

Python チュートリアル

@oz4point5

この pdf は@oz4point5 が自習用に <https://docs.python.org/ja/3/tutorial/>をまとめたものです。
著作権は元著者に帰属します。

Python は、

- 効率的な高レベルデータ構造
- シンプルで効果的なオブジェクト指向プログラミング機構
- 洗練された文法
- 動的なデータ型付け
- インタプリタ
- スクリプティングや高速アプリケーション開発 (Rapid Application Development: RAD) に理想的

目次

1	やる気を高めよう	2
2	Python インタプリタを使う	2
2.1	インタプリタを起動する	2

1 やる気を高めよう

Python は、

- 簡単に利用できるが、本物のプログラミング言語であり、シェルスクリプトやバッチファイルよりも多くの機構があり、大きなプログラムの開発にも適しています。
- プログラムをモジュールに分割して、他の Python プログラムで再利用できます。
- インタプリタ言語です。コンパイルやリンクの必要がないので、プログラムを開発する際にかなりの時間を節約できます。
- 名前は”モンティパイソンの空飛ぶサーカス”から取られている。

2 Python インタプリタを使う

2.1 インタプリタを起動する

インタプリタを起動する

```
python3.7
```

インタプリタを終了する

ファイル終端文字 (Ctrl-D, Ctrl-Z) を 1 次プロンプトへ入力または、

```
quit()
```