



Pythonで作るGUIアプリ

～ライブラリ選定編～

2018 年 10 月 6 日

—

概要

PythonGUIライブラリを調査し、今回作成するGUIアプリケーションに適切なライブラリの選定を行う。

選定基準

1. Python標準ライブラリであること (better)
2. グラフ表示機能があること (must)
3. 見た目リッチなインタフェースが作れること (better)

調査結果

以下に、PythonのGUIライブラリを挙げる。

1. TkInter (標準ライブラリ)
2. PyQt

3. wxPython
4. kivy

TkInterは標準ライブラリであるため、今回はこちらを使用する。ただし、リッチなインターフェースがないかもしれないため、最低限の操作性を確保できれば良いと割り切ることとする。PyQtは商用利用でなければ無料で使える。wxPythonはDropboxで用いられているらしい。kivyは最もモダンなGUIアプリケーションを作成することができるらしい。

Python3のインストールの仕方や、TkInterのチュートリアルは以下のURLを参照。

<https://tkdocs.com/tutorial/install.html>