### **1. msgbox()**

* **Aprašymas:** msgbox() sukuria paprastą pranešimo langą, kuriame rodomas tekstas su OK mygtuku. Šis langas dažnai naudojamas paprastiems pranešimams vartotojui.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

easygui.msgbox("Sveiki! Tai yra paprastas pranešimo langas.", title="Pranešimas")

* **Komentaras:** Langas pasirodė su pranešimu ir OK mygtuku, kaip tikėtasi. Tai paprasta funkcija, kuri gerai tinka trumpiems pranešimams rodyti. Langas neturi jokių papildomų pasirinkimų, todėl vartotojas negali suklysti – tiesiog paspaudžia OK, kad jį uždarytų.

### **2. buttonbox()**

* **Aprašymas:** buttonbox() leidžia sukurti pranešimo langą su pasirinktiniais mygtukais, suteikiant vartotojui galimybę pasirinkti vieną iš kelių variantų.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

pasirinkimas = easygui.buttonbox("Pasirinkite savo mėgstamą spalvą:", choices=["Raudona", "Mėlyna", "Žalia"])

print(f"Pasirinkta spalva: {pasirinkimas}")

* **Komentaras:** Langas pasirodė su trimis pasirinkimais: Raudona, Mėlyna ir Žalia. Pasirinkus vieną iš jų, pasirinkimas buvo sėkmingai perduotas į programą. Tai patogus būdas vartotojui pateikti keletą pasirinkimų ir gauti jų atsakymą. Funkcija veikia intuityviai ir aiškiai.

### **3. indexbox()**

* **Aprašymas:** indexbox() sukuria pasirinkimo langą, kuriame vartotojas gali pasirinkti vieną iš pateiktų pasirinkimų, o rezultatas grąžinamas kaip pasirinkimo indeksas.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

indeksas = easygui.indexbox("Pasirinkite savaitės dieną:", choices=["Pirmadienis", "Antradienis", "Trečiadienis"])

print(f"Pasirinktas dienos indeksas: {indeksas}")

* **Komentaras:** Langas sėkmingai parodė savaitės dienų sąrašą, o po pasirinkimo buvo grąžintas atitinkamas pasirinkimo indeksas (pvz., 0 – Pirmadienis, 1 – Antradienis). Tai naudingas būdas, kai reikia žinoti vartotojo pasirinkimo poziciją. Funkcija yra intuityvi, nors indeksas gali būti mažiau aiškus pradedantiesiems.

### **4. enterbox()**

* **Aprašymas:** enterbox() leidžia vartotojui įvesti tekstą į langą ir grąžina įvestą reikšmę.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

vardas = easygui.enterbox("Įveskite savo vardą:")

print(f"Įvestas vardas: {vardas}")

* **Komentaras:** Langas pasirodė su įvedimo laukeliu ir įrašyta reikšmė buvo sėkmingai grąžinta į programą. Ši funkcija naudinga, kai reikia vartotojo įvesties. Vartotojas gali įrašyti bet kokį tekstą, todėl reikia patikrinti įvedimo reikšmę (pvz., ar ji nėra tuščia). Funkcija veikia sklandžiai ir yra aiški.

### **5. fileopenbox()**

* **Aprašymas:** fileopenbox() leidžia vartotojui naršyti failų sistemą ir pasirinkti konkretų failą.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

failas = easygui.fileopenbox("Pasirinkite failą atidarymui:")

print(f"Pasirinktas failas: {failas}")

* **Komentaras:** Langas pasirodė kaip įprastas failų naršymo langas, leidžiantis lengvai pasirinkti failą. Pasirinkus failą, grąžintas jo kelias, kurį buvo galima naudoti tolesniam apdorojimui. Ši funkcija naudinga, kai programoje reikia atidaryti vartotojo pasirinktą failą. Sąsaja buvo intuityvi ir aiški.

### **6. diropenbox()**

* **Aprašymas:** diropenbox() leidžia vartotojui pasirinkti katalogą iš failų sistemos.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

katalogas = easygui.diropenbox("Pasirinkite katalogą:")

print(f"Pasirinktas katalogas: {katalogas}")

* **Komentaras:** Šis langas suteikė galimybę naršyti ir pasirinkti katalogą. Pasirinkus katalogą, grąžintas jo kelias. Tai naudinga, kai reikia pasirinkti aplanką, kuriame yra keli failai arba kurį reikia tvarkyti. Funkcija veikė gerai ir buvo patogu naudotis.

### **7. filesavebox()**

* **Aprašymas:** filesavebox() leidžia vartotojui pasirinkti vietą ir vardą failo išsaugojimui.
* **Pavyzdinis kodas:**

import easygui

isaugojimo\_vieta = easygui.filesavebox("Pasirinkite failo išsaugojimo vietą ir pavadinimą:")

print(f"Išsaugojimo vieta ir pavadinimas: {isaugojimo\_vieta}")

* **Komentaras:** Ši funkcija leido vartotojui pasirinkti failo išsaugojimo vietą ir suteikti failui vardą. Langas pasirodė intuityvus ir suteikė galimybę pasirinkti tiek katalogą, tiek failo vardą, todėl buvo labai patogu naudoti. Tai naudinga, kai reikia suteikti vartotojui galimybę pasirinkti failo išsaugojimo vietą.

Užduotis nr. 1

import easygui

easygui.msgbox("Warning!", title="Watch out!", ok\_button="I'll be careful")

Užduotis nr. 2

import easygui

easygui.enterbox("Įrašykite savo vardą", title="Įvesties langas")