

- [Python language introduction](#)
- [Python 3 basics](#)
- [Important difference between python 2.x and python 3.x with example](#)
- [Taking input in Python](#)
- [Taking input from console in Python](#)
- [Taking multiple inputs from user in Python](#)
- [Python | Output using print\(\) function](#)
- [How to print without newline in Python?](#)
- [Python | end parameter in print\(\)](#)
- [Python | sep parameter in print\(\)](#)
- [Python | Output Formatting](#)

- [Introduction to DataTypes](#)
- **Strings**
- **List**
- **Tuples**
- **Sets**
- [Dictionary](#)
- [Arrays](#)

## [Python if else](#)

- [Python if else](#)
- [Loops](#)
- [Loops and Control Statements \(continue, break and pass\) in Python](#)
- [Looping technique in python](#)
- [range vs xrange on python](#)
- [Programs for printing pyramid technique in python](#)
- [Chaining comparison in python](#)
- [else with for](#)
- [switch function](#)
- [Using iteration in python effectively](#)
- [Python Itertools](#)
- [Python \\_\\_iter\\_\\_\(\) and \\_\\_next\\_\\_\(\) | Converting an object into an iterator](#)
- [Python | Difference between iterable and iterator](#)
- [Generators in python](#)
- [Generators expression in python](#)

**Python Control Statement**

- [Functions in Python](#)
- [class method vs static method in Python](#)
- [Write an empty function in Python – pass statement](#)
- [Yield instead of Return](#)
- [Return Multiple Values](#)
- [Partial Functions in Python](#)
- [First Class functions in Python](#)
- [Precision Handling](#)
- [\\*args and \\*\\*kwargs](#)
- [Python closures](#)
- [Function Decorators](#)
- [Decorators in Python](#)
- [Decorators with parameters in Python](#)
- [Memoization using decorators in Python](#)
- [Help function in Python](#)
- [Python | \\_\\_import\\_\\_\(\) function](#)
- [Python | range\(\) does not return an iterator](#)
- [Coroutine in Python](#)
- [Python bit functions on int \(bit\\_length, to\\_bytes and from\\_bytes\)](#)

- [Python Lambda Functions](#)

- [Python Lambda Functions](#)

## [File Handling in Python](#)

[File Handling in Python](#)

## [Python Exception Handling](#)

[Python Exception Handling](#)

## [Python Modules](#)

### [Python Modules](#)

- [Python3 Intermediate Level Topics](#)
- [Class, Object and Members](#)
- [Data Hiding and Object Printing](#)
- [Inheritance, examples of object, issubclass and super](#)
- [Polymorphism in Python](#)
- [Class and static variable in python](#)
- [Class method and static method in python](#)
- [Changing class members](#)
- [Constructors in Python](#)
- [Destructors in Python](#)
- [First class function](#)
- [Metaprogramming with metaclasses](#)
- [Class and instance attribute](#)
- [Reflection](#)
- [Garbage collection](#)

### **Python OOPs Concepts**

# [Regular Expression in Python](#)

### [Regular Expression in Python](#)