주제 : 각종 SNS에서 음식점에 대한 정보, 평가등을 수집하여 지역별 맛집 리스트를 만들자.  
 (주제는 변동가능, 아래처럼 수집, 분류, 시각화 등 빅데이터를 응용할 수 있는 주제면 뭐든 상관없음)

방법

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 내용 | 방법 |
| 데이터 수집 | 웹에서 데이터 수집 | 웹 크롤러 개발 |
| 데이터 분류 | - 음식점 이름  - 평가  - 위치  - 기타등등 | 데이터 분류모듈 개발 |
| 데이터 저장 | NoSQL | ElasticSearch |
| 데이터 시각화 | 통계등을 뽑고 시각화 | 키바나 |
| 웹 | 보여준는 웹 | 웹 개발 |

기타

- 개발소스는 GITUB에 올린다. (오픈소스 라이선스 적용)

- 산출물은 소스, 매뉴얼, 분석문서, 설계문서 등 소프트웨어 공학적으로

- 주 1회 혹은 필요시 오프라인 모임

- 주 1회 모여서 개인일정을 공유 및 확인하는 방법으로 진행(애자일 스크럼)