Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Отчет по практической работе№ 35**

**МДК 01.04 Системное программирование**

**Тема: Обработка данных в цикле с использованием ветвлений**

Выполнила

студентка группы 01

Семкив В. А.

Проверила Смирнова И.П.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург 2021

**Оглавление**

[Цель практической работы 3](#_Toc26699)

[Программный код 3](#_Toc26000)

Цель практической работы

Научиться работать с циклами

**Программный код**

mov @str, r0

mov 0,r1

mov r1,r2

rep:

movb (r0), r1 ;

cmp 68, r1 ;сравнить регистр r1 с h

jz end   ;если нуль перейти к end

cmp 30,r1 ;сравнить 30 и r1

jle cmp1  ; если меньше или равно перейти к cmp1

stop     ;

cmp1:

cmp 39,r1  ;сравнить 39 и r1

jge count1 ;если больше или равно перейти к cmp2

cmp 41,r1  ;сравнить 41 и r1

jle cmp3   ;если меньше или равно перейти к cmp3

stop       ;остановка программы

cmp3:

cmp 46,r1  ;сравнить 46 и r1

jge cmp4   ;если больше или равно перейти к cmp4

stop       ;остановка программы

cmp4:

count1:

movb r1,(r0)+ ; переход на следующий элемент массива

jmp rep       ; безусловный переход к rep

end:

add 1,r2      ; добавить 1 к r2

stop          ; остановка программы

str:

data "0JBh"