

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра "Вычислительные системы и технологии"

Информатика и компьютерные технологии

Отчёт
по лабораторной работе № 2
«Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов.»
Вариант №12

Выполнил студент группы 23-ИВТ-2

Юров Константин Игоревич

_____ «__» _____ 2024 г.

Проверил преподаватель

Степаненко М.А.

_____ «__» _____ 2024 г.

Г. Нижний Новгород 2024

Задание:

Создать блок схему для заданной задачи 12-ого варианта.

Задана строка, содержащая буквы и цифры. Какова максимальная длина последовательности из цифр, идущих подряд.

Алгоритм: (Аргументы: maxLength, currentLength, i,: целое; str :строка Результат: maxLength)

Дано: maxLength = 0, currentLength = 0, i=0.

Начало:

Ввод str

maxLength := 0

currentLength := 0

Цикл Для i от 0 до str.length(). включительно, шаг:=1

Если (isdigit(str[i])) ТО

currentLength += 1

Иначе

maxLength := max(maxLength, currentLength)

currentLength := 0

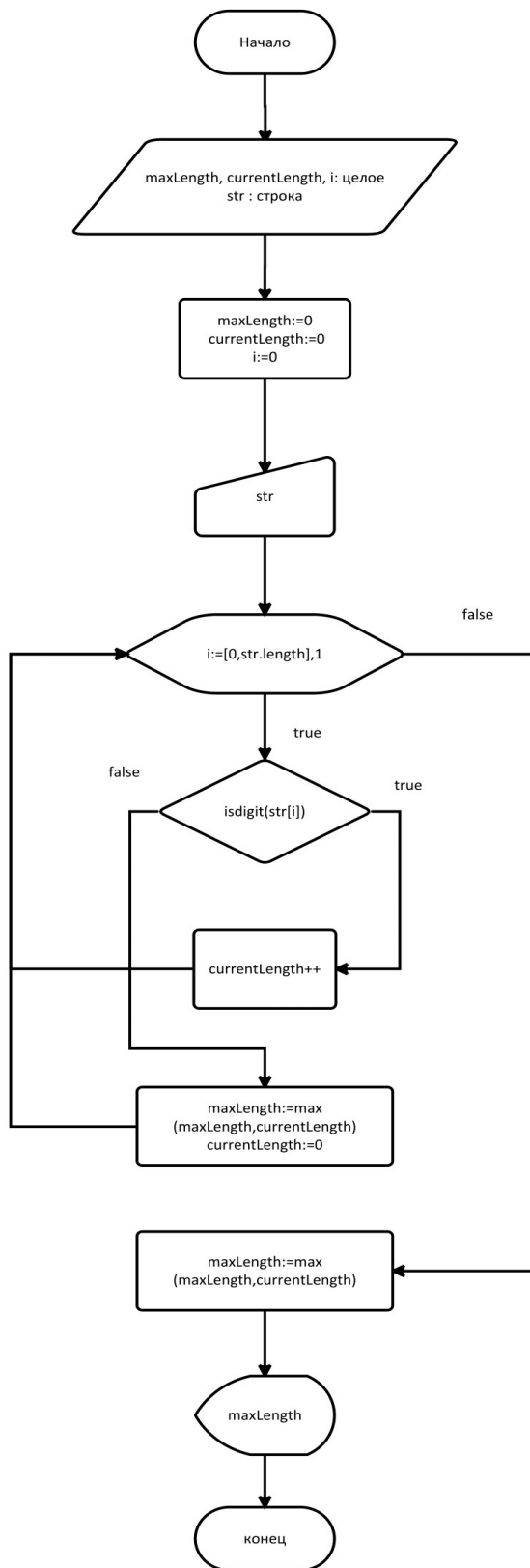
Всё-Если

Всё-Цикл Для i

maxLength := max(maxLength, currentLength)

Вывести (maxLength)

Конец



Вывод: Я потренировал навык создания блок схем и вспомнил как создавать алгоритм для решения задач.