

Тема. Підсумковий урок

Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно розуміти свій рівень засвоєння теми та планувати повторення матеріалу, опрацьованого недостатньо.

Повторюємо

- Наведіть приклади середовищ програмування.
- В яких випадках у алгоритмах потрібно використовувати розгалуження?
- Які команди для запису розгалужень ви знаєте?
- Що таке підпрограми та як створити проєкт з підпрограмою?
- Які події можуть відбуватися з вікном?
- Що таке обробник події?

Тренувальне тестування

Пройдіть тестування

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6404695>

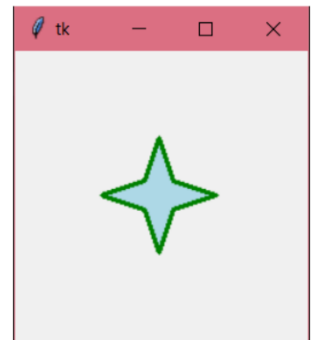
Робота за комп'ютером

Виконайте один з проєктів у середовищі програмування <https://replit.com> та додайте коментарі до кожного рядка. Змініть кольори, товщину та довжину ліній тощо.

(для відновлення безкоштовної роботи в середовищі поведіть вже створені файли або відкрийте будь-який з них і використовуйте заново)

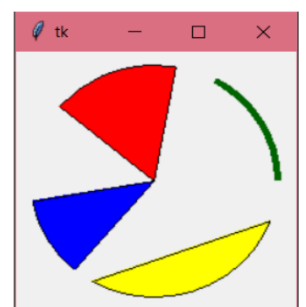
Малювання зірки (8 балів)

```
from tkinter import *
root = Tk()
c = Canvas(root,
            width=200,
            height=200)
c.pack()
points = [100, 140, 110, 110, 140, 100, 110, 90, 100, 60, 90,
          90, 60, 100, 90, 110]
c.create_polygon(points,
                outline='green',
                fill='lightblue',
                width=3)
root.mainloop()
```



Малювання елементів круга (11 балів)

```
from tkinter import *
root = Tk()
c = Canvas(root, width=200, height=200)
c.pack()
c.create_arc(10, 10, 190, 190, start=190, extent=40,
            fill='blue')
c.create_arc(10, 10, 190, 190, start=80, extent=60, fill='red')
c.create_arc(10, 10, 190, 190, start=0, extent=60, style=ARC,
            outline='darkgreen', width=5)
c.create_arc(10, 10, 190, 190, start=240, extent=100, style=CHORD, fill='yellow')
root.mainloop()
```



Зробіть фото екрану з результатом виконання програми та надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Домашнє завдання

Повторити тему «Комп'ютерні презентації»

Джерела

- [Python – просто!](#)
- Інформатика : підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. / Й.Я.Ривкінд [та ін.]. — Київ: Генеза, 2024.