

효과적인 데이터 관리

R을 활용한 예시

R에서 wide_data <- long_data 변환 스크린샷

실습 : GitHub_reshape 폴더



```
1 #install.packages("tidyr")
2 #install.packages("reshape")
3 library(tidyr)
4 library(reshape)
5
6 #데이터셋 불러오기
7 dataset <- read.csv("sample.csv", fileEncoding = "utf-8", stringsAsFactors = FALSE)
8 View(dataset)
9
10 #먼저 wide_data를 long_data로
11 gather_data <- gather(a, "country", "number", 2:8, convert=TRUE)
12 View(gather_data)
13
14 #long_data를 wide_data로
15 spread_data <- spread(b, country, number)
16 View(spread_data)
17
```

11:61 (Top Level) R Script

데이터 수집

데이터 수집 경로 정리

공공데이터

정부에서 제공하는 공공데이터를 활용하는 것이 가장 보편적이며 xls, csv, api를 제공함



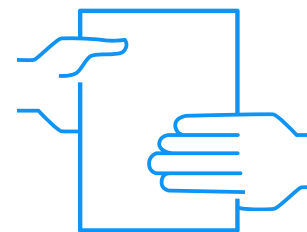
웹스크래핑

기초 프로그래밍 기술을 활용하여 웹에 공개된 표, 리스트, 이미지 등의 데이터를 스크래핑



정보공개청구

정부 또는 행정기관이 보유하고 있는 정보를 국민의 청구에 따라 공개하는 것



빅카인즈

한국언론진흥재단 빅카인즈는 비정형 데이터 획득에 용이 (네트워크 시각화, 워드클라우드 등)

