

rstan 설치오류 해결방법

- ▶ 제공된 코드를 사용하면, 맥의 경우에는 에러가 발생하지 않습니다.
- ▶ 하지만 윈도우는 경우에 따라 에러가 종종 발생합니다.
- ▶ 이러한 문제를 해결해야 rstan을 실행할 수 있습니다.
- ▶ 제시드리는 설명과 그림을 따라오신다면, 윈도우 사용자의 오류가 해결될 것이라고 예상합니다.

rstan 설치오류 해결방법

- ▶ 다음 그림의 코드를 실행하여 rstan을 설치합니다.

```
3  ## 스탠 설치
4
5  remove.packages("rstan")
6  if (file.exists(".RData")) file.remove(".RData")
7  install.packages("rstan", repos = "https://cloud.r-project.org/", dependencies = TRUE)
8
9  pkgbuild::has_build_tools(debug = TRUE)
10
11 dotR <- file.path(Sys.getenv("HOME"), ".R")
12 if (!file.exists(dotR)) dir.create(dotR)
13 M <- file.path(dotR, ifelse(.Platform$OS.type == "windows", "Makevars.win", "Makevars"))
14 if (!file.exists(M)) file.create(M)
15 cat("\nCXX14FLAGS=-O3 -march=native -mtune=native",
16     if (grepl("Adarwin", R.version$os)) "CXX14FLAGS += -arch x86_64 -ftemplate-depth-256" else
17     if (.Platform$OS.type == "windows") "CXX11FLAGS=-O3 -march=native -mtune=native" else
18     "CXX14FLAGS += -fPIC",
19     file = M, sep = "\n", append = TRUE)
20
```

rstan 설치오류 해결방법

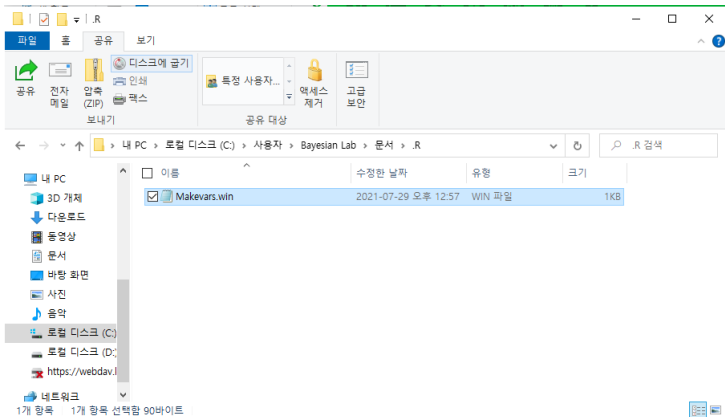
- ▶ 변수 'M'을 실행하여 'Makevars.win' 파일이 설치된 위치를 확인합니다.

```
> M
```

```
[1] "C:\\Users\\Bayesian Lab\\Documents\\.R
```

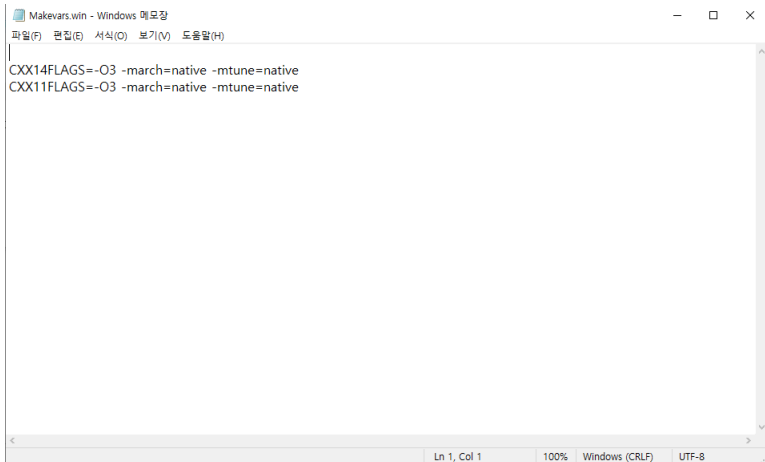
rstan 설치오류 해결방법

- ▶ 확인한 위치로 이동하여 'Makevars.win' 파일을 실행합니다.



rustan 설치오류 해결방법

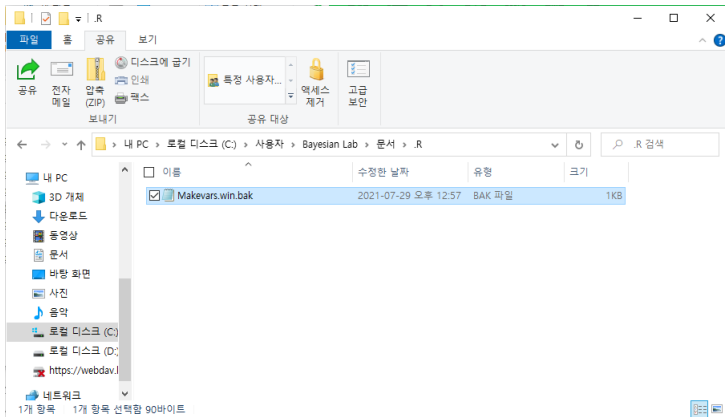
- ▶ 'Makevars.win' 파일의 내용을 그림과 같이 수정합니다.
- ▶ 만약 내용이 동일하다면 수정할 필요가 없습니다.



```
Makevars.win - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
CXX14FLAGS=-O3 -march=native -mtune=native
CXX11FLAGS=-O3 -march=native -mtune=native
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

rstan 설치오류 해결방법

- ▶ 파일 이름을 'Makevars.win'에서 'Makevars.win.bak'으로 변경하여 저장합니다.



rstan 설치오류 해결방법

- ▶ 지금까지 윈도우에서 자주 발생하는 rstan 오류를 해결하는 방법을 설명하였습니다.
- ▶ 이외에도 여러 오류가 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는, 첫 페이지에 있는 메일주소(jaegui925@naver.com, zlatjdals@snu.ac.kr)으로 연락주시기 바랍니다.

Thank you