



IPAQ PETA

V. GIMNAZIJA ZAGREB

GIMNAZIJA VUKOVAR

SREDNJA ŠKOLA LOVRE MONTIJA KNIN

SREDNJA ŠKOLA PAKRAC

GIMNAZIJA METKOVIĆ

PMF ZAGREB

Prozor

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA


Ova publikacija je izrađena uz pomoć Europske unije. Sadržaj publikacije je u isključivoj nadležnosti V. gimnazije te se ni na koji način ne može smatrati da odražava stajališta Europske unije.

Europsku uniju čini 28 država članica koje su odlučile postupno povezivati svoja znanja, resurse i sudbine. Tijekom 50-godišnjeg razdoblja proširivanja, zajedno su izgradile područje stabilnosti, demokracije i održivog razvoja, zadržavajući pritom kulturnu raznolikost, toleranciju i slobode pojedinaca. Europska unija je posvećena dijeljenju svojih postignuća i vrijednosti s državama i narodima izvan svojih granica.

Modul tkinter()

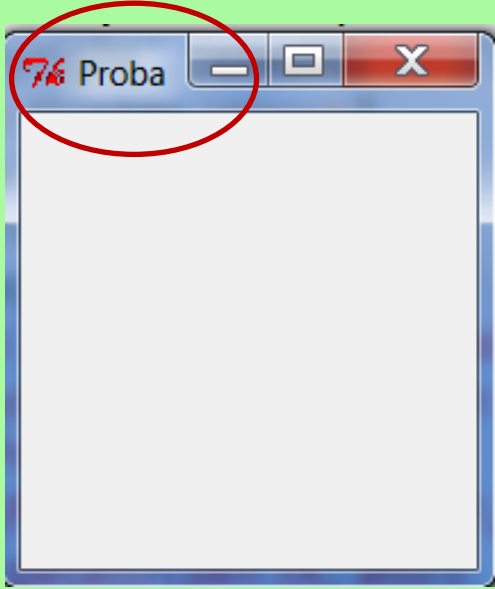
- **tkinter** je modul u kojem se nalaze funkcije za grafičko korisničko sučelje
- na početku svakog programa pišemo:
from tkinter import*
- radi ispravnog rada, svaki program je potrebno završiti funkcijom **mainloop()**

Stvaranje prozora - klasa Tk()


Primjer	Objašnjenje	Izgled grafičkog prozora
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.mainloop()</pre>	Otvara se prozor.	

U slučaju da želimo otvoriti više prozora tada pišemo `t1=Tk()`, `t2=Tk()`

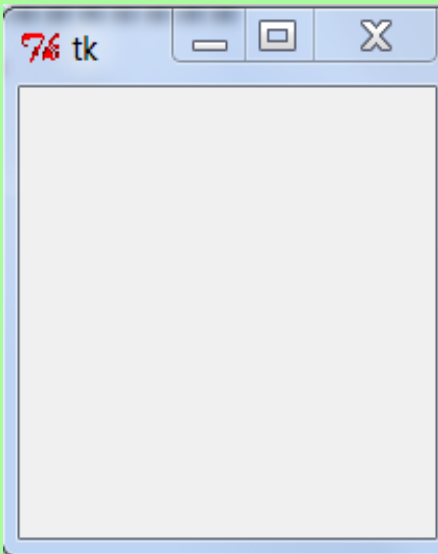
Metoda title()

Primjer	Objašnjenje	Izgled grafičkog prozora nakon izvođenja
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.title('Proba') t.mainloop()</pre>	Metodom title() se otvara prozor naslova <i>Proba</i> .	 A screenshot of a Tkinter window titled 'Proba'. The window has a standard Mac OS-style title bar with a red title bar, a yellow maximize button, and a red close button. The text 'Proba' is visible in the title bar, and it is circled in red. The main content area of the window is empty.

Metoda config()

Primjer	Objašnjenje	Izgled prozora
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.config(bg='blue',width = 100, height = 100) t.mainloop()</pre>	Metodom config() je zadana boja pozadine (plava) i veličina prozora (širina=100 i visina=100)	
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.config(cursor='umbrella') t.mainloop()</pre>	Metodom config() je zadan oblik pokazivača nad prozorom. Neki od oblika pokazivača su: arrow, umbrella, mouse, pencil, plus, hand1, hand2, heart, clock, cross, sizing, man draft_large, draft_small, exchange i drugi.	

Metoda geometry()

Primjer	Objašnjenje	Izgled prozora
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.geometry('200x200') t.mainloop()</pre>	Otvora prozor t veličine 200 x 200.	 A screenshot of a Tkinter window. The window has a title bar with the text 'tk' and standard window control buttons (minimize, maximize, close). The window content is a solid light blue color, representing the 200x200 pixel geometry specified in the code.

Metoda destroy()

Primjer	Objašnjenje
<pre>from tkinter import* t=Tk() t.destroy() t.mainloop()</pre>	Metodom destroy() se zatvara prozor t.

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

