**Практическая работа №8. Обзор современных языков программирования. Тестирование готовой программы**

QBASIC: ВВОД-ВЫВОД ДАННЫХ

## *1. Цель работы*

#  Отработать навыки ввода и вывода данных в среде QBasic

# ***2. Обеспечивающие средства***

2.1. Персональный компьютер;

2.2. Среда QBasic;

2.3. Методические указания по выполнению практической работы.

# ***3. Задание***

3.1. Составить программы по образцу;

3.2. Составить самостоятельно программы по задачам.

# ***4. Требования к отчету***

 Результаты практической работы, представленные в виде программы на языке QBasic, сохранить в файле ***# # #*** *Stran.bas*

***5. Технология работы***

 5.1. Ввести и отладить программы по образцу:

*Пример 1*

Написать программу, которая запрашивает ваше имя, а потом печатает слово “привет”, ваше имя и какое-либо сообщение для вас.

10 PRINT “Как вас зовут?”

20 INPUT N$

30 CLS

40 PRINT “привет”

50 PRINT N$

60 PRINT “Какая хорошая сегодня погода!!!”

*Пример 2*

10 INPUT “Какой сегодня день недели?”, А$

20 INPUT “сколько сегодня уроков?”, К

30 PRINT “сегодня”; А$

40 PRINT “у нас “; K ; ”уроков”

50 PRINT “пока”

60 STOP

*Пример 3*

10 REM “Операторы ввода-вывода”

20 PRINT “Программа 1”

30 A1= 2.5

40 READ X, Y$

50 DATA 0.1, “Привет”

60 INPUT “Введи В, С”; B, C

70 PRINT “A1=”; A1, “X=”; X

80 PRINT Y$; TAB(25); “B=”; B, “C=”; C

90 PRINT “------------------------------------------------------“

100 PRINT “Программа 2”

110 PRINT “Страна”, “Город”, “Индекс”

120 READ Q$, S$, Z

130 DATA “Россия”, “Москва”, 115470

140 PRINT Q$, S$, Z

5.2. Составить программу с использованием операторов INPUT, PRINT, которая спрашивает ваше имя, год рождения, домашний адрес, а затем на чистом экране выдает сообщение в следующем виде:

|  |  |
| --- | --- |
| Здравствуйте |  |
| Мое имя | Вася |
| Мой год рождения | 1987 |
| Мой домашний адрес | Ул.Смирнова 44 |

Продемонстрировать работу программы преподавателю

5.3. Составить программу с использованием операторов READ, DATA, PRINT, которая выдает на экран следующее:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна | Столица | Континент |
| -------------------------------------------------------------------------------------------------------- |
| Россия | Москва | Евразия |
| Америка | Вашингтон | Сев.Америка |
| Китай | Пекин | Евразия |
| Эфиопия | Аддис-Абеба | Африка |

Продемонстрировать работу программы преподавателю, сохранить программу в файле ***# # #*** *Stran.bas*, где **# # #** – номер вашей группы (например, *621Stran.bas*)