import numpy as np

import os

import sys

file=os.listdir("D:\Dr.Gans\S2")

print (file)

size=len(file)

print (size)

file\_index=(file[0])

print(file[0])

r=(file[0]).find('-')

print(r)

result=list(find((file\_index),"-"))

print (result)

print(result[0])

file\_name=(file\_index[1:(result[0])])

start\_time=(file\_index[(result[0])+2:(result[0])+10])

print (file\_name)

print(start\_time)

print(size)

print(file\_index[0])

print (file\_name)

print(start\_time)

note="actual code"

print(note)

for x in range(0,(size),1):

file\_index1=(file[x])

odd\_even=list(find((file\_index1),"-"))

#print (odd\_even)

file\_index1=(file[x])

print(file\_index1)

check=(file\_index1[(odd\_even[3]+1):(odd\_even[3]+6)])

#print(check)

#type (check)

check1=int(check)

#print(check1)

#if(((check1)%2)==0):

#end\_time=(file\_index1[(odd\_even[0])+2:(odd\_even[0])+10])

#final="End time: "

#print (final+ (end\_time))

#else:

#start\_time=(file\_index1[(odd\_even[0])+2:(odd\_even[0])+10])

#final1="start time: "

#print(final1+ (start\_time))

if(((check1)%2)!=0):

start\_time=(file\_index1[(odd\_even[0])+2:(odd\_even[0])+10])

final="Start time: "

print (final+ (start\_time))

else:

end\_time=(file\_index1[(odd\_even[0])+2:(odd\_even[0])+10])

final1="end time: "

print(final1+ (end\_time))

def find(str,ch):

for i, ltr in enumerate(str):

if ltr == ch:

yield i

OUTPUT

['df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_00\_35--00001.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_00\_41--00002.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_01\_48--00003.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_01\_54--00004.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_04\_03--00005.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_04\_04--00006.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_05\_56--00007.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_00--00008.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_33--00009.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_37--00010.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_07\_41--00011.png', 'df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_07\_47--00012.png']

12

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_00\_35--00001.png

21

[21, 22, 31, 32]

21

f1001\_s1\_p2.cam0.avi

00\_00\_35

12

d

f1001\_s1\_p2.cam0.avi

00\_00\_35

actual code

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_00\_35--00001.png

Start time: 00\_00\_35

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_00\_41--00002.png

end time: 00\_00\_41

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_01\_48--00003.png

Start time: 00\_01\_48

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_01\_54--00004.png

end time: 00\_01\_54

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_04\_03--00005.png

Start time: 00\_04\_03

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_04\_04--00006.png

end time: 00\_04\_04

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_05\_56--00007.png

Start time: 00\_05\_56

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_00--00008.png

end time: 00\_06\_00

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_33--00009.png

Start time: 00\_06\_33

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_06\_37--00010.png

end time: 00\_06\_37

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_07\_41--00011.png

Start time: 00\_07\_41

df1001\_s1\_p2.cam0.avi--00\_07\_47--00012.png

end time: 00\_07\_47

In [ ]:



​

In [ ]:



​

In [ ]:



​

In [ ]:



​