

Python Tutorials

Python is a computer programming language. This is a complete Python programming tutorial (for both Python 2 and Python 3!). Suitable for both beginner and professional developers.

Python Courses:

- [Complete Python Bootcamp: Go from zero to hero in Python](#)
- [Automate the Boring Stuff with Python Programming](#)

Beginner

- [Introduction](#)
- [Text input and output](#)
- [String slices](#)
- [Variables](#)
- [Lists](#)
- [If statements](#)
- [Functions](#)
- [Global and Local variables](#)
- [Scope](#)
- [Loops](#)
- [Range](#)
- [Tuples](#)

- [Dictionaries](#)
- [Datatype casting](#)
- [Random numbers](#)
- [Read file](#)
- [Write file](#)
- [Objects and classes](#)
- [Python class](#)
- [Encapsulation](#)
- [Method overloading](#)
- [Inheritance](#)
- [Polymorphism](#)
- [Inner classes](#)
- [Factory method](#)
- [Recursive functions](#)
- [Logging](#)
- [Subprocess](#)
- [Threading](#)
- [Lambda](#)
- [Sets](#)
- [Modules](#)
- [Graphs](#)
- [State Machine](#)
- [Tree](#)
- [Binary numbers](#)
- [Python Debugging](#)

Data and databases

- [Read and write files](#)
- [Flat database \(Spreadsheets\)](#)

- [Database: SQLite](#)
- [Database: MySQL](#)
- [Database: ORM with SQLAlchemy](#)

Web

- [Python Web Development](#)
- [Flask Getting started](#)
- [Flask Jinja2 template engine](#)
- [Flask Create an Epic Web App](#)
- [Flask Login authentication](#)
- [Flask Login authentication with Google](#)
- [Flask Login authentication with Twitter](#)
- [Flask JSON and Google Charts API](#)
- [Flask Web Forms](#)
- [Flask Loading static pages](#)
- [Flask Boilerplate template](#)
- [Flask and great looking charts using Chart.js](#)
- [JSON encoding and decoding](#)
- [Creating a webbrowser with Python and PyQT](#)
- [Creating a gmail wordcloud](#)
- [Django Getting started](#)
- [Django Building a note taking app](#)

GUI (Graphical Interfaces)

- [Introduction to GUI](#)
- [PyQt4](#)
- [PyQt5](#)
- [Tkinter](#)
- [wxPython](#)

Network

- [HTTP client and server \(network sockets programming tutorial\)](#)
- [HTTP client with requests library](#)
- [HTTP download file](#)
- [HTTP parse HTML and XHTML](#)
- [FTP client in Python](#)
- [Building an IRC \(ro\)bot](#)
- [Read Email using POP3](#)
- [Extract links from web page](#)

Plotting

- [Matplotlib Line chart](#)
- [Matplotlib Histogram](#)
- [Matplotlib Bar chart](#)
- [Matplotlib Pie chart](#)
- [Matplotlib Legend](#)
- [Matplotlib save figure to image](#)
- [Matplotlib update plot](#)
- [Matplotlib time plot](#)

Advanced

- [Regular Expressions](#)
- [An Introduction to Building Quantum Computing Applications with Python](#)

Other

- [Create a chrome plugin with Python](#)
- [Fun tricks with Python](#)
- [Speech engines with Python \(tutorial\)](#)

Android

- [SL4A Android Python Scripting](#)
- [Android Development in Python with QPython](#)

Computer Vision

- [Image data and operations](#)
- [Image histogram](#)
- [Car tracking with cascades](#)
- [Detect faces in Google Hangouts video](#)
- [Object detection with template matching](#)
- [Netflix like Thumbnails with Python](#)

Game

- [Simple guessing game \(text based\)](#)
- [Game programming with PyGame](#)
- [Make the game Snake with PyGame](#)
- [How to draw a maze in PyGame](#)
- [Computer AI in PyGame](#)
- [Sidescroller in Pygame](#)

Robotics

- [Speech Recognition using Google Speech API](#)
- [Personal Assistant \(Jarvis\)](#)

- [Beginner](#)
- [Graphical Interfaces \(GUI\)](#)
- [Web development](#)
- [Database](#)
- [Robotics](#)
- [Matplotlib](#)
- [Network](#)
- [Machine Learning](#)

duda

Trapped in the WordPress world?

FIND YOUR WAY OUT!

