



학습<mark>내용</mark>

- 1 데이터 처리 과정
- 2 실 세계 데이터셋의 처리 과정 예시

학습<mark>목표</mark>

- 데이터 처리 과정을 확인할 수 있다.
- 본 과정에서 다루는 실 세계 데이터셋의 기본적인 처리 과정을 확인할 수 있다.





데이터 가공

데이터 저장







API 호출

센서 신호 읽기

파일 읽기

데이터베이스 접근

데이터 소스에 따라데이터 수집 방법 상이





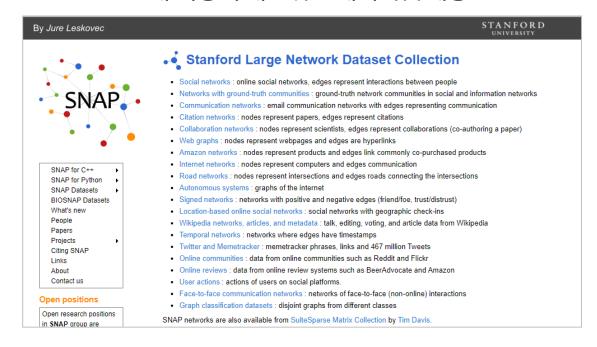
개발자들에게 API를 통해 데이터를 제공함





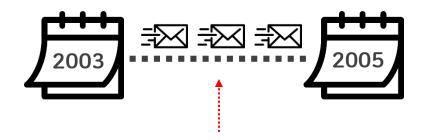
SNAP (Stanford Network Analysis Project)

50개 이상의 네트워크 데이터셋 제공



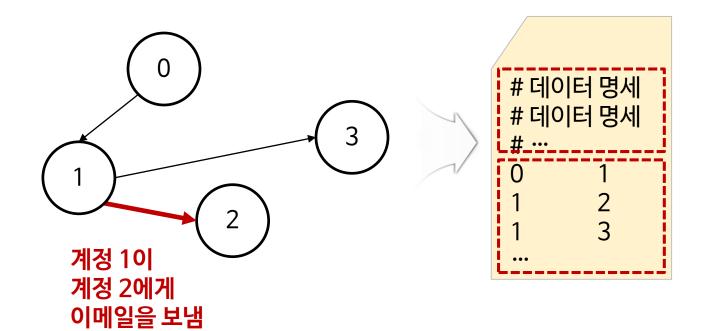
이메일 데이터

http://snap.stanford.edu/data/email-EuAll.html



이메일을 보낸 사실에 대한 기록 획득

이메일 데이터



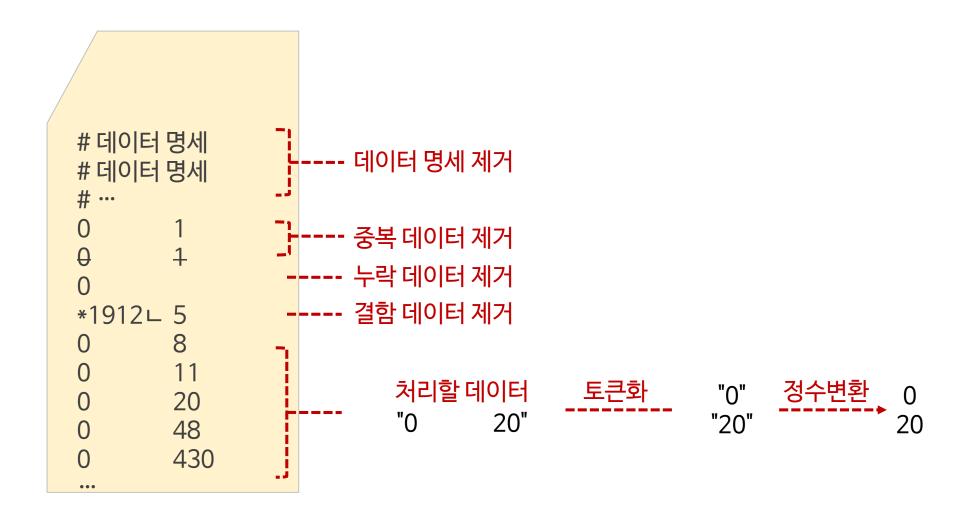
데이터 가공

데이터 저장을 위한 형태로 데이터 처리





데이터 가공

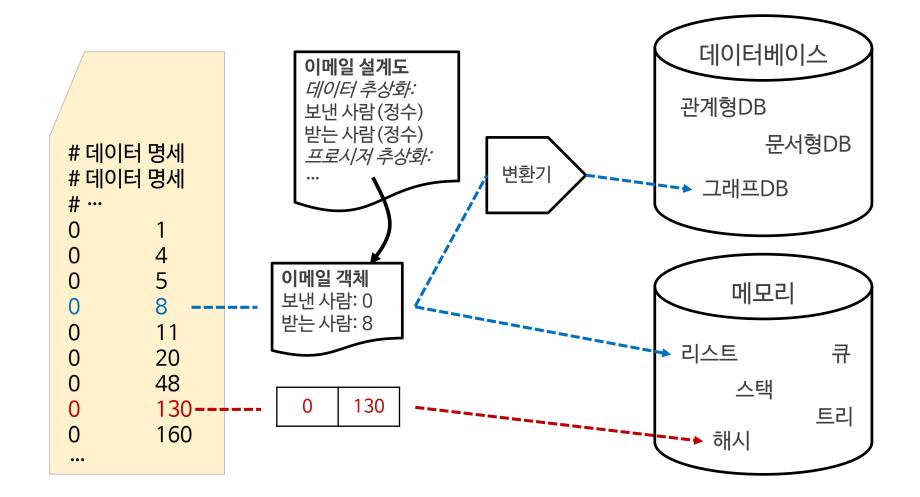


데이터 저장

데이터를 특정 목적의 서비스를 만들기 적절한 형태로 유지

메모리 데이터 베이스

데이터 저장







데이터 처리 과정

수집 가공 저장

자료 출처



#01 위키피디아, 2021, URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Facebook

#02 developers, 2021, URL: https://developers.facebook.com/tools/explorer

#03 snap, 2021, URL: http://snap.stanford.edu/data/email-EuAll.html

#04 flaticon, 2021, URL: https://www.flaticon.com/free-icon/calendar_2838779

#05 flaticon, 2021, URL: https://www.flaticon.com/free-icon/mail-send_91848