

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий

Отчёт

по лабораторной работе №2

Вариант 16

«Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов»

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

(подпись)

Степаненко М.А.
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

(подпись)

Зайкин К.А.
(фамилия, и.,о.)

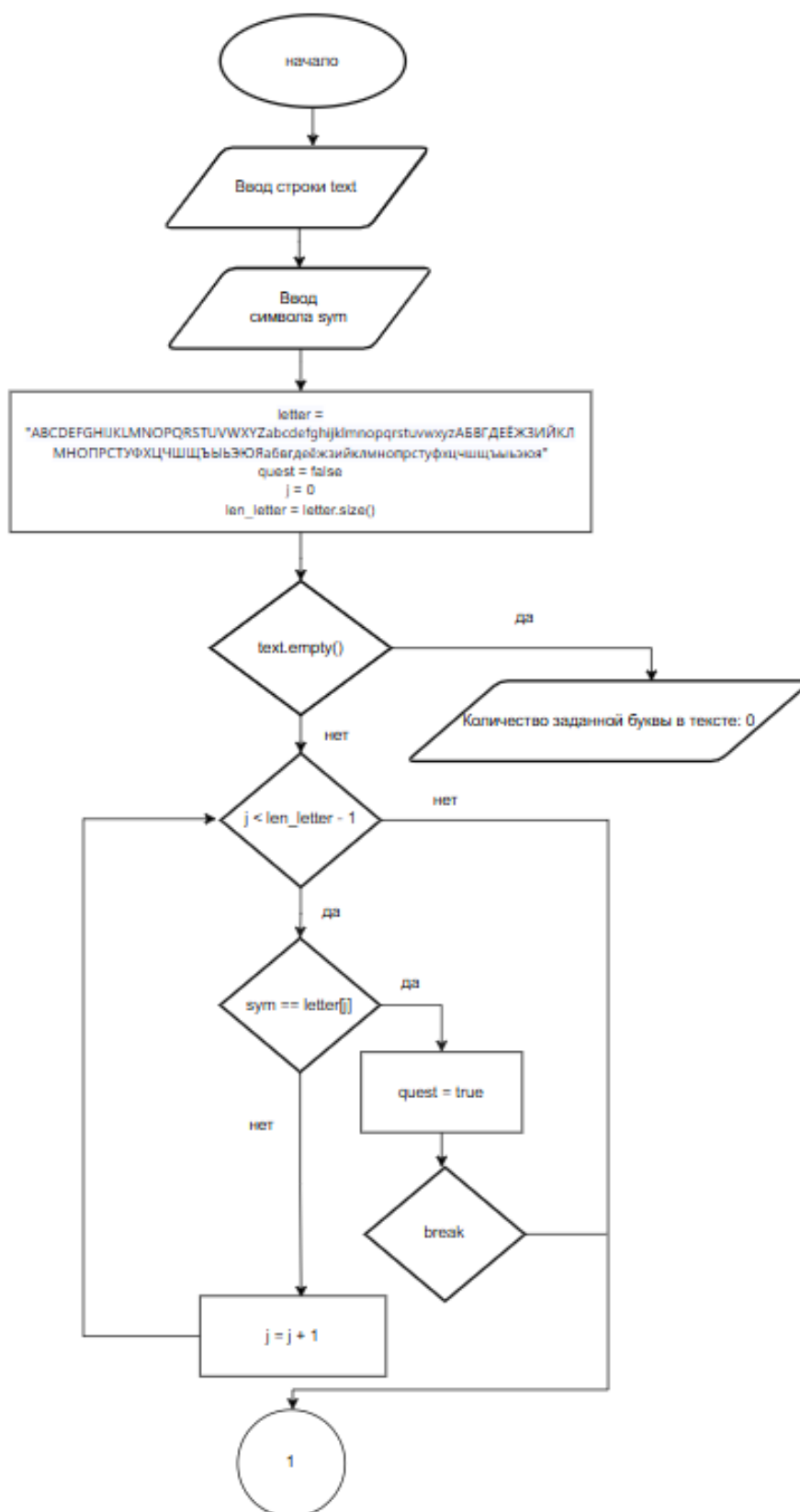
24-ИВТ-3
(шифр группы)

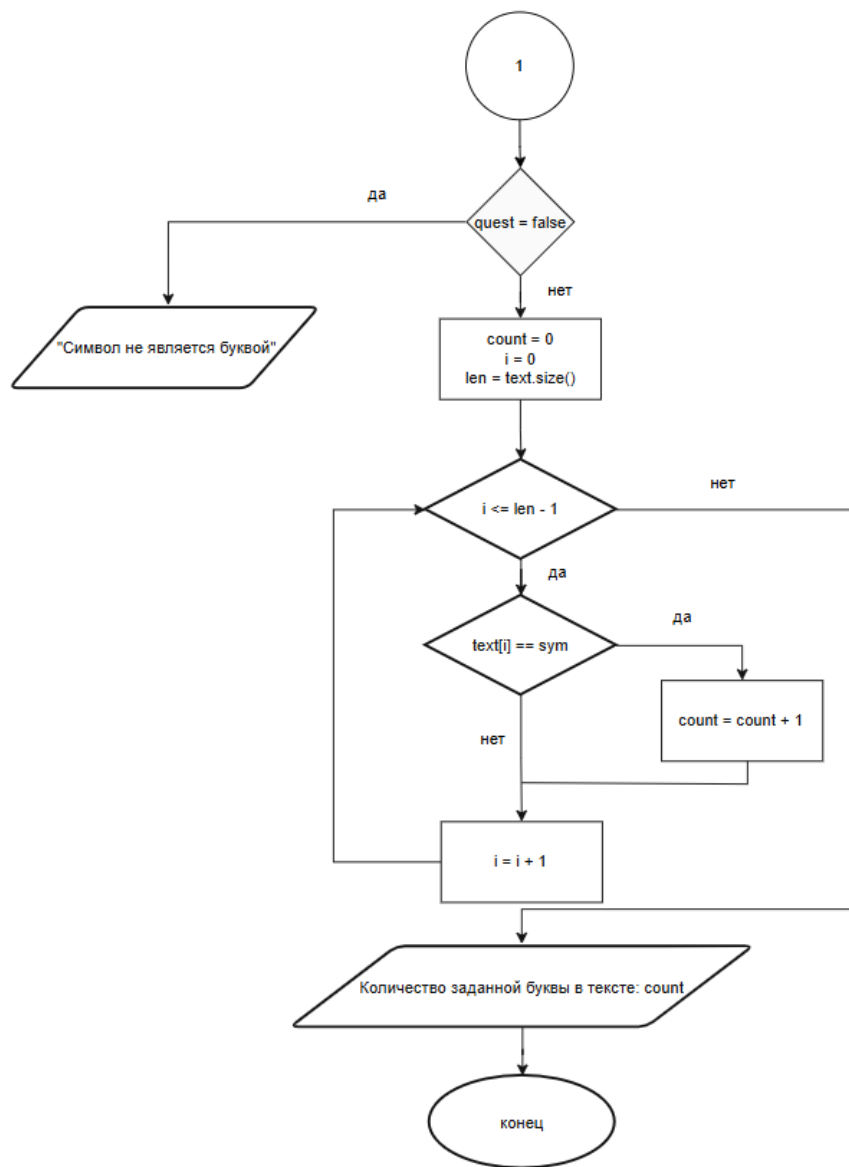
Работа защищена « ____ » _____

С оценкой _____

Задание: Подсчитать число появлений заданной буквы в данном тексте.

Блок схема:





Описание алгоритма:

Вводится строка text

Вводится буква sym

Присваивание значений:

letter =

"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzАБВГДЕЁЖЗИЙКЛ
МНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя"

quest = false

j = 0

len_letter = letter.size()

Проверка: если ввод пустой (text.empty()), то выводится сообщение: «Количество заданной буквы в тексте: 0».

Иначе, Цикл-для j < len_letter – 1

То, если sym == letter[j]

То quest = true

Конец цикла

Иначе, цикл продолжается

Если quest = false

То выводится сообщение: «Символ не является буквой»

Присваивание значений:

count = 0

i = 0

len = text.size()

Если выполняется условие i <= len – 1

Если text[i] == sym

То count = count + 1

Конец цикла

Выводится сообщение: «Количество заданной буквы в тексте: count».

Конец работы программы.