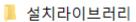
R 프로그램과 패키지 설치 (offline)

- 1. R 폴더 복사
- 2. Java 설치
- 3. R 프로그램 설치
- 4. R 패키지 설치

배포한 설치 파일 내용

R

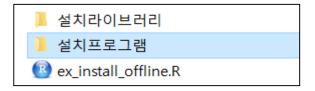


<u></u> 설치프로그램

💿 ex_install_offline.R

1. R 디렉토리 생성

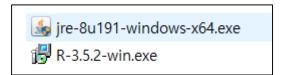
C 디렉토리에 R 폴더를 복사하여 붙여넣기
 → C:/R

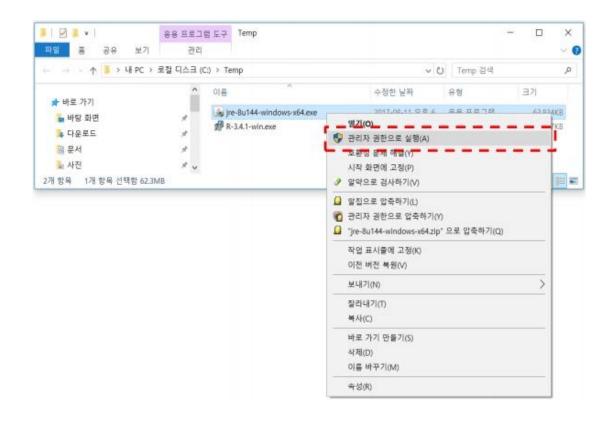


2. JAVA 프로그램 설치

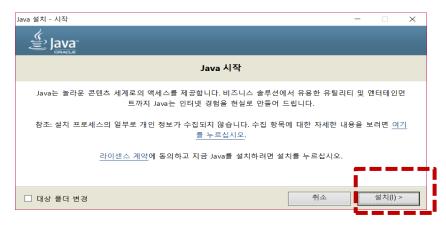
1) R 디렉토리 내의 "설치프로그램" 폴더 내의 jre-8u191-windows-x64.exe 실행파일을 오른쪽 마우스 버튼

→ 관리자 권한으로 실행





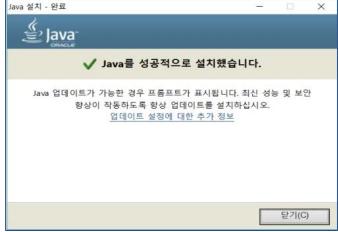
2) Java 프로그램 설치



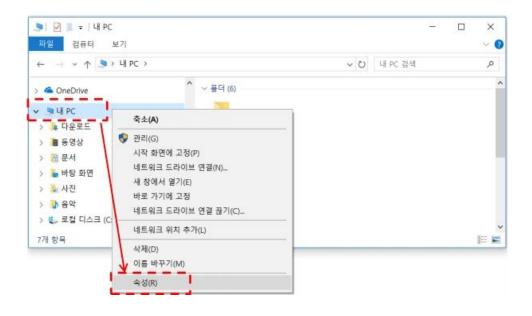
3) R 디렉토리 내의 "설치프로그램" 디렉토리 내의 jre-8u191-windows-x64.exe 실행파일을 오른쪽 마우스 버튼
→ 관리자 권한으로 실행

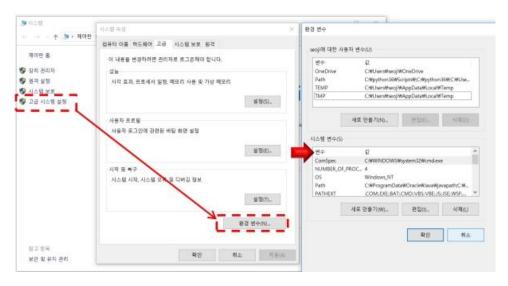






- 4) R 디렉토리 내의 "설치프로그램" 디렉토리 내의 jre-8u191-windows-x64.exe 실행파일을 오른쪽 마우스 버튼
 → 관리자 권한으로 실행
- 5) 환경변수 PATH에 자바 프로그램 경로 추가하기
 - 내 PC 속성 고급시스템설정 환경변수 클릭





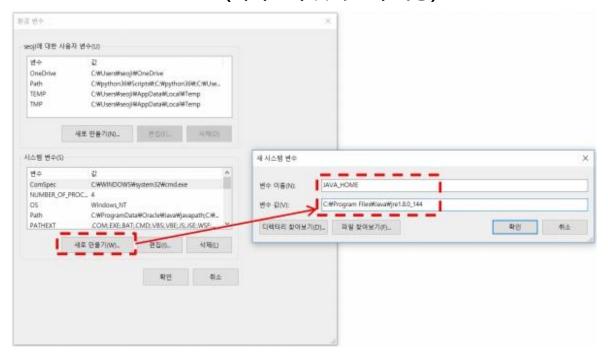
6) 환경변수 PATH에 자바 프로그램 경로 추가하기

- 환경변수 : 새로 만들기

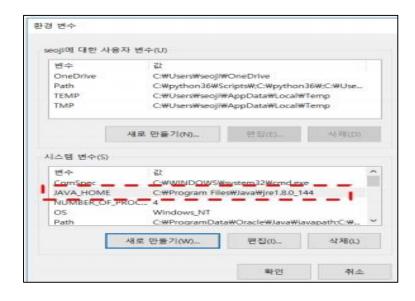
→ 변수이름: JAVA_HOME

변수 값: C:₩Program Files₩Java₩jre1.80_171

(디렉토리 찾아보기 이용)

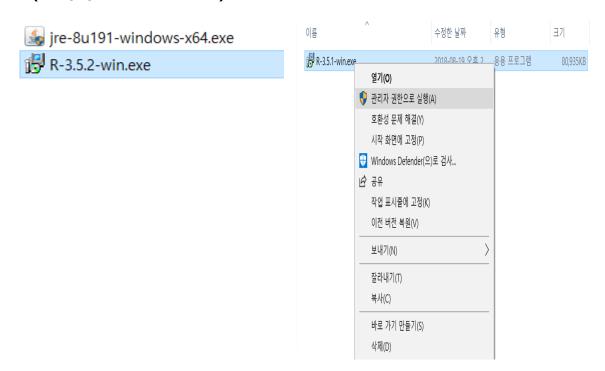


7) 환경변수 JAVA_HOME 설정 확인

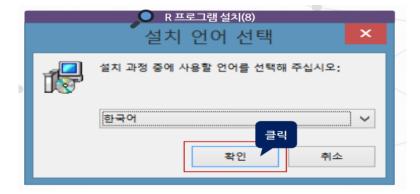


3. R 프로그램 설치

1) R 폴더 안의 설치 프로그램 안에 R-3.5.2-win.exe 파일 실행 (관리자 권한으로 실행)

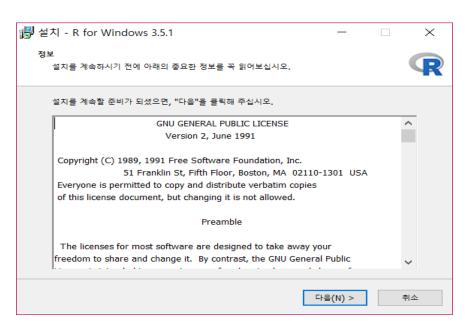


2) 설치 언어 선택 - 한국어

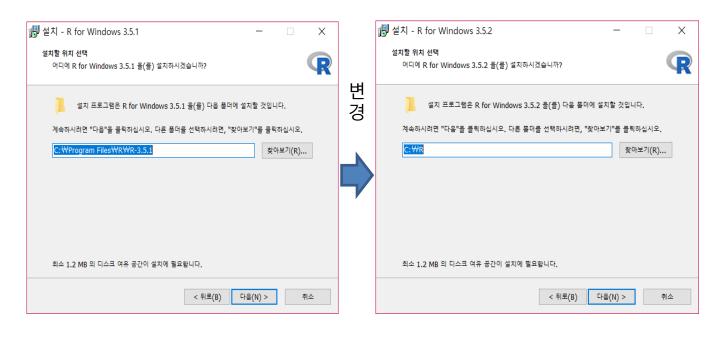


3. R 설치

3) R 프로그램 설치하기

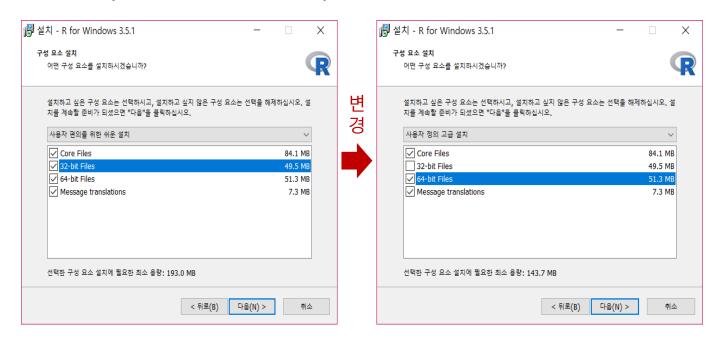


4) R 프로그램의 설치 위치「C:₩Program Files₩R₩R-3.5.1」에서 「C:₩R」로 변경

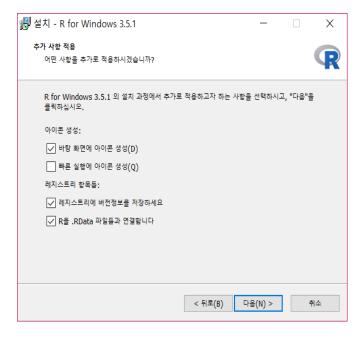


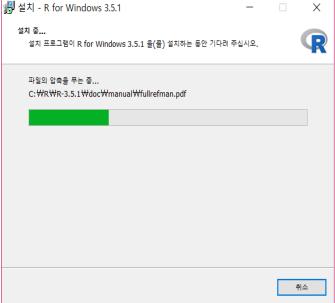
3. R 설치

5) 컴퓨터시스템에 맞게 32bit와 64bit 중 하나만 선택하여 설치 (여기서는 64bit만 선택함)



6) 바탕 화면에 아이콘 실행 – 선택(클릭)





3. R 설치

R 프로그램 설치 완료



4. R 패키지 설치

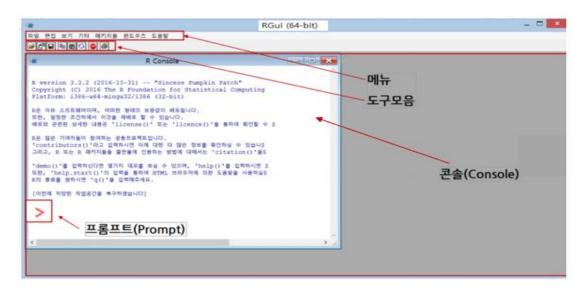
R 디렉토리 내의 "설치패키지"의 모든 파일을 복사하여 R 디렉토리 내의 library 폴더에 붙여넣기



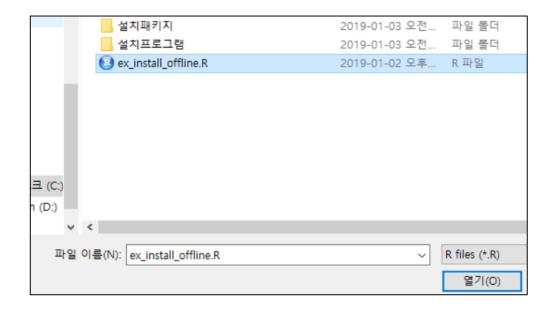
9

4. R 패키지 설치

2) 3번에서 설치한 R 프로그램 실행하기(윈도우 시작 버튼→ R 3.5.1)

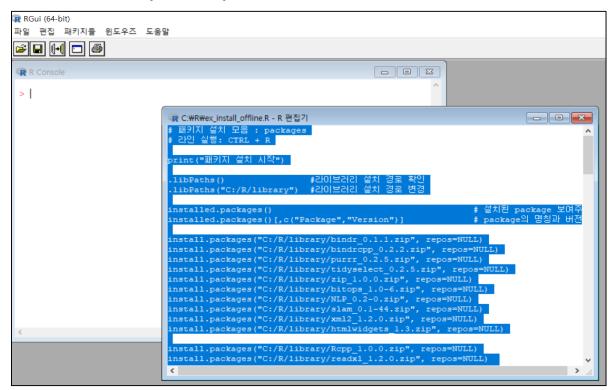


3) 도구모음 → 스크립트 열기 → R 폴더 내의 ex_install_offline.R 파일을 불러온다.



4. R 패키지 설치

4) 불러온 ex_install_offline.R 파일을 전체 선택(Ctrl + A) 한 후 실행(Ctrl + R) 한다.



5) "패키지 설치 완료 "메시지 확인

```
RGui (64-bit)
파일 편집 패키지들 윈도우즈 도움말
R Console
                                        "1.0.0"
 zip
 > # 패키지 메모리로 불러오기
 > library(readxl)
> library(openxlsx)
> library(stringr)
 > library(animation)
> library(ggplot2)
 > library(dplyr)
> library(KoNLP)
   library(tm)
 > library(wordcloud)
 > library(RCurl)
    library(XML)
 > library(ggplot2)
 /
> # 패키지 설치 종료
> print("패키지 설치
[1] "패키지 설치 완료"
```