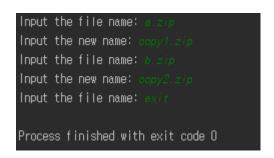
OS: Window10

Python 3.7.6 (default, Jan 8 2020, 20:23:39) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32



🔝 a.zip	2020-04-04 오후 8:52	압축(ZIP) 파일	1,190,307KB
🔂 b.zip	2020-04-04 오후 8:59	압축(ZIP) 파일	1,190,307KB
🍃 2017313260.py	2020-04-04 오후 10:04	Python File	1KB
€ copy1.zip	2020-04-04 오후 10:35	압축(ZIP) 파일	1,190,307KB
copy2.zip	2020-04-04 오후 10:35	압축(ZIP) 파일	1,190,307KB
log.txt	2020-04-04 오후 10:36	텍스트 문서	1KB

■ log.txt - Windows 메모장	
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말	
7.60 Start copying a.zip to copy1.zip 11.43 Start copying b.zip to copy2.zip 21.68 copy1.zip is copied completely 31.68 copy2.zip is copied completely	

처음에 time.time()으로 시작하는 시간을 변수에다 저장한다. 그 뒤에 함수가 호출될 때의 시간을 함수 호출 time - 처음 시간(저장된 변수)로 나타낸다.

1. main

input하는 파일명과 새로운 이름을 입력할 때 exit 가 입력되면 if문을 이용해 while문을 탈출해서 프로그램이 끝나게 된다.

쓰레드를 만들어서 copy_file함수를 실행하기에 작업중에도 while문으로 입력을 계속 받고 실행할수 있다.

2. function copy_file

함수가 호출되면 시작 시간을 log.txt.에 작성한다

그리고 open(file, br)와 .read(data_size)를 이용해 파일을 10 Kbytes 단위로 읽는다.

while문으로 읽을게 없어질 때 까지 이 파일을 복제한다.

마지막으로 끝나는 시간을 log.txt에 작성한다.