텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<1번 문제>

Information.txt 파일을 생성한 후, 파일안에 텍스트를 write 매서드를 이용해서 데이터를 출력하였다. 파일을 생성할 때는, open 함수를 이용하였고, wt를 인자로 주어 텍스트파일 쓰기모드로 파일객체를 생성하여 fp 변수에 집어넣어주었다. 그리고, write 매서드를 이용하여 문제에서 요구하는 데이터를 입력하고, 모든 과정이 종료된 이후에는 close 매서드를 이용해서 파일을 닫아주었다.

<2번 문제>

With 문을 이용해서 파일을 열고, read 매서드를 이용해 파일 전체 내용을 문자열 형태로 받아 온다음, 그 받아온 내용을 화면에 출력하였다. With 문은 종료되고 나서 파일을 알아서 닫아주므로 close 매서드를 작성해줄 필요가 없다.

<3번 문제>

Pickle 모듈을 이용하여 데이터를 직렬화하였다. 직렬화는 데이터 객체를 파일에 쓰는 과정이다. 데이터를 직렬화하기 위해서는 pickle 모듈의 dump 매서드를 사용하면 된다. 1번문제와 마찬가지로 모든 과정이 종료된 이후에는 close 매서드를 이용해서 파일을 닫아주었다.

<4번 문제>

Pickle 모듈을 이용하여 데이터를 역직렬화하였다. 역직렬화는 파일로부터 데이터 객체를 읽어온다는 의미이다. 데이터를 역직렬화하기 위해서는 pickle 모듈의 load 매서드를 사용하면 된다. 무한루프를 이용하여 load 매서드를 이용하는데 받아온 후 출력하였고, 만약 더이상 읽어올 데이터 객체가 없다면 에러가 뜨고, 이때 무한루프를 빠져나오도록 코드를 작성하였다.