# **[1]**

|  |
| --- |
| **[소스코드]**  import os  import datetime  path = "C:\\householdledger"  fileformat = "{0}\\%Y-%m-%d.txt".format(path)  ff = "%Y-%m-%d.txt"  dt\_now = datetime.datetime.now()  filename=(dt\_now).strftime(fileformat)  hab = 0  flag = 0# 뒤에서 지난 지출 내역이 있는지 없는지를 구분  while True:  print("1. 오늘 지출")  print("2. 지난 지출")  print("3. 나가기")  print("메뉴선택:", end="")  choice = int(input())  if choice == 1:  print("오늘의 지출내역(종료시:... 입력)")  with open(filename, mode = 'w') as file :  while True:  print("내역:", end="")  item = input()  if item == "...":  print("입력종료")  break  print("금액:", end="")  money = input()  file.write(item+"|"+money+"\n")  file.close()  elif choice == 2:  filenames = os.listdir(path)  for name in filenames:  if os.path.splitext(name)[1] == ".txt": # txt 파일이 있어야 포문이 돎  flag = 1 # txt파일이 있으면 flag를 1로 바꿔줌  i = 1  for name in filenames:  if os.path.splitext(name)[1] == ".txt":  print("[{0}]{1}".format(i,name))  i = i + 1  i=1  for name in filenames:  if os.path.splitext(name)[1] == ".txt":  if (dt\_now).strftime(ff) == name:  break  i = i + 1  #위의 포문은 오늘 날짜의 기록부의 인덱스를 찾기 위함  print("번호선택",end = " ")  number = int(input())  if number == i: #날짜 인덱스와 사용자의 선택이 같다  with open(dt\_now.strftime(fileformat), mode = 'r') as file :  for line in file :  print("{0}:{1}".format(line.split('|')[0],line.split('|')[1]),end="")  hab = hab + int(line.split('|')[1])  print("=========================================")  print("지출금액:{0}".format(hab))  break  if flag == 0:  print("지난 지출 내역이 없습니다")  break  # break  elif choice == 3:  break |
| **[실행 결과]** |
|  |