

문서작성요령

R-iHELP Working Group

Chel Hee Lee

June 27, 2013

iHELP GNU R Study Guide에 올려질 문서를 작성하여 배포하고자 하시는 분들을 위한 가장 단순한 형식을 정리한 문서입니다. 본 작업지침서의 문서 역시 개발 문서 중 하나에 포함되므로, 본 문서를 더 발전시켜나가는데 망설이지 마시길 당부드립니다.

1 시작 전 작업환경 확인

Ubuntu 13.04, texlive, R,

- 설치 중 아래와 같은 에러를 겪을 수 있습니다.

```
In install.packages(`RCurl`, dependencies = TRUE) :  
  installation of package 'RCurl' had non-zero exit status
```

대부분의 경우는 아래와 같은 방법으로 해결이 가능합니다.

```
sudo apt-get install libcurl4-openssl-dev
```

2 실행방법

```
$ Rscript -e "library(knitr); knitr('inst.Rnw');"
```

```
$ pdflatex inst.tex
```

한글 폰트 테스트

```
library(knitr)  
knit2pdf("inst.Rnw", compiler = "pdflatex")
```

3 문서 작성법

R 코드청크를 `<<>>=` 와 `@` 사이에 넣어주어야 합니다.

```
# 한글 폰트 테스트
.Machine$double.xmin

## [1] 2.225e-308
```

```
sessionInfo()

## R version 2.15.2 (2012-10-26)
## Platform: x86_64-pc-linux-gnu (64-bit)
##
## locale:
##  [1] LC_CTYPE=en_US.UTF-8      LC_NUMERIC=C
##  [3] LC_TIME=en_US.UTF-8      LC_COLLATE=en_US.UTF-8
##  [5] LC_MONETARY=en_US.UTF-8  LC_MESSAGES=en_US.UTF-8
##  [7] LC_PAPER=C               LC_NAME=C
##  [9] LC_ADDRESS=C            LC_TELEPHONE=C
## [11] LC_MEASUREMENT=en_US.UTF-8 LC_IDENTIFICATION=C
##
## attached base packages:
## [1] stats      graphics  grDevices  utils      datasets  methods    base
##
## other attached packages:
## [1] knitr_1.2
##
## loaded via a namespace (and not attached):
## [1] digest_0.6.2  evaluate_0.4.3 formatR_0.8    stringr_0.6.2
## [5] tcltk_2.15.2  tools_2.15.2
```

4 유용한 링크

5 Reference