

Zadaci za tjedan 22.3.2021. do 26.3.2021.



1.) U bilježnicu napiši naslov: „Grafičko sučelje - Tkinter“

U udžbeniku pročitaj tekst od 81. do 85. stranice koji se odnosi na naslov **Grafičko sučelje - Tkinter**; e-Udžbenik #mojportal8 nalazi se na poveznici:

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/bc1474d5-5f69-43e3-9a16-1023e4780e2a>

2.) U bilježnicu prepisi:

- aktivira se naredbom **from tkinter import***
- osnovni objekt grafičkog sučelja je **prozor**

Osnovni pojmovi u grafičkom sučelju:

- **Button** – gumb
- **Label** – polje za ispis teksta ili slike
- **Entry** – polje za unos teksta
- **Checkbutton** – gumb za odabir jedne od ponuđenih vrijednosti
- **Radiobutton** – gumb za odabir jedne od više ponuđenih vrijednosti
- **Listbox** – popis mogućih vrijednosti
- **Menubutton** – prikaz padajućeg izbornika

Objekt **prozor** se otvara tako da napišemo naziv prozora te mu pridružimo Tk():

```
from tkinter import*
prozor1=TK()
```

Uređivanje stvorenog prozora:

- **title()** – definiranje naslova prozora
- **geometry()** – veličina prozora
- **config()** – postavke prozora:
 - **bg**(background) – boja pozadine prozora
 - **cursor** – oblik pokazivača miša

Novi objekt **Gumb** možemo stvoriti naredbom pridruživanja:

```
gumb=Button(prozor1, text=('Kvadrat'))
gumb.place(x=75, y=50)
```

→ smješta gumb na određene koordinate

Nastavak na sljedećoj stranici...

Mogućnosti definiranja **Gumba**:

- **background (bg)** – boja pozadine gumba
- **foreground (fg)** – boja teksta na gumbu
- **width/height** – širina/visina gumba
- **font** – vrsta teksta

command=kvadrat → pridruživanje akcije **Gumbu** (pozivanje funkcije koja crta kvadrat)
-funkcija **kvadrat** mora biti napisana na početku programa

3.) Utvrdi svoje znanje na e-Sferi!

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/a9655642-48a7-4dd7-8063-5c2e7991e798/>

PROVJERI ZNANJE:

- *Kviz 2*

4.) U radnoj bilježnici riješi:

- na 28. stranici: od 1. do 5. zadatka

5.) U Pythonu napišite programe:

- na stranici 83. – Zadatak 24

- na stranici 84. – Zadatak 25

- na stranici 85. – Zadatak 26

Karmen Tonšetić, prof.