



IPAQ PETA

V. GIMNAZIJA ZAGREB

GIMNAZIJA VUKOVAR

SREDNJA ŠKOLA LOVRE MONTIJA KNIN

SREDNJA ŠKOLA PAKRAC

GIMNAZIJA METKOVIĆ

PMF ZAGREB

Okrugli gumb (radiobutton)

ULAGANJE U BUDUĆNOST



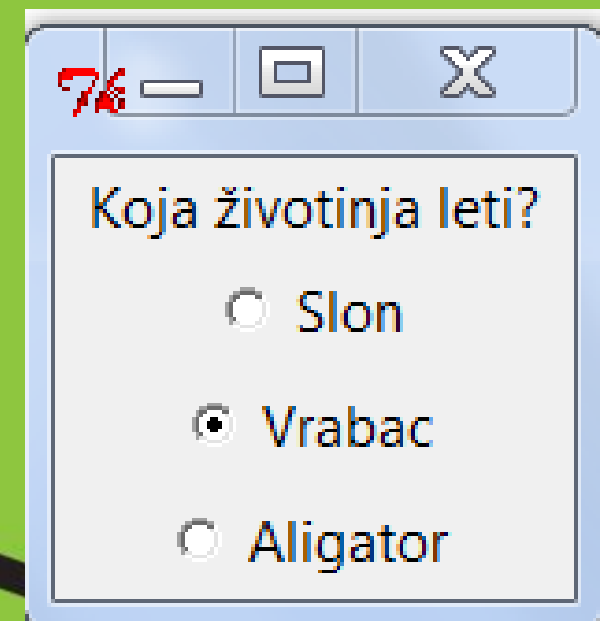
PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

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.

Okrugli gumb za jedan odabir

- Općenito se zapisuje: **Radiobutton (ime_objekta, parametri)**
- gdje je **ime_objekta** primjerice prozor unutar programa
- Neki od parametara su:
 - **variable** (kontrolna varijabla koja se dijeli u grupi gumba. Može biti IntVar() (integer) ili StringVar() (string))
 - **value** (postavlja vrijednost gumba. Za sve gumbe u grupi potrebno je koristiti isti tip varijable (IntVar() ili StringVar()))
 - **command** (funkcija koja će se izvršiti odabirom gumba)
 - **bg** (boja pozadine),
 - **fg** (boja teksta)
 - **font** (vrsta i stil slova,)
 - **image** (ako želimo grafički znak)



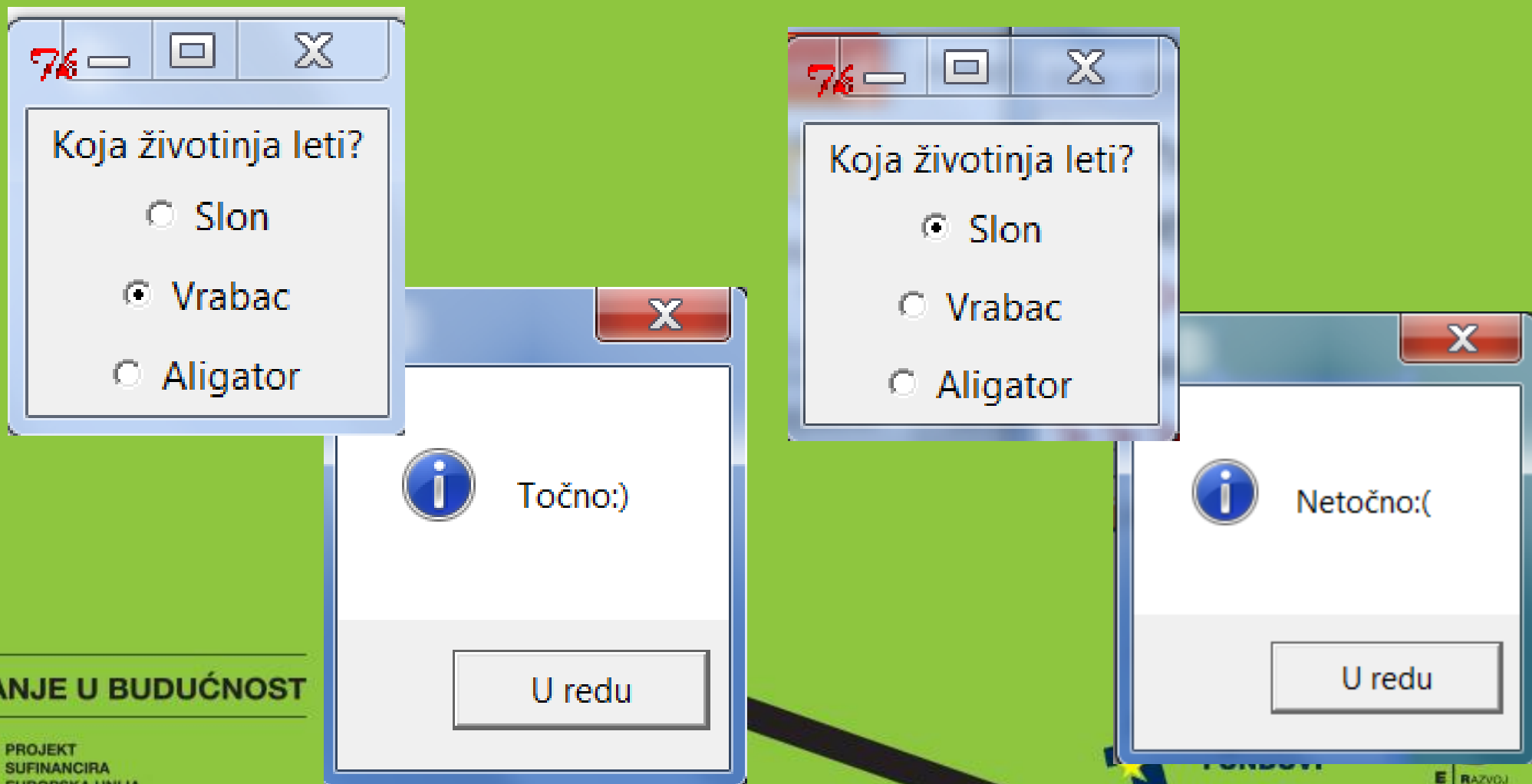
ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

Primjer

Napiši program kojim ćeš kreirati formu s pitanjem i ponuđenim odgovorima (Radiobutton) kao na slici. Odabirom na gumb program treba otvoriti dijaloški prozor i u njemu ispisati Točno:) ili Netočno:(



Objašnjenje

- Izgled grafičke forme zadatka nam govori da program treba sadržavati:
 - 1 klasu Label(), za tekst pitanja, 3 klase Radiobutton() , za ponuđene odgovore
 - te dva informativna dijaloška prozora (showinfo()) za ispis rješenja
- Ispitivanje točnosti odgovora riješit ćemo uvjetnom naredbom (if-else)

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA



Rješenje

```
from tkinter import *
from tkinter.messagebox import *
def zivotinja():
    if var.get() == 2:
        showinfo(' ', 'Točno:')
    else:
        showinfo(' ', 'Netočno:')
    return
```

```
t = Tk()
var = IntVar()
L1 = Label(t, text=' Koja životinja leti? ')
L1.pack()
R1 = Radiobutton(t, text='Slon', variable=var, value=1, command=zivotinja)
R1.pack()
R2 = Radiobutton(t, text='Vrabac', variable=var, value=2, command=zivotinja)
R2.pack()
R3 = Radiobutton(t, text='Aligator', variable=var, value=3, command=zivotinja)
R3.pack()
t.mainloop()
```

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

