

Sweave와 L^AT_EX 팁들

Chel Hee Lee

November 22, 2013
(최초작성일: November 01, 2008)

Abstract

Sweave를 이용하여 통계보고서를 작성 및 일부 유용한 L^AT_EX 팁들을 담고 있습니다.

Note: 이 문서는 GPL 3.0 이상의 버전으로 배포됩니다. 문의 gnustats@gmail.com 또는 ihelp-urquestion@ihelp.r-forge.r-project.org

1 기본 실행방법

(우분투) 필요한 것은

```
$ sudo apt-get install texlive-full
$ sudo apt-get install kotex
$ sudo apt-get build-dep r-base
$ sudo apt-get install
```

우분투 설치시에 build-dep 옵션을 사용하는가를 누가 물어봤는데...

셸상에서 실행하기

```
$ pdflatex Sweave-ko.Rnw
```

만약 이렇게 해도 안될때가 있다. 이렇게 인코딩을 지정해 주면 된다.

```
$ pdflatex Sweave-ko.Rnw --encoding=utf8
```

2 알아야 할 기본 문법

스위브는 다음과 같은 형식으로 .Rnw 라는 문서 안에 다음과 같은 형식으로 넣는다.

```
<<echo, eval, fig, include, label>>
R codes
@
```

echo

eval

fig

include

label

R 콘솔에서 실행하기

3 Development

History

- 2008-11-01 문서생성
- 2013-11-21 문서복구
- 2013-11-22 계속 수정

TODO

- 이 문서 자체에 대한 템플릿 파일 생성하여 공유하면 좋을 것 같습니다.

4 따라 해 볼 수 있는 가장 간단한 예제

5 Sweave 문서에 옵션 조절하기

6 Sweave로 논문쓰기

7 Sweave로 HTML 문서 생성하기

8 알면 도움이 되는 L^AT_EX 팁들