1.1 Что такое Flet

Что такое Flet

Flet - это фреймворк, который позволяет создавать интерактивные многопользовательские веб-, настольные и мобильные приложения на вашем любимом языке, без предварительного опыта в разработке фронтенда.

Вы создаете пользовательский интерфейс для своей программы с помощью элементов управления Flet, которые основаны на Flutter от Google. Flet не просто "оборачивает" виджеты Flutter, но добавляет свое собственное "мнение", объединяя меньшие виджеты, скрывая сложности, внедряя лучшие практики пользовательского интерфейса, применяя разумные значения по умолчанию - все это для того, чтобы ваши приложения выглядели стильно и профессионально без дополнительных усилий.

Пример приложения Flet На данный момент вы можете написать приложения Flet на Python, и скоро будут добавлены другие языки.

Вот образец приложения "Счетчик":

counter.py

import flet as ft

def main(page: ft.Page):

page.title = "Пример счетчика Flet"

page.vertical\_alignment = ft.MainAxisAlignment.CENTER

txt\_number = ft.TextField(value="0",

text\_align=ft.TextAlign.RIGHT, width=100)

def minus\_click(e):

txt\_number.value = str(int(txt\_number.value) - 1)

page.update()

def plus\_click(e):

txt\_number.value = str(int(txt\_number.value) + 1)

page.update()

page.add(

ft.Row(

[

ft.IconButton(ft.icons.REMOVE, on\_click=minus\_click),

txt\_number,

ft.IconButton(ft.icons.ADD, on\_click=plus\_click),

],

alignment=ft.MainAxisAlignment.CENTER,

)

)

ft.app(target=main)

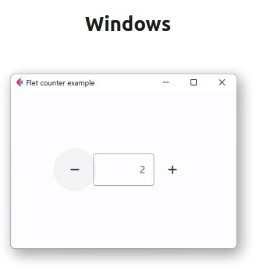
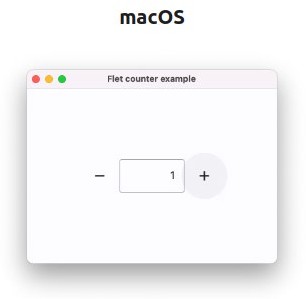
Чтобы запустить приложение, установите модуль flet:

pip install flet

и запустите программу:

python counter.py

Приложение будет запущено в нативном окне ОС - отличная альтернатива Electron!



Теперь, если вы хотите запустить приложение как веб-приложение, просто замените последнюю строку на:

ft.app(target=main, view=ft.WEB\_BROWSER)

снова запустите, и теперь у вас есть веб-приложение:

