

# JAVA 11. XML & XML Parser



## | Background

- ✓ XML
- ✓ SAX & DOM Parser

## | Goal

- ✓ XML 문법을 이해한다.
- ✓ XML 문서를 분석하여 가공할 수 있다.

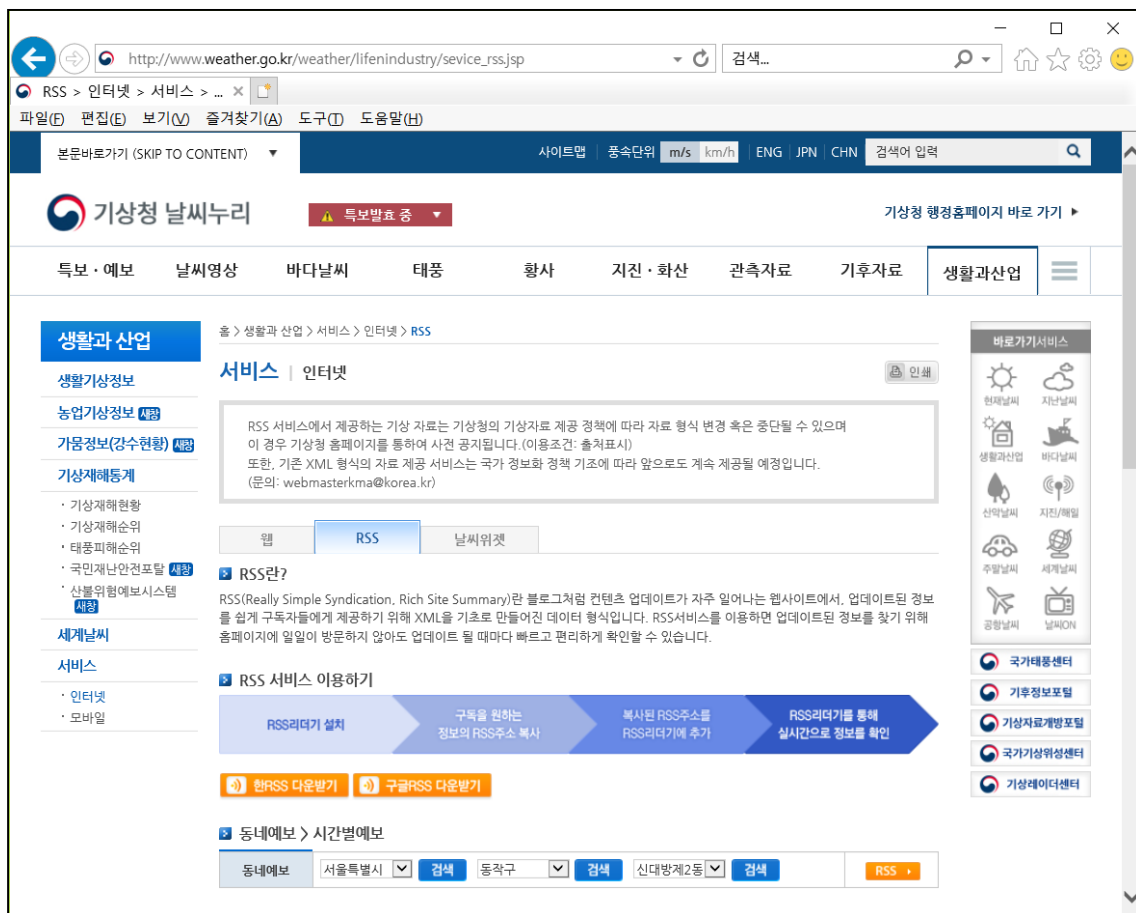
## | Problem

<http://www.kma.go.kr/index.jsp> 기상청 사이트를 접속한다.

생활과 산업 탭을 클릭하여 서비스-> 인터넷을 선택한다.

[http://www.weather.go.kr/weather/lifenindustry/sevice\\_rss.jsp](http://www.weather.go.kr/weather/lifenindustry/sevice_rss.jsp)

기상청의 RSS를 접속하여 동네예보>시간별예보를 선택하여 원하는 지역을 선택하고 RSS 주소를 복사한다.



# JAVA 11. XML & XML Parser



## | Problem

### ❖ 작성해야 할 프로그램의 기능

크롬 브라우저를 이용하여 RSS 주소를 접속하여, 기상청에서 제공하는 날씨 정보의 XML 구조를 파악한다.

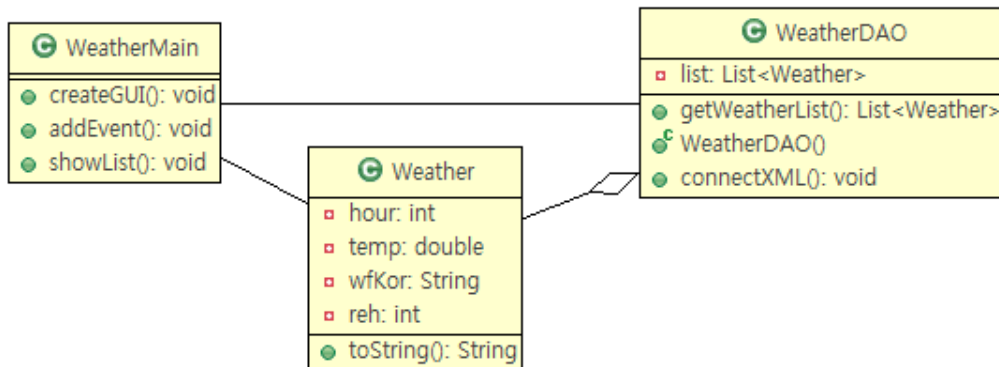
1. Weather 클래스를 작성하세요. (hour, temp, wfKor, ref)

2. WeatherDAO 클래스를 구현하세요.

기상청의 RSS 페이지를 접근하여 XML 데이터를 분석(DOM 파서 이용)하여 List<Weather>를 제공한다. WeatherDAO 클래스에 Singleton Pattern를 적용하세요

**SAX 파서 이용하여 WeatherDAO2를 구현한다.**

3. WeatherMain에 Button과 List를 만들고 버튼 클릭 시 날씨 정보를 List에 출력하는 프로그램을 작성하세요.



### ❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "wsjava11\_지역\_반\_성명" 으로 작성
- 완성 후 프로젝트를 wsjava11\_지역\_반\_성명.zip으로 압축하여 제출