Matplotlib qanday kutubxona?

====

#statik,animatsion va interaktiv vizualizatsiya yaratish uchun foydalaniladaigon kutubxona.

====

Matematik fuksiyalar bilan ishlovchi kutubxona.

====

Ovozlarni aniqlash va ularni qayta ishlash kabi vazifalarni bajarish uchun foydalaniladigon kutubxona.

====

Tasvirlar yaratish uchun foydalaniladigon kutubxona.

++++

Pythonda ovozni text ko'rinishiga keltirib beradigon kutubxonani belgilang.

====

#pyttsx3

====

pyconverter

====

patplotlib

====

pyaudio

++++

Pythonda ovozni tanib olish uchun ishlatiladigon kutubxona nomini belgilang.

====

#speech\_recognition

====

py\_recognizer

====

googleRecognizer

====

pyaudio

++++

Pythonda pyaudio kutubxonasi nima maqsadda foydalaniladi?

====

#audio ijro etish va yozib olish uchun

====

ovozlarni tanib olish uchun

====

textni audio formatga aylantirib berish uchun

====

tasvirni qayta ishlash uchun

++++

cmd orqali python kutubxonalarini o'rnatishda qaysi buyruqdan foydalaniladi?

====

#barcha javob to'g'ri

====

pip

====

pip3

====

pipwin

++++

Python dasturlash tilida funksiya yaratish uchun qaysi kalit so'zdan foydalaniladi?

====

#def

====

function

====

create\_def

====

create\_function

++++

Pythonda try except bloki nima uchun foydalaniladi?

====

#yuzaga kelgan hatoliklarni bartaraf etish uchun

====

hato yozilgan kodlarni to'g'irlash uchun

====

dasturni kamchiliklarini tuzatish uchun

====

kodni optimallashtirish uchun

++++

Pythonda satrda qatnashgan barcha harflarni katta harflarga almashtirib beradigon funksiya?

====

#upper

====

upper\_case

====

toUpper\_case

====

Uppercase()

++++

Pythonda dastur so'ngida natijani qaytarish uchun qaysi kalit so'zdan foydalaniladi?

====

#return

====

print

====

sys.print

====

to'g'rijavob yo'q

++++

Pythonda foydalaniladigon sikllarni belgilang.

====

#for , while

====

for\_each , while , for

====

do while , while , for

====

for , while , do while , for each

++++

Pythonda satrda qatnashgan barcha harflarni kichkina harflarga almashtiradigon funksiya nomini belgilang.

====

#lower

====

lower\_case

====

upper

====

toLower

++++

Quyidagi dastur natijasini toping?

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

xpoints = np.array([0, 6])

ypoints = np.array([0, 250])

plt.plot(xpoints, ypoints)

plt.show()

====

#(0,0) nuqtadan (6,250) nuqtagacha to'g'richiziq chizadi

====

(0,6) nuqtadan (0,250) nuqtagacha to'g'richiziq chizadi

====

(0,6) nuqtadan (6,250) nuqtagacha bo'lgan masofani ko'rsatadi

====

(0,0) nuqtadan (6,250) nuqtagacha bo'gan nuqtalarni kordinatasini ikki o'lchovli massiv ko'rinishida chop etadi

++++

Quyidagi dastur qanday natija qaytaradi?

import matplotlib.pyplot as plt

import matplotlib.image as mpimg

img = mpimg.imread('stinkbug.png')

print(img)

====

#tasvirni 0.0 dan 1.0 oraliqda bo'lgan sonlardan iborat ikki o'lchovli massiv ko'rinishida

====

tasvirni kordinatalarni massivini hosil qilib beradi

====

tasvirni namayish qilib beradi

====

tasvir haqida malumot chiqarib beradi

++++

Qaysi kod yordamida hozirga vaqtni olishimiz mumkun?

====

#datetime.datetime.now()

====

datetime.today()

====

timedelta.datetime.now()

====

timedelta(time=now)

++++

Berilgan manzildagi ilovani ishgatushira oladigon pyhon kutubxonasini nomini belgilang.

====

#os

====

sys

====

startfile

====

runFile

++++

datetime kutubhonasing vaqatni formatlash uchun foydalaniladigon methodi nomini belgilang

====

#strftime

====

format

====

time\_formatter

====

timeFormtting

++++

Pythonda dasturdan chiqib ketish uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi?

====

#exit()

====

stop()

====

system.stop()

====

break

++++

Python-da while loopi qaysi takrorlash turi uchun ishlatiladi?

====

#cheksiz

====

diskriminant

====

aniq belgilangan

====

noaniq

++++

Quyidagi dastur natijasini toping?

d = {'bir': 1, 'ikki': 2, 'uch': 3}

while d:

print(d.popitem())

print('Done.')

====

#('uch',3)

('ikki',2)

('bir',1)

Done.

====

3

2

1

Done.

====

uch

ikki

bir

Done.

====

Done.

++++

Opencv qanday kutubxona?

====

#computer vision, machine learning va tasvirni qayta ishlash uchun kutubxona

====

Ovozlarni qayta ishlash uchun kutubxona

====

Ovozlarni text ko'rishiga o'tkazib beradigon kutubxona

====

O'yinlar yaratish uchun kutubxona

++++

Textni audio ko'rinishida o'qibberish uchun qaysi kutubxonadan foydalanamiz?

====

#pyttsx3

====

pyaudio

====

speech\_recognition

====

pyautogui

++++

pyttsx3 ning qaysi methodi textni audio ko'rinishida o'qibberadi?

====

#say()

====

speak()

====

read()

====

engine()

++++

wikipediadan malumot izlash uchun wikipedia kutubxonasinig qaysi methodidan foydalaniladi?

====

#summary

====

query

====

search

====

print

++++

Quyida keltirilgan o'zgaruvchini qiymatini teskari tartibda chop etadigon kodni belgilang:

a='hello'

====

#print(a[::-1])

====

print(a.reverse())

====

print(a[-1:0])

====

print(a.replace())

++++

pythonda kutubxonalar qaysi kalit so'z orqali chaqiriladi?

====

#import

====

call

====

sys

====

from

++++

Import cv2 buyrug'i nima qiladi?

====

#OpenCV Python birikmalarimizni import qiladi.

====

Raqamli ishlov berish uchun SciPy kutubxonasini import qiladi.

====

Raqamli ishlov berish uchun NumPy kutubxonasini import qiladi.

====

Rasmni ekranimizga namoyish etadi

++++

Quyidagi NumPy massivini hisobga olsak, rasmdagi kenglik, balandlik va kanallar sonini qanday izohlaymiz:

(400, 600, 3)

====

#Kenglik = 600, balandlik = 400, kanallar = 3

====

kenglik = 600, balandlik = 3, kanallar = 400

====

kenglik = 400, balandlik = 600, kanallar = 3

====

kenglik = 3, kenglik = 600, kanallar = 400

++++

OpenCV RGB piksellarini qanday tartibda saqlaydi?

====

#BGR

====

RGB

====

GRB

====

BRG

++++

Qizil rang uchun RGB katakchasi (255, 0, 0).OpenCV aslida bu rangni quyidagicha izohlaydi:

====

#ko'k

====

qizil

====

yashil

====

sariq

++++

Qaysi kutubxona orqali pythonda biz internet orqali habar yuborishimiz mumkun?

====

#smtplib

====

Mailsender

====

mail

====

sys