HELLO W®RLD



#ШПАРГАЛОЧКИ



ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ РҮТНОN

Начальный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити в Telegram: https://t.me/hw_school







Калькулятор. Часть 1







tkinter — библиотека для создания графических программ, то есть программ, состоящих из окон и размещенных на них виджетов.

Виджет - это графический элемент на окне, предназначенный для взаимодействия с программой или вывода информации. Например, это может быть кнопка, поле ввода или надпись.

Чтобы создать виджет, нужно вызвать соответствующую функцию из библиотеки tkinter. В качестве параметра этой функции обязательно нужно передать окно, на котором будет размещен виджет. А также виджету можно настроить различные параметры (цвет фона и текста, шрифт и т.д.)

Чтобы виджет появился на окне, его нужно разместить с помощью команды place.









window = tkinter.Tk()

window.mainloop()

window.title("Мой калькулятор")

window.geometry("300x300")

button_add = tkinter.Button(window, text="+")

Создание главного окна программы

Функция для обновления окна с программой. Пишется самой последней

строкой программы.

Изменение заголовка окна

Изменение размеров окна

Создание виджета кнопки







button_add.place(x=95, y=110)

Размещение виджета в окошке по заданным координатам

text = tkinter.Entry(window, width=20)

Создание поля для ввода

text.get()

Вернет текст записанный пользователем в виджет поля ввода

text.insert(куда, что_вставить)

Вставляет текст в поле ввода на указанную позицию

text .delete(c, до)

Удаляет текст из поля ввода с указанной позиции и до. Если в качестве "до" передать "end", то текст удалится до последнего символа.