

Intro

Импорт библиотеки

Класс-форма

Конструктор элемента

Установка параметров элемента

Отрисовка

Конструктор элемента

Установка параметров элемента

Отрисовка

Инициализация

Инициализация класса-формы

Запуск петли

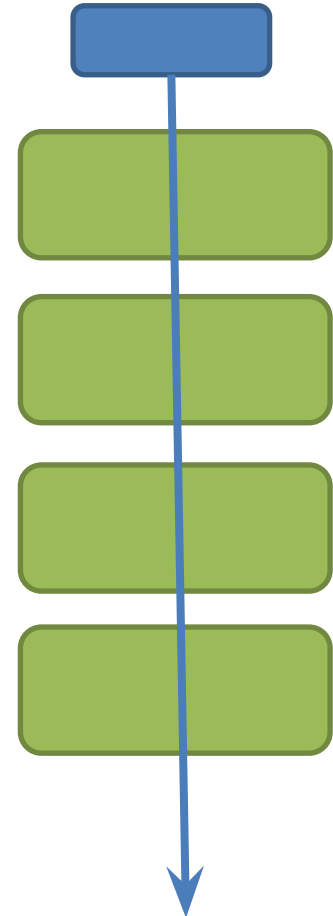
Петля

Что случилось?

Сделать что надо

Подождать

Система
очередь



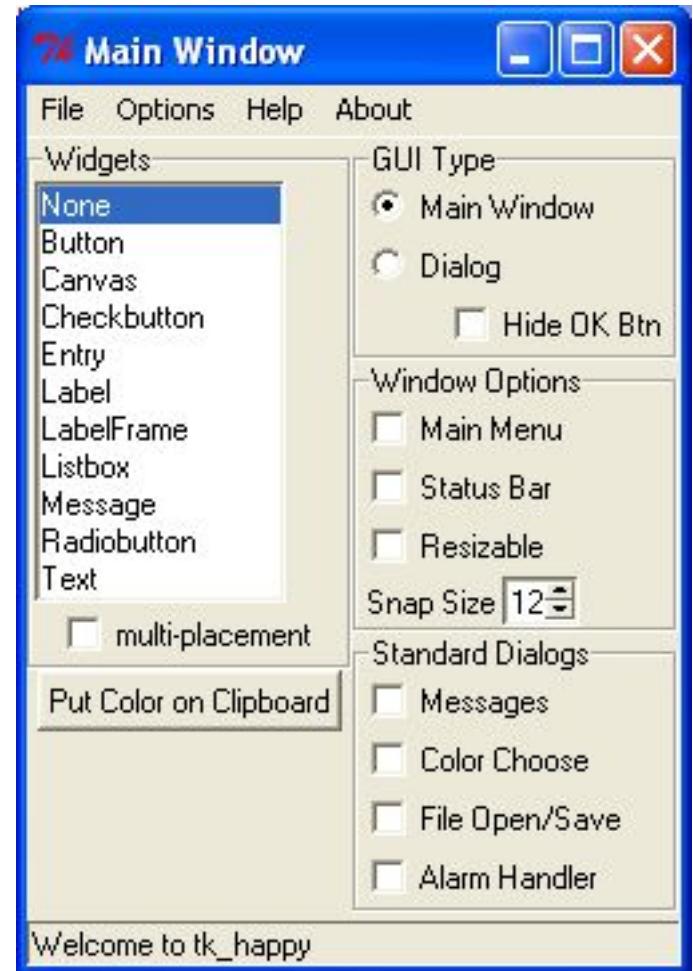
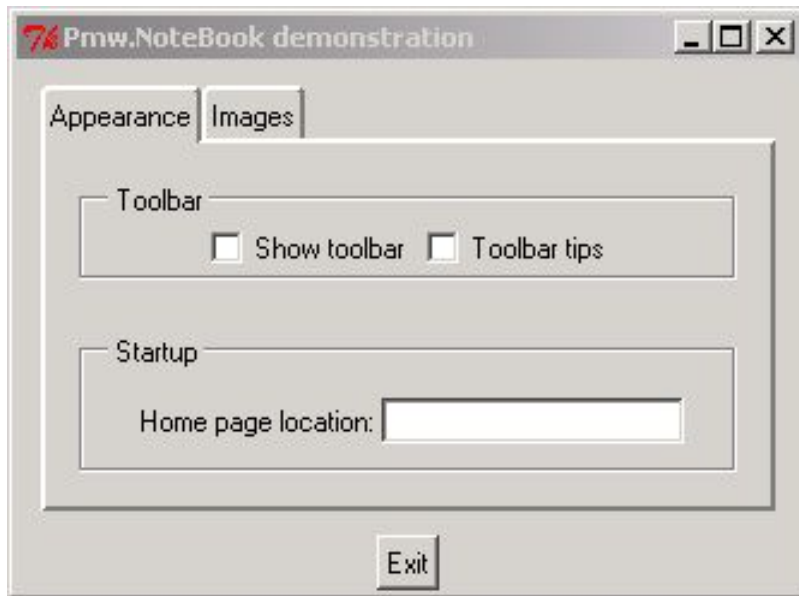
- Tkinter
- PyQt
- PyGTK
- wxPython

• Pythonwin PyKDE Gnome-Python

Tkinter

- **Tk interface**
- Батарейка
- Гвидо ван Россум рекомендует
- Просто, но убого

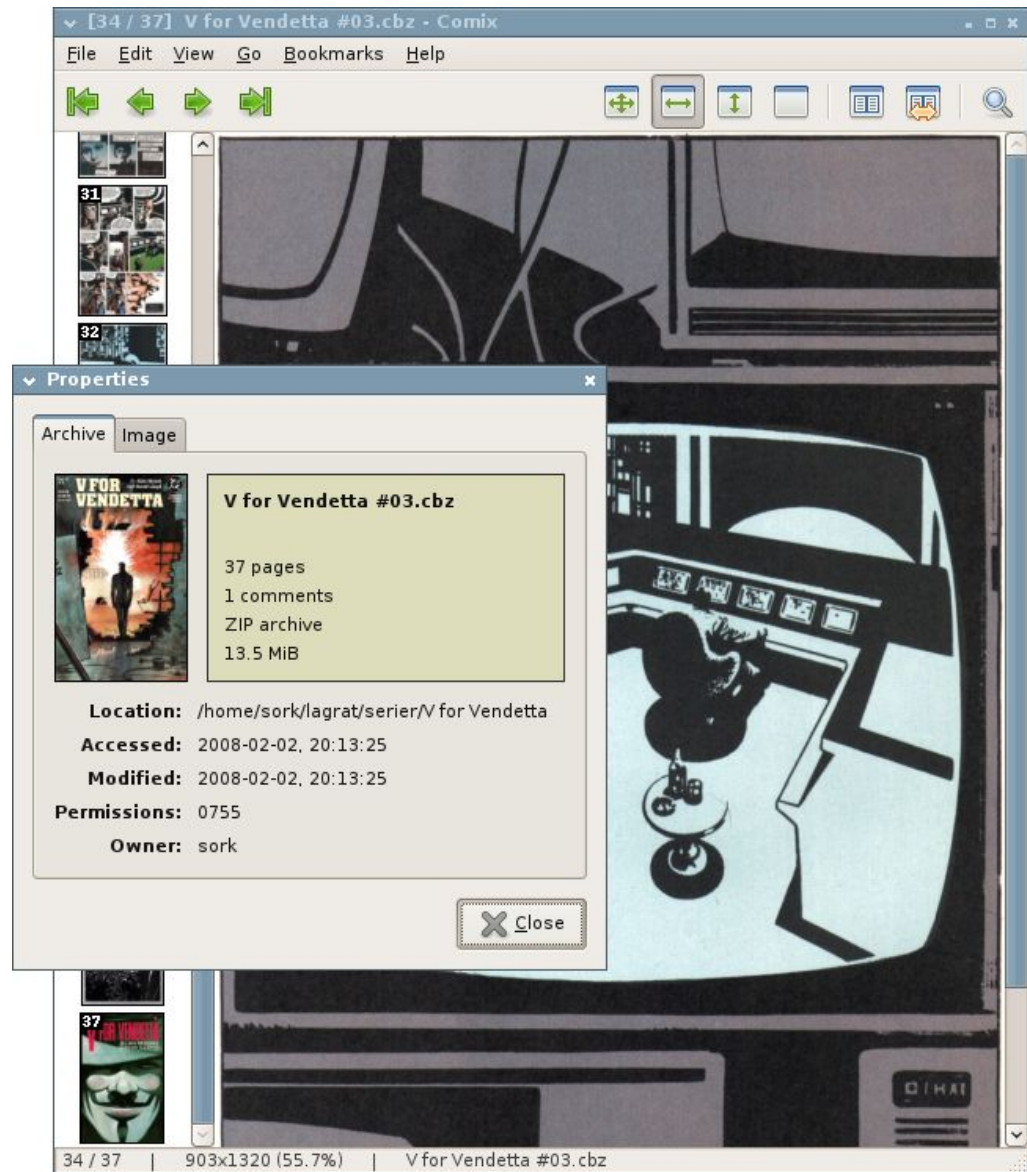
Tkinter



PyGTK

- GTK
- GNU LGPL

PyGTK



WxPython

- wxWidgets
- wxWidgets Licence **СОВМЕСТИМА** с GPL

Wx

Editor - Boa - D:\Dev\CVSFiles\boa\Boa.py

File Edit Views Windows Help

Shell Explorer Boa AppViews OGLViews EditorModels

Module	Autoc...	Description	Path
Companions	0		
Constructors	0		
DataView	0		
Debugger	0		
Designer	0		
DialogCompanions	0		
DiffView	0		
Editor	0	Source code	
EditorModels	0		
EditorViews	0		
Enumerations	0		
EventCollections	0		
Explorer	0		
HTMLCyclops	0		
Help	0		
HelpCompanions	0		
Infofields	0		
Inspector	0	Inspects objects	
InspectorEditorControls	0		
LoginDialog	0		
OGLViews	0		
Palette	0		

PythonInterpreter File Demo Help

wxPython: (A Demonstration)

wxOGL Overview Demo Code Demo

```
graph TD; Q[?] --> Circle((Circle)); Q --> Rectangle[Rectangle]; Q --> Polygon{Polygon}; Polygon --> RoundedRect[Rounded Rect];
```

wxPython Overview

- New since last release
- Base Frames and Dialogs
- Common Dialogs
- More Dialogs
- Core Windows/Controls
- More Windows/Controls
- Window Layout
- Process and Events
- Clipboard and DnD
- Images
- Miscellaneous
 - ColourDB
 - DialogUnits
 - DrawXXXList
 - FontEnumerator
 - PrintFramework
 - Unicode
 - wxFileHistory
 - wxJoystick
 - wxOGL
 - wxWave
- Objects using an external library
 - Check out the samples d...

window handle: 0
OnItemExpanded: Objects using an external library
OnItemCollapsed: Objects using an external library
OnItemExpanded: Miscellaneous
OnItemCollapsed: New since last release
Running demo wxOGL.py...

Pos: (140,255) Size: (95, 70)

PyQt

- QT
- GPL2, GPL3 и коммерческая
- МНОГО ЧЕГО ЕСТЬ
 - Документация
 - Примеры (в том числе на русском)
 - Куча полезного
 - Designer
 - Linguist
 - UI файлы

- QtCore
- QtGui
- QtNetwork
- QtOpenGL
- QtScript - встроенный в Qt интерпретатор JavaScript для управления приложением
- QSql
- QtSvg – для векторная графики в SVG формате
- QtXml