

## 1. 국가별 시간 출력 클래스 완성하기

국가 정보를 입력하여, 현재 시간을 출력하는 클래스를 생성하십시오.

클래스명	class Country (부모 클래스) class Time (자식 클래스)
입력	Str : country, continent, capital
출력	국가 정보, 국가별 현재 시간
조건	<ul style="list-style-type: none"><li>- 부모클래스 상속받기</li><li>- 부모 클래스의 show_info()메소드를 상속 받아 재정의 (오버라이딩)</li><li>- 자세한 사항은 첨부파일 참조</li></ul>
예시 결과	<pre>Korea = Time("Korea", "Asia", "Seoul") Spain = Time("Spain", "Europe", "Madrid") Korea.show_info() Spain.show_info()</pre> <pre>Country: Korea Continent: Asia Capital: Seoul Time: 2020-11-03 20:24:47 KST+0900</pre> <pre>Country: Spain Continent: Europe Capital: Madrid Time: 2020-11-03 12:24:47 CET+0100</pre>

## 2. 빈도수 높은 단어 찾기 (Dictionary)

Sample\_file.txt 파일은 코로나 관련 184 개의 뉴스 기사를 모아 정제를 한 파일입니다. dictionary 를 이용하여 글자 빈도 수 사전을 만들고, lambda 함수를 사용하여 가장 많이 등장하는 단어 상위 10 개를 뽑으십시오.

함수명	def word_count(text : List[str]) -> dictionary
입력	sample_files : List[str]
출력	단어 빈도 상위 10 개 단어
조건	<ul style="list-style-type: none"><li>- Counter 패키지 사용할 수 없음</li><li>- Sorted 와 lambda 함수를 이용하여 글자 빈도 상위 10 개 단어 출력</li><li>- 자세한 사항은 첨부 파일 참조</li></ul>
예시 결과	<pre>word_count_dic = word_count(sample_file) word_count_dic  [('코로나', 349),  ('19', 270),  ('마스크', 77),  ('감염', 74),  ('확', 62),  ('정부', 62),  ('진자', 60),  ('바이러스', 56),  ('확산', 55),  ('코로나바이러스', 52)]</pre>