



IPAQ PETA

V. GIMNAZIJA ZAGREB

GIMNAZIJA VUKOVAR

SREDNJA ŠKOLA LOVRE MONTIJA KNIN

SREDNJA ŠKOLA PAKRAC

GIMNAZIJA METKOVIĆ

PMF ZAGREB

Okvir za ispis teksta

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.

Pozicioniranje elemenata sučelja

- Metodom **place()**
 - zadaje se koordinata pozicije npr:
place (x=200,y=300) ili **place (relx=1/2, rely=1/2)**
- Metodom **grid()**
 - okvir se podijeli u retke i stupce te se elementi sučelja stavljaju u odgovarajuće ćelije
npr: **grid(row=2, column=3)**
- Metodom **pack()**
 - Pozicija se određuje parametrima:
TOP, BOTTOM, LEFT, RIGHT
 - npr: **pack(side=BOTTOM)**

Ispis teksta

- Općenito se zapisuje:

Label (ime_objekta, text=' ', parametri)

- gdje je *ime_objekta*, primjerice prozor

- Neki od parametara su:

- bg** (boja pozadine),

- fg** (boja teksta)

- font** (vrsta i stil slova, na primjer font = ('Arial', 12, 'bold'))

- unutar prozora

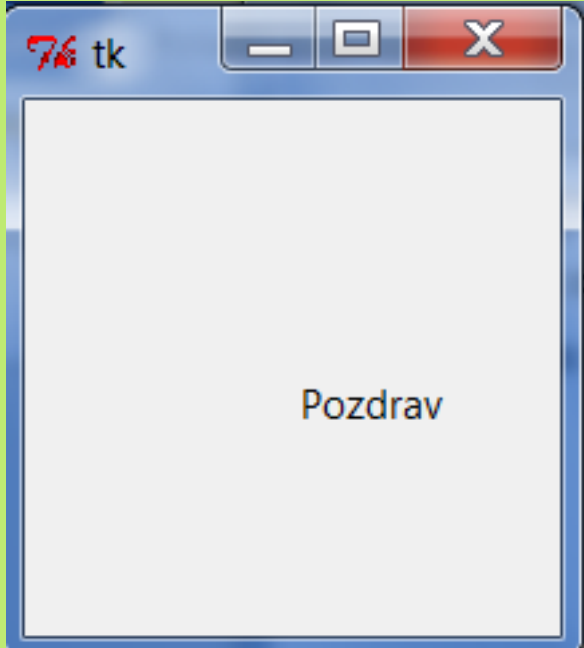
tekstni okvir je potrebno pozicionirati

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

Primjer – pozicioniranje ispisa teksta metodom place()

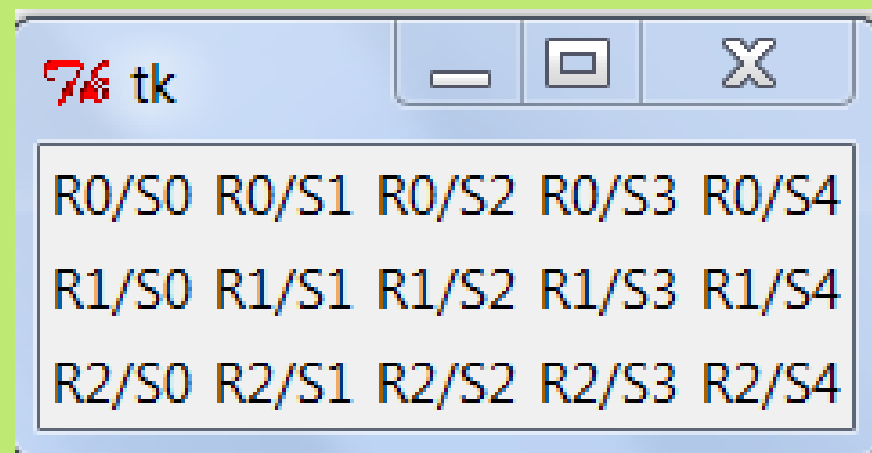
Primjer	Objašnjenje	Izgled prozora nakon izvođenja programa
<pre>from tkinter import* t=Tk() g=Label(t,text='Pozdrav') g.place(relx=1/2, rely=1/2) t.mainloop()</pre>	<p>Program napravi prozor i na početnoj poziciji u sredini prozora ispiše poruku 'Pozdrav'</p>	

Primjer – pozicioniranje ispisa teksta metodom grid()

Primjer

```
from tkinter import*  
t = Tk( )  
for r in range(3):  
    for s in range(5):  
        g=Label(t, text='R{0}/S{1}'.format(r,s))  
        g.grid(row=r,column=s)  
t.mainloop( )
```

Objašnjenje i izgled programa



Program napravi prozor i ispiše broj pojedinog retka i stupca

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

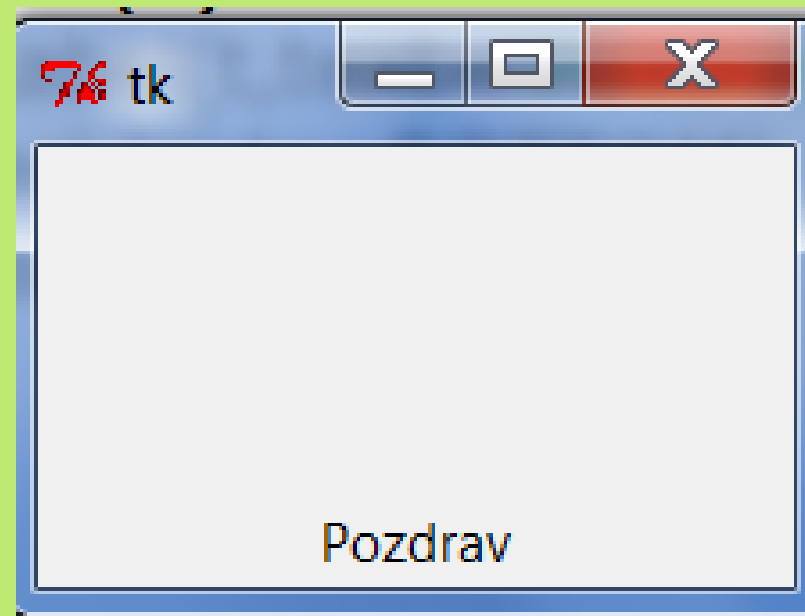


Primjer – pozicioniranje ispisa teksta metodom pack()

Primjer

```
from tkinter import*  
t = Tk( )  
g=Label(t,text='Pozdrav')  
g.pack(side=BOTTOM)  
t.mainloop( )
```

Objašnjenje i Izgled prozora



Program napravi prozor i unutar njega, na dnu, ispišite riječ Pozdrav

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

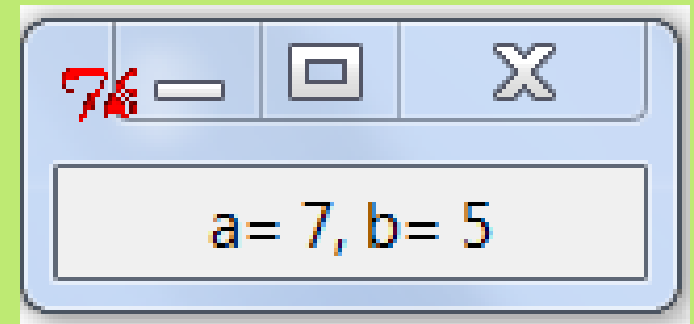


Primjer - ispis vrijednosti varijabli

Primjer

```
from tkinter import *  
t = Tk( )  
a=7  
b=5  
g=Label(t,text='a= {0}, b= {1}'.format (a,b))  
g.pack()  
t.mainloop( )
```

Objašnjenje i Izgled prozora



ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

