



IPAQ PETA

V. GIMNAZIJA ZAGREB

GIMNAZIJA VUKOVAR

SREDNJA ŠKOLA LOVRE MONTIJA KNIN

SREDNJA ŠKOLA PAKRAC

GIMNAZIJA METKOVIĆ

PMF ZAGREB

Izbornici

ULAGANJE U BUDUĆNOST



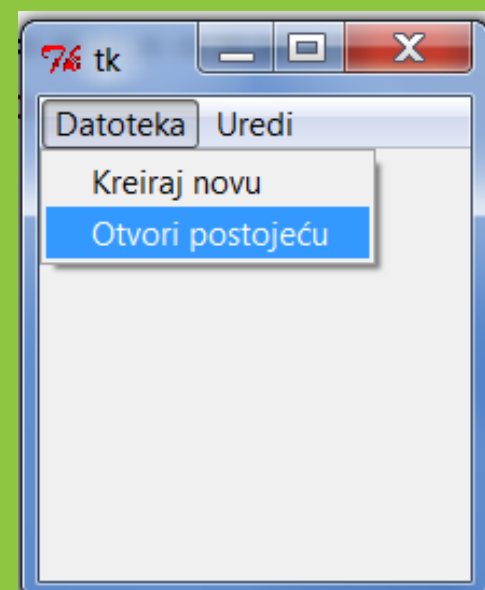
PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

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.

Izbornici

- Općenito se zapisuje: **Menu (ime_objekta, parametri)**
- gdje je **ime_objekta** primjerice prozor unutar programa
- Neki od parametara su:
 - **bg** (boja pozadine),
 - **fg** (boja teksta)
 - **font** (vrsta i stil slova)
 - **image** (ako želimo grafički znak unutar izbornika)



ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA

Neke od metoda

Naziv funkcije	Opis
add_command (opcije)	Dodaje stavke izbornika
add_cascade(opcije)	Stvara novi hijerarhijski izbornik povezivanjem zadanog izbornika s glavnim izbornikom
add_separator()	Dodaje liniju odvajanja u izborniku

ULAGANJE U BUDUĆNOST



PROJEKT
SUFINANCIRA
EUROPSKA UNIJA



Primjer –

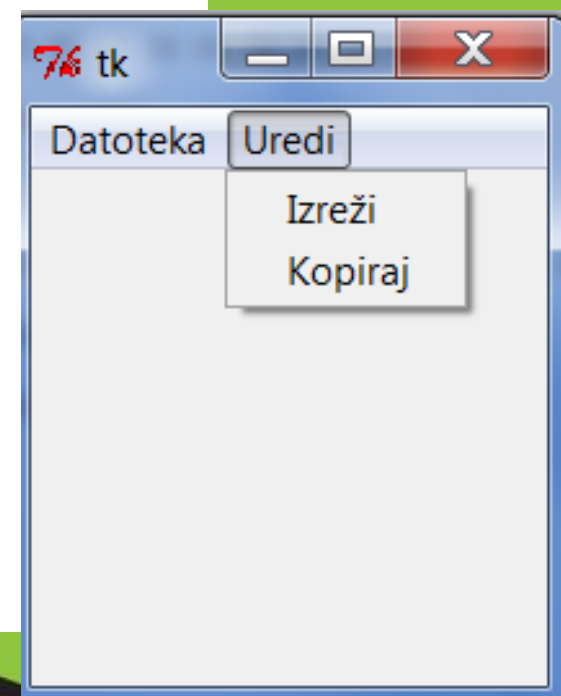
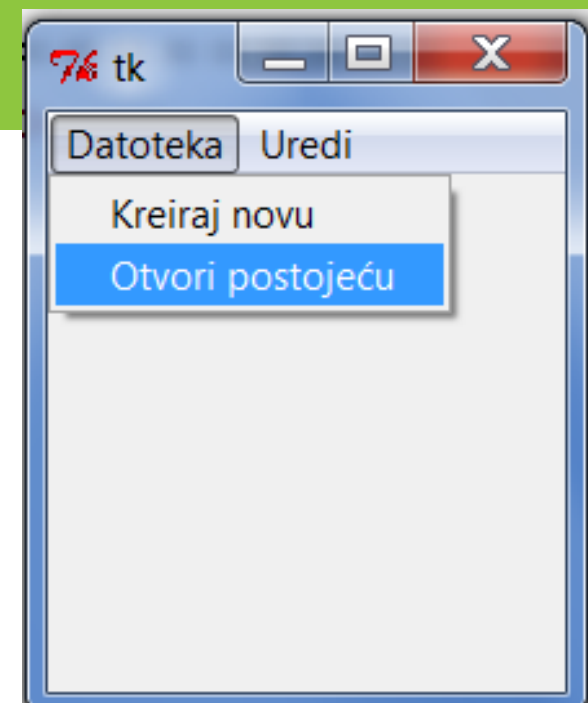
kreirati izbornike kao na slici

```
from tkinter import *
# funkcija koja će se izvesti kada kliknemo na neki podizbornik
def ispis():
    t1 = Tk()
    button = Button(t1, text="Proba")
    button.pack()
    return
t = Tk()#otvaranje prozora
```

```
izbornik = Menu(t) #definiranje glavnog izbornika u prozoru
datoteka_izbornik = Menu(izbornik)#definiranje izbornika Datoteka
datoteka_izbornik.add_command(label="Kreiraj novu", command=ispis)
datoteka_izbornik.add_command(label="Otvori postojeću", command=ispis)
#povezuje sadržaj izbornika Datoteka s glavnim izbornikom
izbornik.add_cascade(label="Datoteka", menu=datoteka_izbornik)
```

```
uredi_izbornik = Menu(izbornik)#definiranje izbornika Uredi
uredi_izbornik.add_command(label="Izreži", command=ispis)
uredi_izbornik.add_command(label="Kopiraj", command=ispis)
#povezuje sadržaj izbornika Uredi s glavnim izbornikom
izbornik.add_cascade(label="Uredi", menu=uredi_izbornik)
```

```
t.config(menu=izbornik)#konfiguracija prozora
t.mainloop()
```



Objašnjenje primjera

- U primjeru na prethodnom slajdu kreirana su dva izbornika (Datoteka i Uredi). S metodom `add_command()` definirani su podizbornici Kreiraj novu i Otvori postojeću. Kada se klikne na neki od podizbornika izvede se funkcija `ispis()` koja otvori novi prozor s gumbom Proba. Ovisno što se želi postići klikom na izbornik (otvoriti neku drugu aplikaciju, prozor ili slično) napraviti će se odgovarajuća funkcija.
- Metodom `add_cascade()` hijerarhijski su podizbornici postavljeni u izbornik Datoteka.
- Isto je napravljeno i s izbornikom Uredi.