Лабораторное задание № 1

**Цель задания:**

1. Освоение простейшей структуры программы;
2. Получение навыков вывода данных в консоль.

**Постановка задачи:**

Организовать вывод данных на экран разными способами.

**Содержание отчета:**

1. Постановка задачи;
2. Программный код;
3. Протокол работы программы;
4. Файл программы;
5. Выводы.

**Методические указания:**

Проанализировать следующие программы (запустить в компиляторе)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общий текст программы | A1=”Text1”  A2=”Text2”  A3=”Text3”  A4=”Text4”  A5=7  A6=8 | Не требуется анализ |
| 1 | print(A1, A2) | требуется анализ |
| 2 | print(A3+A4) | требуется анализ |
| 3 | print(A5+A6) | требуется анализ |
| 4 | print(A2+A5) | требуется анализ |
| 5 | print(A1, A2, A3, sep="-") print(A1, A2, A3, sep="\*") | требуется анализ |
| 6 | print(A1)  print(A2, end=" ")  print(A3) | требуется анализ |
| 7 | print("Здесь будет значение: %d, Здесь будет значение: %s" % (A5, A3))  print("Здесь будет значение: %s, Здесь будет значение: %d" % (A2, A6)) | требуется анализ |
| 8 | print('Первое {0}, второе {1}, третье {tri} и снова первое {0}'.format(A3, A2, tri=A5)) | требуется анализ |
|  | print(f'Первое {A3}, второе {A2}, третье {A6} и снова первое {A3}') | требуется анализ |
| 9 | print(A1.center(50)) print(A2.center(80))  print(A3.center(0)) | требуется анализ |
| 10 | print(A1.center(50, “\*”)) print(A2.center(80, “\_”))  print(A3.center(0, “!”)) | требуется анализ |

**Формат отчета:**

Задание 1

Запуск: print(A1, A2);   
Консоль:

Text1 Text2  
Вывод: переменные записанные через запятую в операторе “print()” в консоли отображаются через пробел