



# 데이터 과학

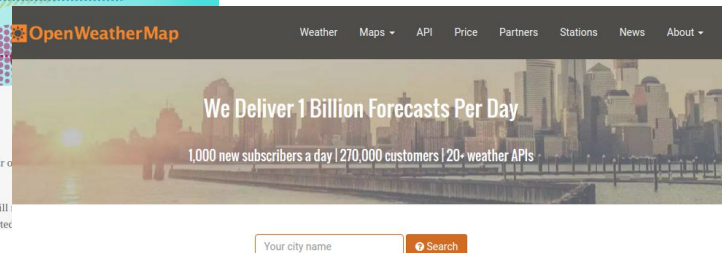
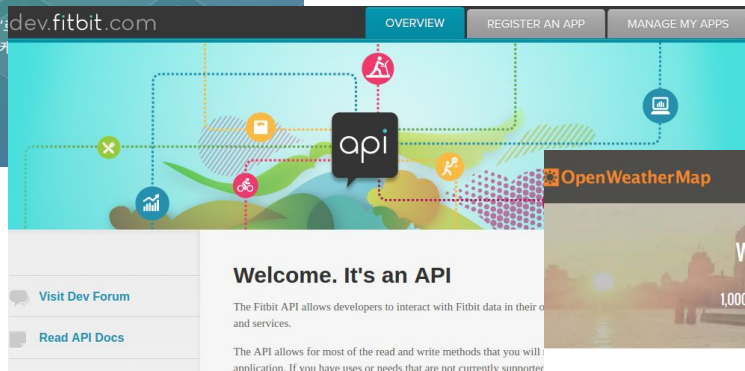
160414 - Open\_API



# 목표

1. Open API 소개
2. Open API를 이용한 데이터 수집
3. Word Cloud 작성

# Open API 소개

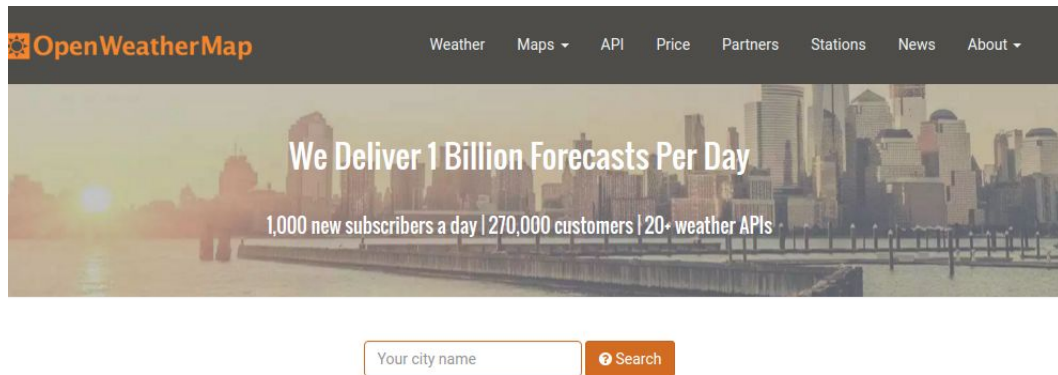


Current weather and forecasts in your city



# Open API를 이용한 데이터 수집

<http://openweathermap.org/api>



Current weather and forecasts in your city



# 과제

- Q1, Q2 중 하나 선택
- Q1. 네이버 API 검색 API를 이용하여 뉴스 검색하여 트렌드 워드클라우드 제작
- Q2. 날씨 API를 이용하여 날씨 그래프 만들기



# 과제 제출

- 과제 제출 기한: 2016. 04. 20. 18:00
  - 실습 하루 전 18시
- Google Classroom에 제출
  - E-mail이 아닌 Classroom
- 보고서 제목 : DC\_학번\_이름\_07.pdf
- 추가 첨부파일 : DC\_학번\_이름\_07.zip



# 제출 파일 내용

- DC\_학번\_이름\_실습번호.zip
  - 각종 소스코드
  - 그 외 파일
  - 보고서는 .pdf (**DC\_학번\_이름\_실습번호.pdf**)
  - .hwp/.doc 등 채점 안 함
- 파일 이름 준수!
  - 파일 이름이 다를 경우 채점 안 함



# 보고서

- 과제를 해결한 방법
  - 주요 소스코드 포함 및 주석
- 과제를 해결하기 위해 알아야 하는 것
- 결과 화면 캡처와 설명
- 기본적으로 보고서는 자신이 직접 과제를 해결했다는 것을 증명하기 위함