

# Дизайн в Python

---



## На прошлом занятии:

Основы Python



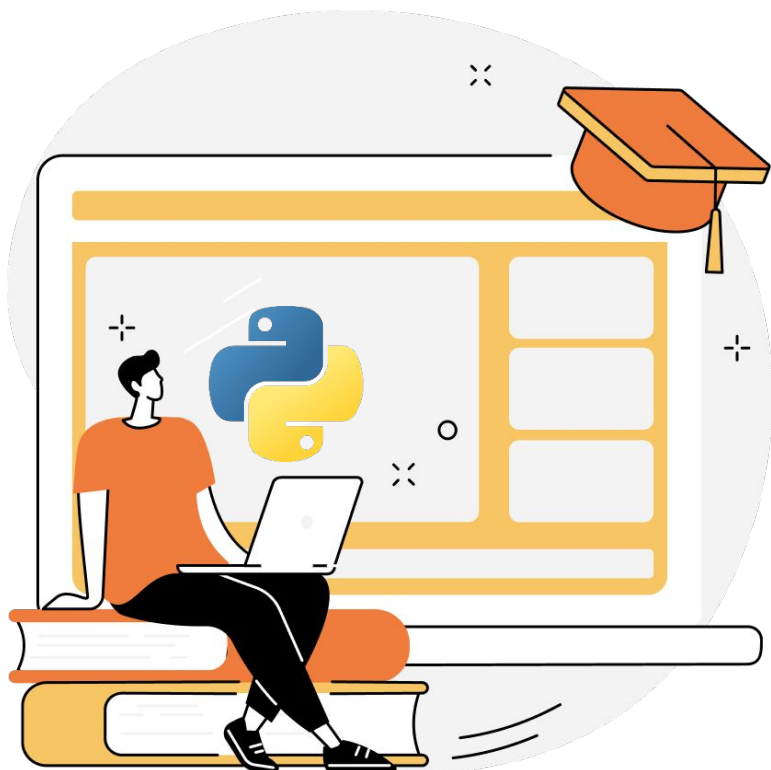
**На прошлом занятии:**

Основы Python



**На этом занятии:**

Макет оконного приложения в Figma



**На прошлом занятии:**

Основы Python



**На этом занятии:**

Макет оконного приложения в Figma  
Создадим MVP



Мир меняется, но Microsoft тоже

*Стива Балмер*



Мир меняется, но Microsoft тоже

*Стива Балмер*





Мир меняется, но Microsoft тоже

*Стива Балмер*

## Техническое задание

Необходимо создать макет части оконного приложения, отвечающего за авторизацию во внутренней системе компании.

Обязательными элементами являются: логотип, приветственное краткое предложение, поля для ввода логина и пароля, кнопка входа и чек-бокс «Запомнить меня».





**MVP**





**MVP** – это неидеальный продукт, который всё же выполняет основную функцию



**MVP** – это неидеальный продукт, который всё же выполняет основную функцию

## Совершим путешествие в прошлое





**MVP** – это неидеальный продукт, который всё же выполняет основную функцию

### Совершим путешествие в прошлое



Назад в 2000-е

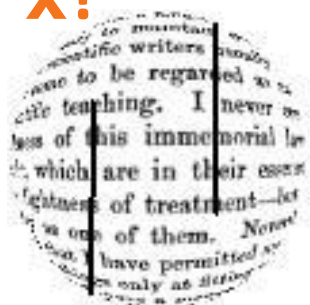




# Что происходило в 2000-х?



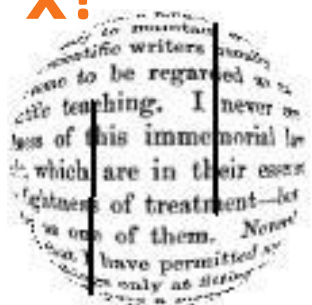
## Что происходило в 2000-х?



Появилась  
Википедия



## Что происходило в 2000-х?



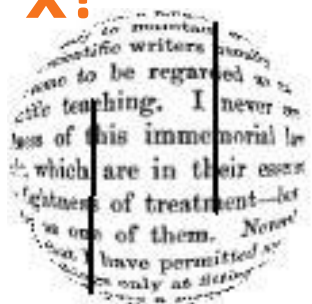
Появилась  
Википедия



Появился  
Твиттер



## Что происходило в 2000-х?



Появилась  
Википедия



Появился  
Твиттер



Вышел  
iPhone



## Библиотека





**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.



**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.



**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.

## Виджет ы



**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.

## Виджет ы



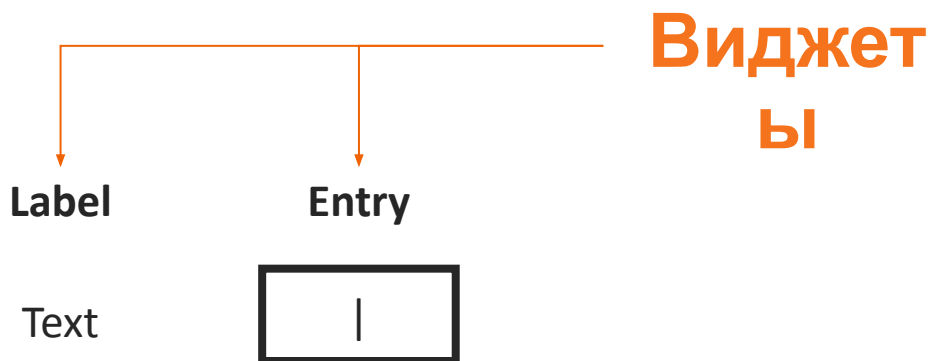
Label

Text



**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

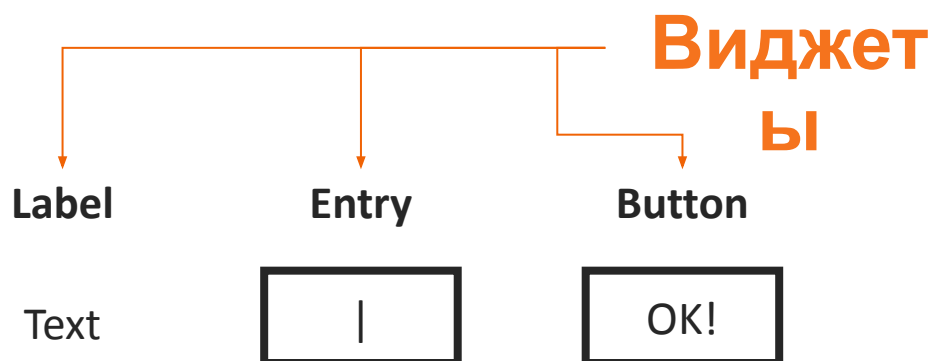
**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.





**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

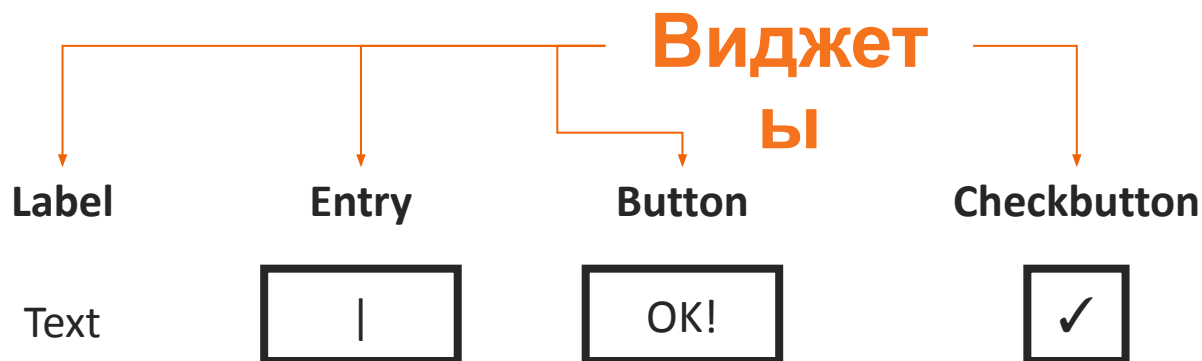
**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.





**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.



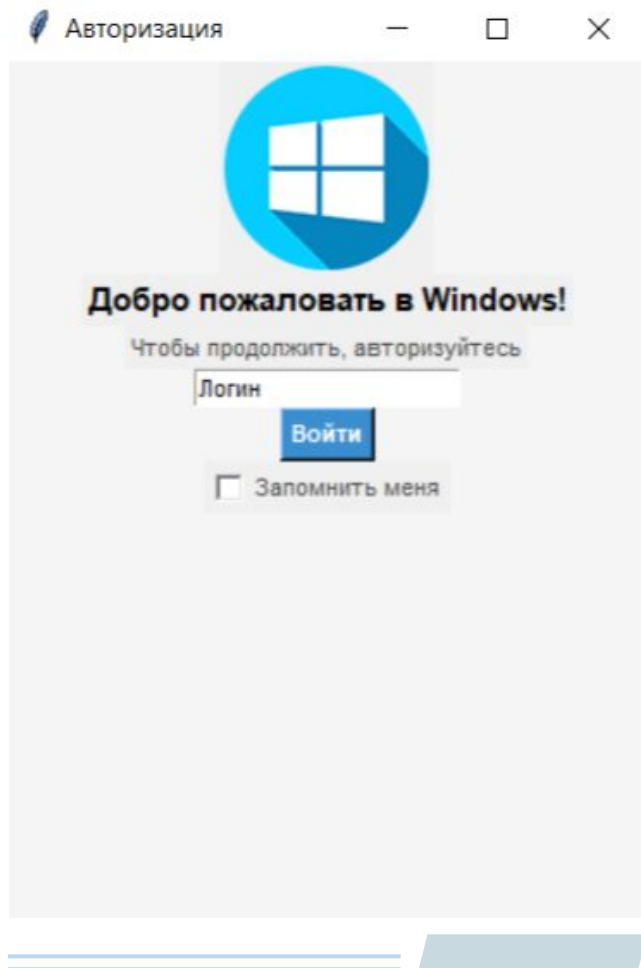


**Библиотека** – набор готовых инструментов, который мы подключаем в свою программу.

**Библиотека Tkinter** – это популярный инструмент для разработки графического интерфейса в Python. Она позволяет создавать интерактивные виджеты и страницы для приложений и сайтов.







Наш первый  
MVP





# Tkdesigner – код без кода



## Tkdesigner – код без

кода

Figma Element Name	Tkinter Element Name
Frame	Frame
Button	Button
Line	Line
Text	Name it anything
Rectangle	Rectangle
TextArea	Text Area
TextBox	Entry
Image	Canvas.Image()



Что такое  
библиотека?



1  
вопрос



Что такое  
библиотека?

1  
вопрос

Набор готовых  
инструментов,  
который мы  
подключаем в свою  
программу





Какие виджеты есть в  
tkinter?



2  
вопрос



Какие виджеты есть в  
tkinter?

2  
вопрос

Label, Entry, Button,  
Checkbutton,  
Радиокнопка





Как заставить окно  
приложения работать  
непрерывно?



3  
вопрос





Как заставить окно  
приложения работать  
непрерывно?

`root.mainloop()`

3  
вопрос





Можно ли перенести  
макет из Figma в  
Python без  
использования  
кодирования?



4  
вопрос



Можно ли перенести  
макет из Figma в  
Python без  
использования  
кодирования?

4  
вопрос

Да, можно, при  
помощи библиотеки  
tkdesigner





Добро пожаловать в Windows!  
Чтобы продолжить, авторизуйтесь

Войти



Запомнить меня

Разработали  
свой первый  
MVP





Предотвратим  
ситуацию из  
мема в нашей  
будущей  
карьере

