

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий  
Кафедра информатики и систем управления

Построить максимально подробную блок-схему алгоритма решения задачи  
(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ  
по лабораторной работе  
по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии  
(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_Савкин А.Е.\_\_\_\_\_  
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_Бобков К.Д\_\_\_\_\_  
(фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_23-ВМЗ\_\_\_\_\_  
(шифр группы)

Работа защищена «\_\_» \_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2022

# Задание к выполнению лабораторной работы № 1

## Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов

### Вариант 4

#### Задание на лабораторную работу:

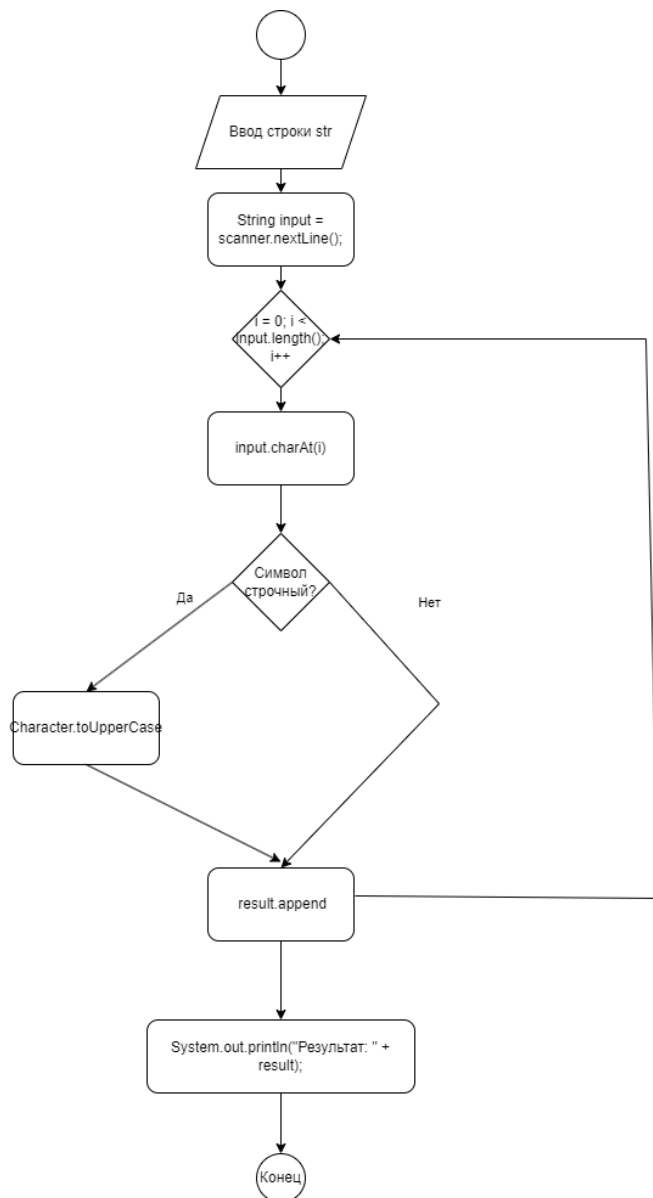
Перевести строку строчных латинских букв в прописные.

#### Цель работы:

Научиться строить блок-схемы алгоритмов, выполнить задание по варианту.

#### Ход работы:

*Блок-схема основного алгоритма:*



*Алгоритм:*

1. Начало программы.
2. Выводится приглашение пользователю для ввода строки.
3. Пользователь вводит строку с клавиатуры.
4. Введенная строка сохраняется в переменной.
5. Создается пустая строка для хранения результата преобразования.
6. Для каждого символа во введенной строке:
7. Проверяется, является ли символ строчной буквой.
8. Если символ строчный, он преобразуется в прописной и добавляется к строке результата.
9. Если символ не строчный, он добавляется к строке результата без изменений.
10. Результат преобразования выводится на экран.
11. Конец программы.

**Вывод:**

Научились строить блок-схемы алгоритмов, выполнили задание по варианту.