

R에서의 데이터: Mode

Mode: 데이터의 속성에 따라 구별 numeric(숫자)/character(문자)/logical

1. numeric: 숫자

2. character: 문자

3. Logical: True(참)/False(거짓)

True = 1, False = 0

```
RStudio
File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Console Terminal ×

mode(1)

[1] "numeric"

mode("S")

[1] "character"

mode(TRUE)

[1] "logical"

mode("S")

[1] "logical"
```



R에서의 데이터: Class

Class: 일반적으로 데이터의 구조에 따른 종류

vector/matrix/data frame/list





R에서의 데이터: Class

Vector: 하나의 dimension을 가지며 내부데이터들의 mode는 모두 동일

Matrix: 두개의 dimension(row & column)을 가지며 내부데이터들의 mode는 모두 동일 (matrix는 array의 한종류)

Data frame: 두개의 dimension(row & column)을 가지며 각각의 column들이 서로 다른 mode를 가질 수 있음 (dataframe은 list의 한종류)

첫번째 column은 숫자, 두번째 column은 문자 등 이런식으로 저장할 수 있기 때문에 일반적인 데이터(엑셀로 저장)를 다루기에 적합

list: 두개이상의 dimension을 가지며 서로 다른 class의 object를 동시에 저장가능하며 각 object의 mode들이 서로 다른경우도 가능

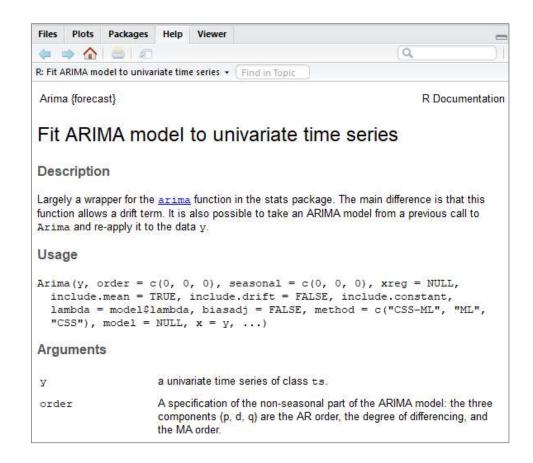


Chapter. 01 시계열소개

시계열데이터 Class

R에서의 (대부분의)시계열함수들은 ts라는 class의 데이터를 요구

R script:
help(Arima)

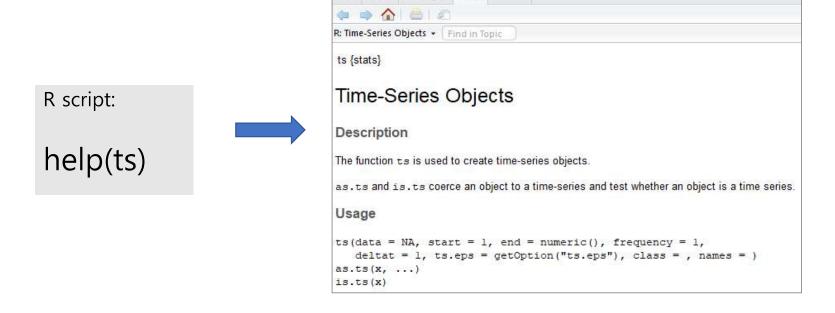


FAST CAMPUS ONLINE

김경륜 강사.



I 시계열분석을 위해서는 데이터를 ts(time series) 오브젝트로 변환 필요



Packages Help

Viewer

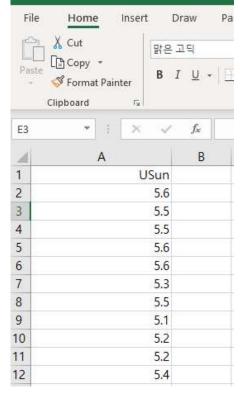


ICSV파일을 읽어왔다면 ts로 변환필요(data.frame -> ts)

CSV 파일



Data frame 데이터를 ts로 변환





FAST CAMPUS ONLINE

김경륜 강사.

