

Вводная лекция в Tkinter. Python3. ЛКШ.2015.Август.Д.День 07

1. Импортирование модуля для работы с tkinter:
`import tkinter as TK`
2. Создание основного окна:
`root = TK.Tk()`
3. Создание виджета и привязка его к окну root:
`btn = TK.Button(root)`
4. Упаковщики: `pack`, `grid`, `place`
5. Параметры упаковщика `pack`:
`side = «left» | «right» | «top» | «bottom»`
6. Параметры упаковщика `grid`:
`row = 1, column = 1, columnspan = 2, rowspan = 2`
7. Параметры упаковщика `place`:
`x = 100, y = 100, width = 40, height = 15`
8. Изменение параметров объекта:
`btn[«text»] = «Click me!»`
9. Привязка функции к событию:
`btn.bind("<Button-1>", Hello)`
10. Описание функции для ее привязки к событию:
`def key(event):`
11. Извлечение нажатого символа из event:
`event.char`
12. Метод для извлечения текста из Entry:
`.get()`

Определение виджета	Название виджета
Кнопка	Button
Неизменяемая надпись	Label
Изменяемая надпись или однострочное поле ввода	Entry

Описание параметра	Название параметра
Надпись на виджете	text
Цвет фона виджета	bg
Цвета надписи на виджете	fg
Ширина	width
Высота	height

Описание события	Название события
ЛКМ	<Button-1>
ПКМ	<Button-2>
Нажатие кнопки на клавиатуре	<Key>