

처음 시작하는 데이터 분석, R

- KoNLP 패키지 설치 오류 대응 매뉴얼 -

본 매뉴얼에 명시된 넘버링은 대응 순서가 아님을 알려드립니다.
대응 방법이 4가지인 것이며, 1번 방법으로 해결되지 않을 경우 2~4번을 순차 적용해보시기 바랍니다.

1. KoNLP 경로로 설치

R 버전과 패키지의 버전이 호환되지 않아서 패키지 설치 오류가 나는 경우가 있습니다.

구 패키지 설치 방법

- (1) CRAN 사이트에서 직접 다운로드 후 경로 지정
- (2) 패키지를 다운로드 할 수 있는 CRAN 사이트를 명시해서 다운로드

아래 링크를 통해 패키지를 직접 다운로드 후 R 프로그램에서 경로를 지정할 수 있습니다.

전체 패키지 <https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive>

KoNLP 패키지 <https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive/KoNLP/>

아래는 패키지를 다운로드 할 수 있는 CRAN 사이트를 명시해서 다운로드하는 코드입니다. (R에서 실행)

```
install.packages("https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive/KoNLP/KoNLP_0.80.2.tar.gz", repos =  
NULL, type = "source", INSTALL_opts = c('--no-lock'))
```

2. KoNLP 패키지 설치에 필요한 다른 패키지 설치

dependencies are not available for packages

위 오류 발생 시, 오류 코드에 쓰여있는 작은 따옴표(“)로 명시된 패키지들을 수동으로 설치해야 합니다.

install.packages(“”)를 사용하여 필요 패키지 설치 후 위에 있는 KoNLP 패키지 설치 코드 실행.

3. '.jar' 확장자 파일 덮어쓰기

Fail to install scala-library-2.11.8.jar.

위 오류 발생 시, 오류 코드에 쓰여있는 경로로 가봅니다.

예시

```
Recommend to install library manually in data/gannet/document/R/test/00LOCK-KoNLP/00new/KoNLP/java
```

경로로 따라가면 java 폴더 안에 여러 .jar 확장자 파일이 있을 것입니다.
첨부 드린 'java.zip' 파일을 압축해제 후 모든 파일을 다 덮어쓰기 합니다.
덮어쓰기가 완료된 후 KoNLP 패키지 설치 코드를 다시 시도해봅니다.

4. 패키지 덮어쓰우기

R의 업데이트 속도에 비해 KoNLP 패키지는 그 속도가 느린 구버전이라고 할 수 있습니다.
위 방법들을 적용해도 패키지 설치가 되지 않을 경우, 패키지를 프로그램에 집어넣는 방법이 있습니다.

위의 오류 내용에 나온 경로로 가다 보면 'win-library' 폴더 안에 '3.6'이라는 폴더에 가시면 R에서 설치한 패키지들이 저장된 폴더가 나옵니다.

첨부 드린 'KoNLP.zip' 파일을 압축해제 후 이 경로에 넣으면 됩니다.
경로에 넣었다면 R 프로그램에 돌아와 따로 패키지 설치 명령어 없이 바로 library(KoNLP) 코드를 실행합니다.

```
>library(KoNLP)  
Chekcing user defined dictionary!
```

위 코드가 나온다면 패키지 설치가 완료된 것입니다.

첨부파일

- 1) java.zip
- 2) KoNLP.zip