

# 문제해결 프로그래밍 설계

---

558280-1  
2026년 봄학기  
4/2/2026  
박경신

# Lab3

- 스프링부트와 Beans와 Form을 사용하여 기상청 날씨 정보 Temperature, Precipitation, Wind 를 본인의 스타일로 구현한다.
  - <https://www.weather.go.kr/w/weather/land/aws-obs.do> 와 같은 **검색 Form**을 작성한다.
    - dto/**Weather.java** 관측 시간, 관측 지점, 기온, 강수량, 강수 형태, 습도, 풍향, 풍속, 최대 풍속 등
    - dao/관측 시간, 관측 지점 별 Finder (e.g. WeatherTimeFinder)
    - dao/각 클래스별 Paser (e.g. WeatherParser parse data to dto)
    - dao/각 클래스별 DataImporter – load, save

# Lab3

https://www.weather.go.kr/w/weather/land/aws-obs.do

지역별 상세관측(신규) - 기상청 날씨누리 - Profile 1 - Microsoft Edge  
https://www.weather.go.kr/w/weather/land/aws-obs.do?db=MINDB\_60M&tm=2026.03.28%2010%3A50&stnId=108&stnCode=asos&sort=&config=

**•자료 선택**  
관측:60분간격 **선택** 2026.03.28 10:50 **선택**

**•지점 검색**  
지점번호 또는 지점명 입력 **검색**

**•기준 시간**  
현재 6시간전 3시간전 1시간전 1시간후 3시간후  
6시간후

**•지점 선택**  
서울특별시 서울 **선택**

구역 강원 경기도 경상남도 경상북도 광주 대구 대전 부산 서울 세종 울산 인천 전라남도 전북 제주 충청남도 충청북도 전국

**매분 관측자료** 서울 108 (86m) / 2026.03.28 10:50 / 서울특별시 종로구 송월동 **안내** 보기: 기본요소 풍속 단위: m/s

사:분	강수 유무	1시간강수 (mm)	일강수 (mm)	기온 (°C)	체감온도 (°C)	10분풍향	10분풍속 (m/s)	순간최대풍향	순간최대풍속 (m/s)	습도 (%)	해면기압 (hPa)
10:50	X	0	-	13.8	13.8	남남동	2.5	남남동	3.2	59	.
09:50	X	0	-	11	11.0	남	1.4	남	1	72	.
08:50	X	0	-	8.4	7.9	남서	1.4	서	1.4	83	.
07:50	X	0	-	7	6.2	서남서	1.5	서남서	2.6	89	.
06:50	X	0	-	6.1	6.1	북서	0.4	서북서	0.7	90	.
05:50	X	0	-	6.4	6.4	동북동	0.5	북동	0.9	88	.
04:50	X	0	-	7.1	5.8	서북서	2	북서	1.7	88	.
03:50	X	0	-	7.1	7.1	서북서	1.2	북서	2.4	90	.
02:50	X	0	-	7.1	5.7	서	2.1	서남서	2.8	91	.

# Lab3

---

- Lab3 프로젝트 설명과 실행결과 화면을 캡처하여 보고서에 첨부한다. (due by 4/8)
- 프로젝트를 전체적으로 묶어서 보고서와 함께 e-learning에 과제 제출