ГУАП

КАФЕДРА № 14

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  | В.Е.Степанов |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 |
| ТИПЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ |
| по курсу: ИНФОРМАТИКА |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 1941 |  |  |  | Князюк Р. А. |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург

2019

1. **Постановка задачи**

В Word создать алгоритм ,который записывает в ячейку P единицу, если цифра 7 входит в десятичную запись двузначного числа A и нуль в противном случае.

1. **Формализация задачи**
2. Для решения задачи необходимо ввести вещественную двузначную переменную A с клавиатуры (100>A≥10)
3. Алгоритм должен быть разветвлённый
4. Записать в ячейку P единицу ,если число содержит цифру 7
5. Чтобы проверить работу каждой ветки алгоритма необходимо несколько тестов

**3.1. Алгоритм подпрограммы**

Лист 1

**Нет**

**Да**

В=A mod 10

**Начало**

C=A div 10

**A**

**B**

**На лист 2**

**На лист 2**

C=7 or B=7

1

**Рисунок 1 – Схема разветвления ( подпрограмма Raz)**

Лист 2

**Рисунок 1**

**A**

**Из листа 1**

P=0

**B**

**Из листа 1**

P=1

‘P=’P

Конец

**3.2. Схема основной программы**

Лист 1

**Начало**

**L**

’R’,’r’,’W’, ’w’,’F’,’f’

**A**

**На лист 2**

**Рисунок 2 – Схема алгоритма основной программы**

Лист 2

Raz

**A**

**Из листа 1**

L

I=1,5

**Ввод A**

**C**

**На лист 3**

’Нет’

**B**

**На лист 4**

**else**

’f’,’F’

**Рисунок 2**

Лист 3

’R’,’r’

**ДА**

**C**

**Из листа 2**

Вв a

(a>99) or (a<10)

**D**

**На лист 4**

Raz

**Рисунок 2**

**D**

**Из листа 3**

Вв a

a?

**Raz**

Вв a

(a<=99) and (a>9)

**Да**

Конец

**Рисунок 2**

Лист 4

’W’,’w’

**ДА**

**B**

**Из листа 1**

**4. Примеры работы цикла for**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Входные данные A** | **P** |
| **1** | **37** | **1** |
| **1** | **13** | **0** |