

Лаба №1

1. Компилированный язык - язык, будучи скомпилированной, содержит инструкции целевой машины.

Интерпретируемый язык - язык, в котором инструкции не исполняются целевой машиной, а выполняются и исполняются другой программой.

2. При запуске Python создается новый процесс, в рамках которого операционная система выделяет ему ресурсы, выделенное виртуальное адресное пространство.

3. Процесс преобразования значения одного типа данных в другой тип данных называется

преобразовании имен.

2 способа:

- левое преобразование имен.
- левое приведение имен.

5. `def my_function():`

`print('Привет')`

`my_function()`

6. Область видимости

определяет иерархический порядок,

в котором необходимо искать

просиранские имен, чтобы

научить сопоставление

име - объект. Правило LEGB

используется для определения

порядка в котором просиранские

имен должны быть найдены

для разрешения области

видимости.

7. Анонимная функция - функция, которая объявляется в месте использования и не получает уникального идентификатора для доступа к ней.

При создании анонимные функции либо вызываются напрямую либо сразу же по функции присваиваются переменной.

8. map - позволяет обрабатывать одну или несколько последовательностей с заданной функцией.

filter - получает набор элементов для фильтрации, и фильтрующую функцию, которая определяет, нужно ли оставить конкретный элемент или нет.

Reduce - обрабатываем итогом
значений таким образом, чтобы свести
процесс к единственному результату.

Zip - объединяет отдельные элементы
из каждой последовательности в
кортежи.