텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위의 사진은 정보가 셀 상에서 주어진 경우에 주민등록번호를 가리는 코드이다. 현재 data는 문자열 형식이므로 공백을 기준으로 나눠지는 각각의 자료를 리스트의 원소로 넣어주는 split() 함수를 활용하여 데이터를 다루기 쉬운 형태로 변형하였다. 그 이후, 리스트의 원소의 첫 글자를 기준으로 주민등록번호인지 아닌지를 판단하였다. 첫글자가 문자이면 이름이고, 첫글자가 숫자이면 주민등록번호로 판단하였다. 그리고, 주민등록번호의 가장 첫 숫자가 1 이나 3이면 남자이고, 2 나 4이면 여자라는 정보도 얻어내어 문제에서 원하는 형식으로 출력하였다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위의 사진은 정보가 텍스트 파일로 주어진 경우에 주민등록번호를 가리는 코드이다. 먼저, information.txt 파일을 생성하여 그 안에 write 함수를 이용하여 정보를 집어넣었다. 그리고 fp.close()를 이용하여 파일을 닫아주었다. 그 이후 with문을 이용하여 파일을 열어서 각 줄마다 주민등록번호의 뒷 7자리는 \*로 가려주고, 성별을 출력해주었다. 성별 판단은 1번 문제과 동일한 과정을 통해 얻을 수 있었다.