# [실습4] 웹 스크래핑 데이터 수집

Node.js를 이용하여 웹 스크래핑한 데이터를 MongoDB에 저장하는 기능을 구현해보자.

## 수집 정보

* 스크래핑하여 수집한 데이터의 스키마는 다음과 같이 구성한다.
* ID (id)
* 측정소명 (area)
* 미세먼지 (pm10)
* 초미세먼지 (pm25)
* 등급 (grade)
* 결정물질 (material)
* 날짜시간 (date)
* 스크래핑 사이트 URL : http://cleanair.seoul.go.kr/air\_city.htm?method=measure
* 수집된 정보는 MongoDB를 이용하여 저장한다.

## 수집 정보 입출력

* 프로그램을 실행하면, “서울특별시 대기환경정보” 사이트에 접속하여 HTML을 수신한다. 수신된 HTML 문서 중에 수집하고자 하는 데이터를 선별적으로 추출하여 MongoDB에 저장한다.
* 웹브라우저를 이용하여 루트 폴더에 GET 방식으로 접근하면, MongoDB에 저장된 대기오염 정보를 HTML로 렌더링하여 출력한다.

