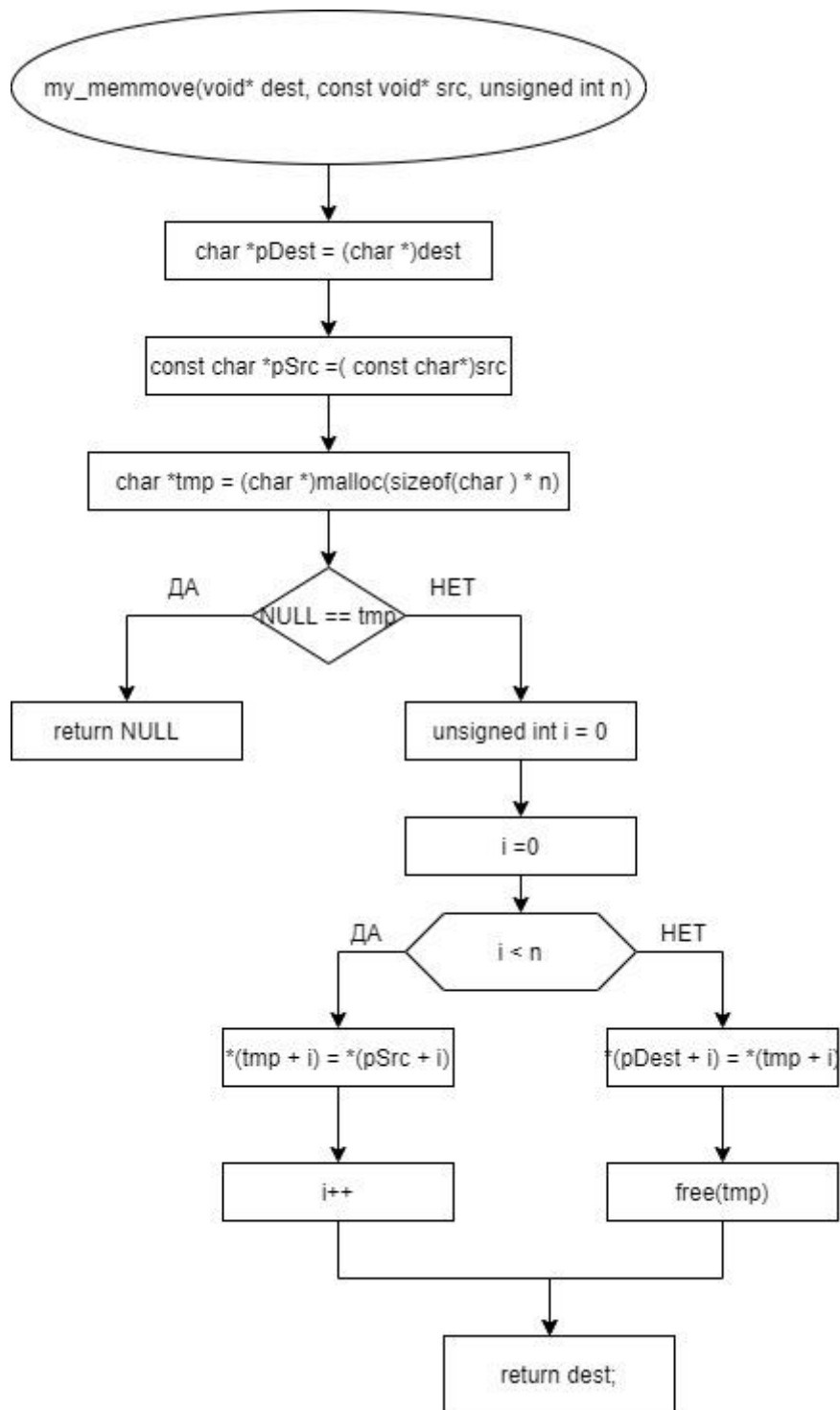
## size\_t my\_strlen



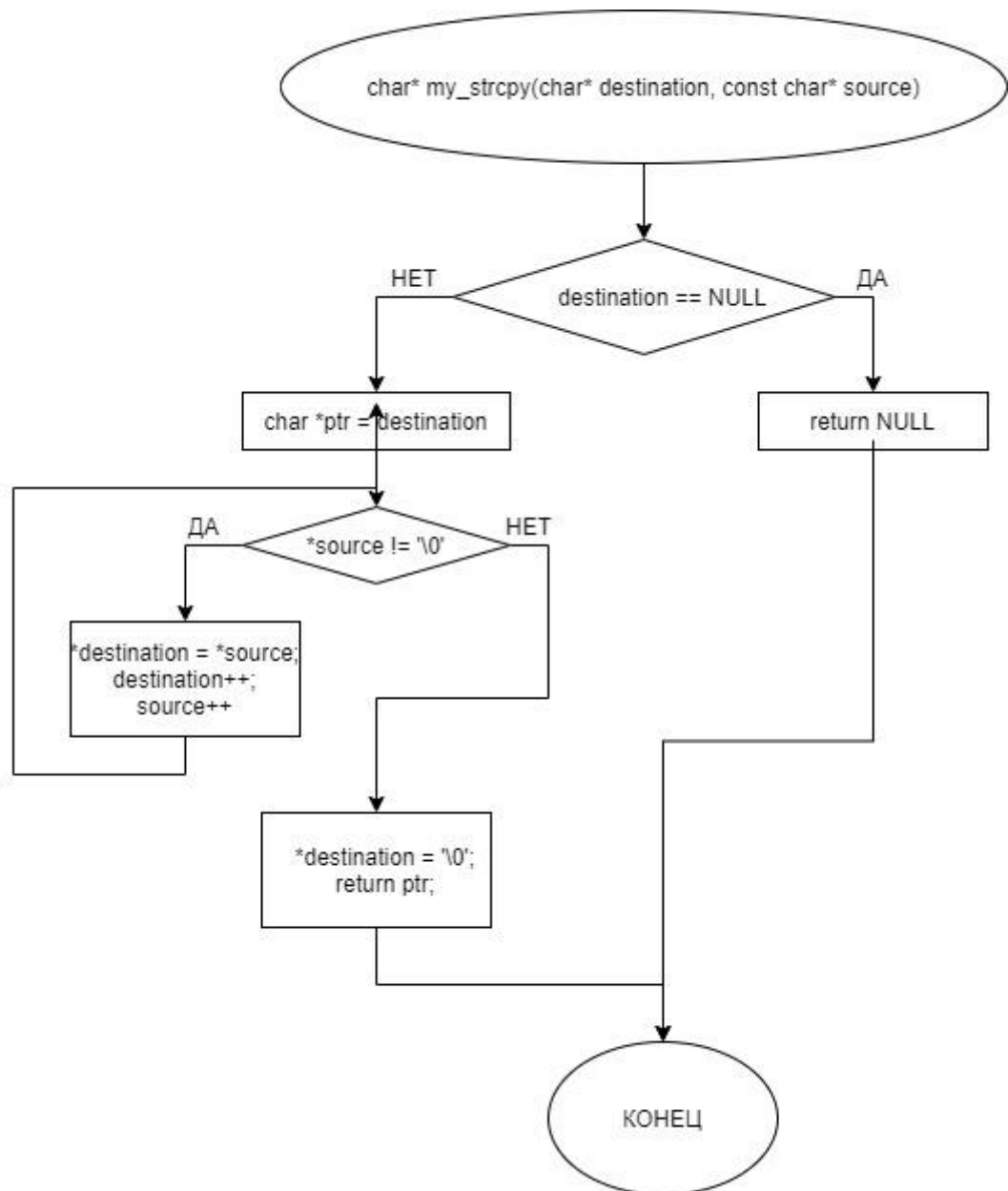
## my\_memcpy



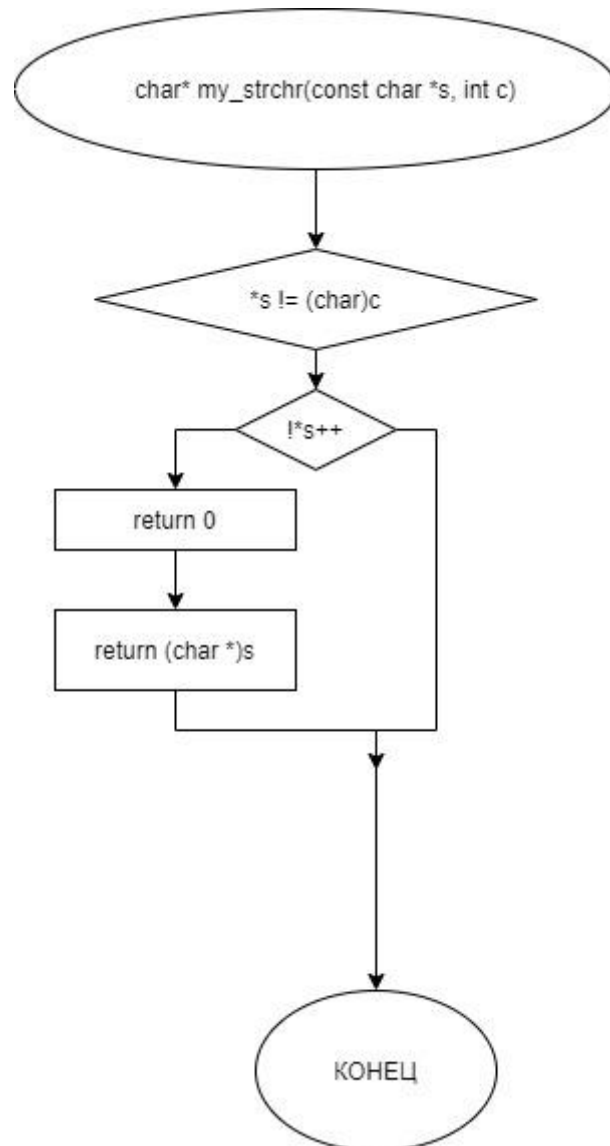
## my\_memmove



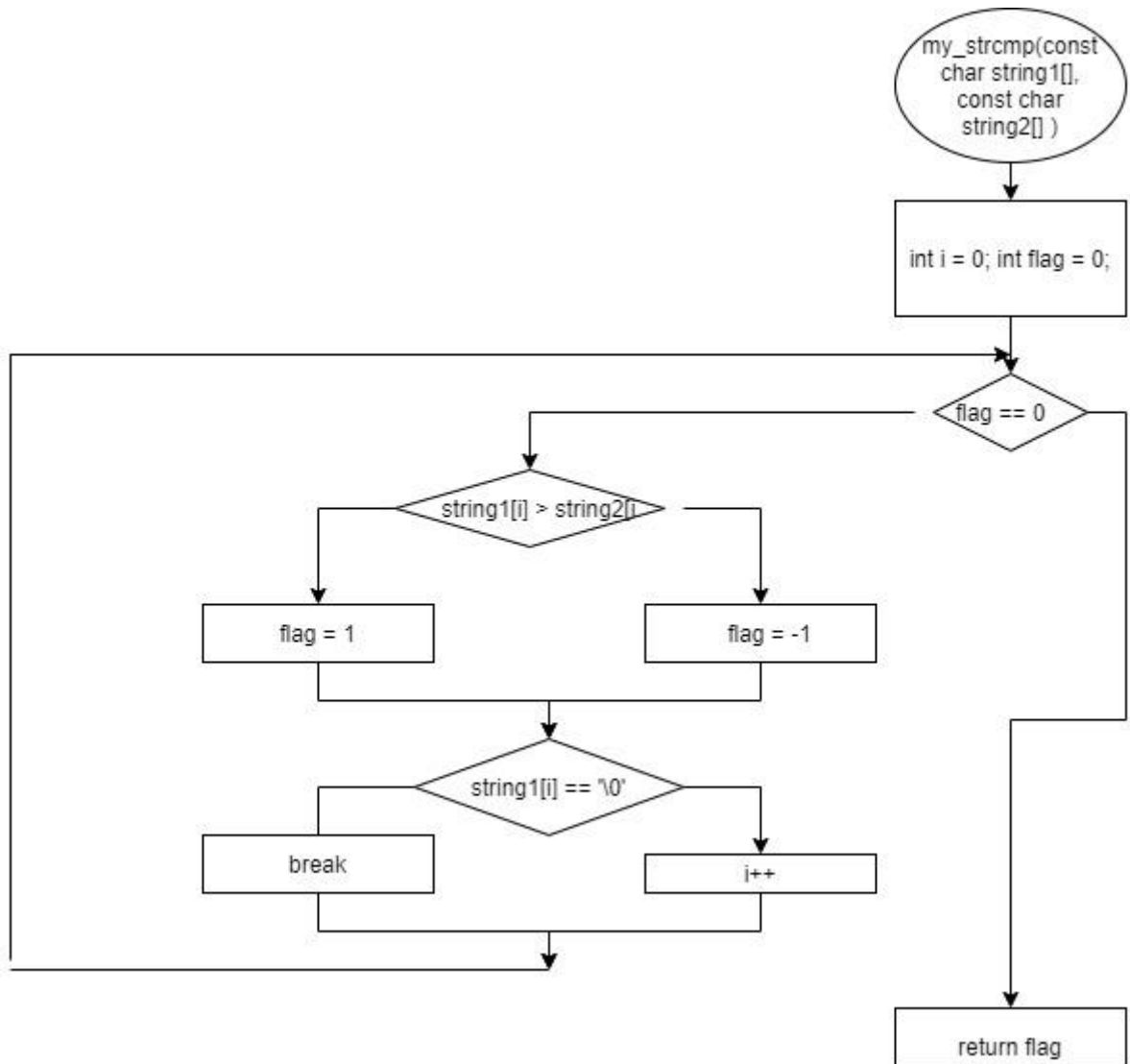
## my\_strcpy



## Strchr

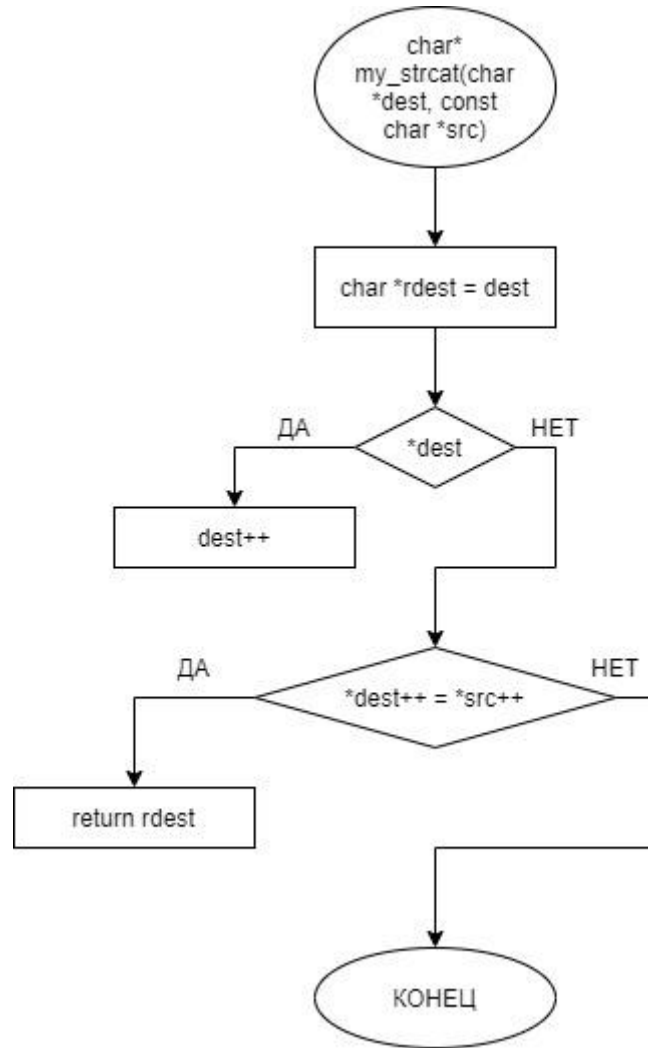


## my\_strcmp





## my\_strcat



## Тесты

String.h	My function
<p>Введите строку: dfrtyu                      poi   dfrtyu   tyui   rew tyui Соседи: dfrtyu tyuiyu Строка без лишних пробелов: dfrtyu poi dfrtyu tyui rew tyui Время выполнения программы: 0.000215 seconds</p>	<p>Введите строку: hort rew rew jhy fdck rew nvgo REW Нет соседей Строка без лишних пробелов: hort rew rew jhy fdck rew nvgo REW Время выполнения программы: 0.000213 seconds</p>
<p>Введите строку: ghtyu                      wer   gsdjsp   fghyt   dsfhjg piw   wer   hg Нет соседей Строка без лишних пробелов: ghtyu wer gsdjsp fghyt dsfhjg piw wer hg Время выполнения программы: 0.000193 seconds</p>	<p>Введите строку: FLAG rew FLAG iu rew Соседи: FLAG Строка без лишних пробелов: FLAG rew FLAG iu rew Время выполнения программы: 0.000119 seconds</p>
<p>Введите строку: pew pew pew                      ty                      uy uy wgdb                      f sj vcnf f Соседи: pew Строка без лишних пробелов: pew pew pew ty uy uy wgdb fsj vcnf f Время выполнения программы: 0.000240 seconds</p>	<p>Введите строку: rew ui rew ui hrd pov swr Соседи: rew uiw Строка без лишних пробелов: rew ui rew ui hrd pov swr Время выполнения программы: 0.000236 seconds</p>
<p>Введите строку: GETU LOI getu                      poi vbt   sed Нет соседей Строка без лишних пробелов: GETU LOI getu poi vbt sed Время выполнения программы: 0.000232 seconds</p>	<p>Введите строку: rtyu dfghj wrt lkjhgf retyui bvdswpn gfrt cfreds lkiop                      bghyt Нет соседей Строка без лишних пробелов: rtyu dfghj wrt lkjhgf retyui bvdswpn gfrt cfreds lkiop bghyt Время выполнения программы: 0.000069 seconds</p>