

과제 목표: 하나의 파일을 여러 개의 파일로 나누어 저장하기

사용 기법: 파일 읽기/쓰기, 정규표현식

세부 내용

- WRAY00001.sjml 파일에는 여러 개의 기사들이 저장되어 있음
- 개별 기사 단위를 표시해 주는 XML tag는 text임
- 각 기사별로 id값, date값, subclass값, 본문(text tag 제외)을 추출
- 개별 기사에 대한 파일명 형식은 id값 + '.xml'
- 예) id값이 WRAY00001-0001일 경우, 파일명은 WRAY00001-0001.xml이 됨
- 개별 파일의 형식은 다음과 같아야 함

```
<header>
  <author>동아일보</author>
  <date><20110107</date>
  <subclass>경제</subclass>
</header>
<body>
<p>백화점 설 선물세트 '톡톡 튀네'</p>
  <p>삼페인병 커피 - 엽전모양 茶- 金꽃감</p>
  <p>삼페인병에 담은 원두커피, 엽전 모양으로 만든 덩어리 차(茶), 금물로 재배한 꽃감과 땅콩...</p>
  <p>설을 앞두고 주요 백화점이 준비한 이색 선물세트가 눈길을 잡는다. 이색 상품인 만큼 준비한 물량이
  <p>롯데백화점은 6일 설을 앞두고 한국 고유의 전통 발효차인 '청태전(靑苔錢)'을 담은 '장흥 청태전 세트
  <p>현대백화점은 전기분해 방식으로 순금을 물에 녹여 식물 뿌리에 뿌리는 금 유기화 기술로 꽃감과 땅콩
  <p>신세계백화점은 커피의 향을 그대로 유지하기 위해 삼페인병에 커피를 담은 '자메이카 블루마운틴 주
  <p>갤러리아백화점은 황토 재질의 오래된 옹기로 담긴 명품된장과 고추장, 매실장아찌 세트인 '봉화산물
  <byline>주성원 기자 swon@donga.com</byline>
  </body>
```

- 제출할 코드는 다음의 내용으로 시작해야 함

```
import #모듈명
inDir = #WRAY00001.sjml 파일이 있는 폴더의 경로
outDir = #개별 기사 파일을 저장할 폴더의 경로
```

- 파일을 읽고 쓸 때 파일의 경로는 os.path.join()을 이용해 작성할 것
- 예) 읽을 때: os.path.join(inDir, 'WRAY00001.sjml')
- 최소 11줄 ~ 최대 18줄 길이의 코드로 작성 가능
- 반드시 *.ipynb 파일이 아닌 *.py로 제출할 것