

슬기로운 통계생활

Rmd 템플릿 설명서 Ver. 1.0

Issac Lee

2023년 11월 19일

슬기로운 통계생활 템플릿 설명서

슬기로운 통계생활 레이아웃 템플릿은 슬기로운 통계생활의 유료 멤버십 회원 분들을 위한 자체 제작 R 마크다운, Quarto 템플릿입니다.

- 본 문서의 웹페이지 버전은 다음 링크에서 확인 가능합니다.

1. 사용 준비하기

폰트 설치하기

멤버십 전용 구글 드라이브에 접근하면 슬통템플릿 폴더가 있습니다. 이 파일들 중에서 한글 폰트 폴더에 있는 모든 폰트 파일들을 설치해주세요! 그래야 템플릿이 원활히 작동합니다.

- NotoSansCJKkr
- NotoSerifCJKkr (본문 폰트)
- D2Coding (코드 폰트)

템플릿 파일 설정방법

Rmd 혹은 Qmd 파일에 다음과 같은 문서 설정 파트를 작성해줍니다.

```
output:
  pdf_document:
    latex_engine: xelatex
    template: "statplaybook.tex"
```

statplaybook.tex이 Rmd 파일과 같은 폴더에 있어야 함을 주의해주세요!

2. 가장 기본적인 레포트 만드는 법

문서 설정 부분의 title, author, date를 지워버리면 기본적인 레포트 형태가 됩니다.

3. 테마 설정하는 법

테마 색깔 설정

테마 색깔은 챗터, 섹션들의 색깔을 결정합니다. 기본은 검정색이며, darkgreen과 midnightblue를 설정할 수 있고, 기본적인 색깔들 (blue, red, grey) 은 모두 지원합니다.

```
themecolor: darkgreen
```

코드 하이라이팅 옵션들

테마 색상과 맞춰서 **highlight** 옵션 선택하면 문서의 전반적인 이미지를 결정할 수 있습니다.

- tango, pygments, kate, monochrome, espresso, zenburn, haddock, breezedark, arrow, rstudio

4. 실제 문서 작성 예시

Rmd와 Qmd 문서 작성 예시는 슬통 템플릿 폴더에 있는 슬기로운통계생활-Rmd작성예시.Rmd와 슬기로운통계생활-Qmd작성예시.qmd를 참고해주시기 바랍니다.

5. Version 1.0 주요 업데이트 사항 (23년 11월)

- 그래프 현재 위치로 고정 (기본 기능)
- 페이지 번호 추가 (기본 기능)
- 워터마크 사용 가능
- 가로페이지 사용가능

페이지 번호 추가

페이지 하당 가운데에 페이지 번호가 추가 되었습니다. 기본 설정이 업데이트 된 것이며, 추가 설정 작업은 필요 없습니다.

그래프 현재 위치로 고정

이제 그래프의 위치가 코드가 들어가 위치로 기본 설정 되었습니다. 기본 설정이 업데이트 된 것이며, 추가 설정 작업은 필요 없습니다.

워터마크 사용 방법

자신이 사용하고 싶은 그림파일을 사용해서 워터마크로 사용할 수 있습니다. 현재는 기본 설정이 45도로 기울어져 들어가게끔 해놓았습니다. 추후 원하는 각도로 설정할 수 있도록 조정 예정.

```
watermark: 그림.jpg
```

워터마크를 없애고 싶은 경우 문서 설정 란에서 **watermark** 부분을 그냥 지워버리면 됩니다.

가로 회전 페이지 기능 추가

가로 페이지를 만들 수 있는 방법이 추가 되었습니다. 문서 설정 부분에 다음과 같이 **pagelandscape** 옵션을 켜 후, 가로 페이지 시작부분과 끝 부분을 **\blandscape**과 **\elandscape**으로 묶어주면 됩니다.

```
pagelandscape: true
```

예를 들어 다음과 같은 코드를 사용해서 가로 페이지를 작성 할 수 있습니다. 다른 옵션들과 마찬가지로 사용하고 싶지 않은 경우 옵션을 지워버리면 됩니다.

\blandscape

- 가로 페이지 예

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1	4	4
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1	4	4
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1	4	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0	3	1
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0	3	2
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0	3	1

\elandscape

- 가로 페이지 예

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1	4	4
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1	4	4
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1	4	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0	3	1
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0	3	2
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0	3	1